

Описание универсального шлюза для разработчика

Перенесено из документа DOC-20 «AnyWayGateWay. Описание универсального шлюза для разработчика»

Xml-файл для скачивания
AWGW.WS.xml

- [Лист изменений](#)
- [1 Общее описание задачи интеграции систем](#)
- [2 Основные принципы построения сообщений](#)
 - [2.1 Формат сообщения при запросе](#)
 - [2.2 Заголовок запроса](#)
 - [2.3 Формат сообщения при ответе на запрос](#)
 - [2.4 Заголовок ответа на запрос](#)
 - [2.5 Встроенные типы XSD](#)
 - [2.6 Правила представления данных в XML сообщениях](#)
 - [2.7 Правила формирования референса документа \(рекомендация\)](#)
- [3 Виды сообщений](#)
 - [3.1 Информация о клиенте \(AWRCUST\)](#)
 - [Запрос AWRCUST](#)
 - [Ответ AWACUST](#)
 - [3.2 Список счетов клиента \(AWRACCLIST\)](#)
 - [Запрос AWRACCLIST](#)
 - [Ответ AWAACCLIST](#)
 - [3.3 Список ПК клиента \(AWRCARDLIST\)](#)
 - [Запрос AWRCARDLIST](#)
 - [Ответ AWACARDLIST](#)
 - [3.4 Данные по кредитам \(AWRCREDITLIST\)](#)
 - [Запрос AWRCREDITLIST](#)
 - [Ответ AWACREDITLIST](#)
 - [3.5 Выписка по счету \(AWRSTM\)](#)
 - [Запрос AWRSTM](#)
 - [Ответ AWASTM](#)
 - [3.6 Просмотр графика платежей по кредиту \(AWRCREDITPAY\)](#)
 - [Запрос AWRCREDITPAY](#)
 - [Ответ AWACREDITPAY](#)
 - [3.7 Переводы между картами и счетами \(AWRCARDACC\)](#)

- [Запрос AWRCARDACC](#)
- [Ответ AWACARDACC](#)
- [3.8 Перевод между двумя счетами клиента \(AWRACCACC\)](#)
 - [Запрос AWRACCACC](#)
 - [Ответ AWAACCACC](#)
- [3.9 Конверсионные операции по счетам \(AWRCCONV\)](#)
 - [Запрос AWRCCONV](#)
 - [Ответ AWACCONV](#)
- [3.10 Обработка квитков \(выяснение статуса документа, AWRCHECKD\)](#)
 - [Запрос AWRCHECKD](#)
 - [Ответ AWACHECKD](#)
 - [Пояснение по логике заполнения запроса проверки статуса документа](#)
- [3.11 Оплата услуг \(AWRPUPAY\)](#)
 - [Запрос AWRPUPAY](#)
 - [Ответ AWAPUPAY](#)
- [3.12 Наличное пополнение счета клиента \(AWRCASHACC\)](#)
 - [Запрос AWRCASHACC](#)
 - [Ответ AWACASHACC](#)
- [3.13 Отзыв документа, ранее инициированного системой AWGateWay \(AWRCANCEL\)](#)
 - [Запрос AWRCANCEL](#)
 - [Ответ AWACANCEL](#)
- [3.14 Выгрузка справочника вендоров \(AWREXPORT\)](#)
 - [Запрос AWREXPORT](#)
 - [Ответ AWAEXPORT](#)
- [3.15 Выгрузка точек оплаты переводов \(AWRPOINTLIST\)](#)
 - [Запрос AWRPOINTLIST](#)
 - [Ответ AWAPOINTLIST](#)
- [3.16 Экспорт списка провайдеров \(AWRPROVIDER\)](#)
 - [Запрос AWRPROVIDER](#)
 - [Ответ AWAEXPORT](#)
- [3.17 Выписка по картам \(AWRCARDSTM\)](#)
 - [Запрос AWRCARDSTM](#)
 - [Ответ AWACARDSTM](#)
- [3.18 Получение списка задолженностей\(AWRLIST\)](#)
 - [Запрос AWRLIST](#)
 - [Ответ AWALIST](#)
- [3.19 Получение списка платежных шаблонов \(AWRGETPT\)](#)
 - [Запрос AWRGETPT](#)

- [Ответ AWAGETPT](#)
 - [3.20 Создание или изменение платежного шаблона \(AWRSAVEPT\)](#)
 - [Запрос AWRSAVEPT](#)
 - [Ответ AWASAVEPT](#)
 - [3.21 Удаление платежного шаблона \(AWRDELPT\)](#)
 - [Запрос AWRDELPT](#)
 - [Ответ AWADELPT](#)
 - [3.22 Запрос получения шага динамического сценария \(AWRSTEP\)](#)
 - [Запрос AWRSTEP](#)
 - [Ответ AWASTEP](#)
 - [3.23 Запрос вызова неформализованных функций шлюза \(AWRAPIPORT\)](#)
 - [Запрос AWRAPIPORT](#)
 - [Ответ AWAAPIPORT](#)
 - [3.24 Запрос для получения маркетинговых предложений \(AWRGETOFFER\)](#)
 - [Запрос AWRGETOFFER](#)
 - [Ответ AWAGETOFFER](#)
 - [3.25 Сохранение или изменение маркетинговых предложений \(AWRSAVEOFFER\)](#)
 - [Запрос AWRSAVEOFFER](#)
 - [Ответ AWASAVEOFFER](#)
 - [3.26 Передача откликов клиентов на маркетинговые предложения \(AWRFEEDBACK\)](#)
 - [Запрос AWRFEEDBACK](#)
 - [Ответ AWAFEEDBACK](#)
- [4 Динамический сценарий оплаты на AWRSTEP](#)
 - [Принцип построения сценария](#)
 - [Правило заполнения запросов и интерпретации ответов на примере простого двухшагового сценария](#)
 - [Пример сложного многошагового сценария](#)
 - [Шаг 1. Старт сценария](#)
 - [Шаг 2](#)
 - [Шаг 3](#)
 - [Шаг 4. Оплата](#)
 - [4.1 Работа с таблицами](#)
 - [Работа с редактируемой таблицей InputTable на примере реального получателя платежей СТЭК](#)
 - [Шаг 1. Старт сценария](#)
 - [Шаг 2. Ввод номера л/с и получение данных о счетчиках](#)
 - [Шаг 3. Ввод показаний](#)
 - [Шаг 4. Передача показаний](#)

- [4.2 Реализация возврата на предыдущий шаг](#)
- [4.3 Поиск получателя платежей по ШК с непосредственным стартом сценария оплаты](#)
 - [Шаг 0. Поиск по ШК](#)
 - [Шаг 2](#)
 - [Шаг 3. Оплата](#)
- [5 Статусы документов \(Status\) и квитанка](#)
- [6 Отправка электронных чеков \(AWRCLICHE\)](#)
 - [Описание полей сообщения «AWRCLICHE» \(новое\)](#)
 - [Описание полей сообщения «AWACLICHE» \(новое\):](#)
- [Приложение 1. WSDL WEB-сервиса](#)
- [Приложение 2. Примеры запросов и ответов WEB-сервиса](#)

Лист изменений

Дата	Версия	Изменения	Автор
03.09.2009	1.0	Начальная редакция	Юрин А.П.
17.03.2010	1.1	Добавлен раздел 4 «Управление»	Юрин А.П.
25.05.2010		Изменен формат RPDR (PAYPURP сделан атрибутом). Добавлен атрибут authcode в ответ APUPAY и разрешен ввод телефона или счета получателя в атрибуте RACC запроса RPUPAY.	Юрин А.П.
15.05.2010		Исправлено имя тега в сообщениях <AWR... на <R..., <AWA.. на <A...	Юрин А.П.
21.07.2010		Поправлены формат даты в примерах	Юрин А.П.
16.11.2010		Добавлено сообщение CARDLIST	Юрин А.П.
23.03.2011		Добавлено сообщения POINTLIST и особенности шлюза ПС «Город»	Юрин А.П.
15.06.2011		Обновлены и дополнены разделы, даны ссылки на WSDL и XSD	Юрин А.П.
16.08.2011		Добавлены примеры отмены и выплаты переводов	Юрин А.П.
19.09.2011		Добавлен раздел Создание нового вендора CyberPlat в AWGW	Андрюхин С.А.
05.10.2011	3.0	Раздел «Технология отправки международных переводов» дополнен описанием реквизитов FeeEnterAmount	Юрин А.П.
27.10.2011	3.1	В раздел «Платежная система Contact» добавлена инструкцию по инсталляции MesCrypto	Иванченко В.В.
15.11.2011	3.2	Дополнено описание ПС Contact	Юрин А.П.

Дата	Версия	Изменения	Автор
17.11.2011	3.3	Добавлен раздел «4.3.13 <Безадресные переводы>»	Юрин А.П.
07.12.2011	3.4	Добавлено описание онлайн загрузки справочника вендоров CyberPlat	Юрин А.П.
11.01.2012	3.5	Добавлен пункт «6.3.2 Использование двух каналов CyberPlat для разделения платежей с комиссией и без»	Юрин А.П.
13.01.2012	3.6	Добавлено поле INSIDER в запрос AWRPUPAY	Юрин А.П.
11.01.2012	3.7	Дополнено описание Платежной Системы QiWi (ОСМП)	Балыбердин С. Иванченко В.
14.03.2012	3.8	Добавлено описание Сервиса WAY4	Юрин А.П.
29.03.2012	3.9	Пополнена настройка шлюза Киберплат для WINDOWS-версии и работа через прокси сервер. Добавлен реквизит DelaySec – задержка в с. перед повторным запросом GetStatus (ОСМП-бизнес-процесс)	Юрин А.П.
02.04.2012	3.10	В описании параметра retryIntrvl добавлено упоминание новой настройки DelaySec	Мартыненко С.Е.
12.04.2012	3.11	Добавлено краткое описание настройки денежных переводов Киберплат и описание передачи двумерных массивов в поле AddInfo	Юрин А.П.
27.04.2012	3.12	Добавлен раздел 5.8 Механизма маршрутизации каналов доставки платежей Добавлен раздел Rapida Платежная Система	Юрин А.П. Емельянов С.Е. Иванченко В.В.
04.05.2012	3.14	Исправлен раздел ОСМП (убран дубликат абзаца) и добавлено описание полей RRN и AUTHCODE в сообщение AWRPUPAY	Юрин А.П.
24.05.2012	3.15	Дополнено описание значений параметра типа платежа (moneyType и rtype) для ПС QiWi (ОСМП) и ПС Е-порт соответственно.	Волков К.А.
25.06.2012	3.16	Коррекция для новой версии работы КиберПлат с комиссией и без.	Юрин А.П.
10.07.2012	3.17	Внесен дополнительный комментарий к описанию поля AWRequest/@A	Мартыненко С.Е.
23.07.2012	3.18	Добавлено описание настроек прокси-сервера для БО OSMP.	Волков К.А.
13.12.2012	3.19	Глобальный рефакторинг документа: <ul style="list-style-type: none"> • добавлено описание запроса AWRCARDSTM; • переработано описание запроса AWRCHECKD; • описаны предопределенные значения для поля AWRequest/@INSIDER (запрос AWRPUPAY); 	Мартыненко С.Е.

Дата	Версия	Изменения	Автор
		<ul style="list-style-type: none"> терминологическое соответствие сущностей; в структуре экспорта вендоров (AWREXPORT) описаны новые поля. <p>Раздел 6 переименован в «Особенности реализации шлюзов провайдеров» и из него удалены пользовательские инструкции по настройке следующих шлюзов (эти инструкции ведутся в отдельном документе):</p> <ul style="list-style-type: none"> Рапида Киберплат Elecsnet QIWI (ОСМП) 	
03.04.2013	3.20	<ul style="list-style-type: none"> Глава «Основные принципы построения сообщений» дополнена техническими подробностями. Добавлено пояснение насчет трактования признака обязательности полей. По всем типам сообщений проведена ревизия признака обязательности полей. Проверен состав полей. Дополнено описание некоторых полей. Текст wsdl описания удален из приложения-1. Взамен в приложение вложен сам файл с wsdl. 	Мартыненко С.Е.
10.04.2013	3.21	Изменен раздел шлюза 6.8. BeePayXP (Билайн) после реинжиниринга по задаче VOZDEV-31	Юрин А.П.
06.05.2013	3.22	Добавлено описание запроса списка задолженностей (AWRLIST) В описание формата экспорта вендора добавлены атрибуты из расширенной версии AWGateWay Добавлено описание технологии работы с многошаговыми получателями платежей Добавлено описание атрибута канала в общем для всех AWR* запросов заголовке	Мартыненко С.Е.
24.07.2013	3.23	Доработано описание запроса AWRCHECKD, по части передачи кол-ва референсов (номеров) документов	Мартыненко С.Е.
26.07.2013	3.24	Запрос AWRCARDACC. Исправлены ошибки в описании обязательности атрибутов	Мартыненко С.Е.
07.10.2013	3.25	Исправлена ошибка в примере XML с текстом ответа на запрос статуса платежа (ACHECKD)	Мартыненко С.Е.
13.12.2013	3.26	Удалено описание запросов AWRPDR и AWRPDC (Внешние переводы в рублях/инвалюте), как устаревших. Взамен этих запросов рекомендуется использовать запрос AWRPUPAY	Мартыненко С.Е.
26.03.2014	3.27	Описание AWREXPORT дополнено полем Synonym	Рева А.В.

Дата	Версия	Изменения	Автор
05.05.2014	3.29	В раздел «Обработка квитков» добавлены пояснения по логике заполнения запроса проверки статуса документа	Мартыненко С.Е.
11.11.2014	3.30	В разделе AWRPUPAY, описание полей RTYP и INSIDER переделано исходя из текущей практики использования протокола	Мартыненко С.Е.
22.04.2015	3.31	Описание AWREXPORT дополнено полем Operator/@MaxSumma	Мартыненко С.Е.
03.09.2015	3.32	Добавлены пояснения, про правила именования корневых элементов сообщений в soap представлении (пп. 2.1-2.4)	Мартыненко С.Е.
09.12.2015	3.33	Добавлены пояснения по логике интерпретации ответа на запрос PUPAY (платеж)	Мартыненко С.Е.
15.04.2016	3.34	Описание запросов для работы с шаблонами AWRSAVEPT, AWRGETPT, AWRDELPT	Пиняев А.В.
04.07.2016	3.35	Исправление опечатки в статусе квитки: «Not Detected» -> «Not Detecte»	Мартыненко С.Е.
26.10.2016	3.36	В описании AWRPUPAY добавлено описание полей для работы с наличными	Мартыненко С.Е.
16.01.2017	3.37	Обновлено вложение AWGW.WS.wsdl.zip	Мартыненко С.Е.
20.01.2017	3.38	В AWREXPORT добавлено описание Param/@Comment	Мартыненко С.Е.
14.02.2017	3.39	В AWHead добавлено описание параметра Lang	Пиняев А.В.
30.03.2017	3.40	Удалено описание технологии денежных переводов. Удалено описание портала администрирования. Обновлен архив с wsdl	Мартыненко С.Е.
04.07.2017	3.41	Описание запроса для получения шагов динамического сценария AWRSTEP	Пиняев А.В.
10.08.2017	3.42	Описание AWREXPORT дополнено полем Operator/@IsSupportRequestRSTEP и секцией Localizations	Пиняев А.В.
11.08.2017	3.43	Описание AWREXPORT дополнено полями Operator/@StopExportChannels и Operator/ClientConfirmAttrList	Мартыненко С.Е.
15.08.2017	3.44	Добавлен раздел «4 Динамический сценарий оплаты на основе запросов AWRSTEP»	Мартыненко С.Е.
30.08.2017	3.45	Добавлены реквизиты в ответах на запросы AWRCARDLIST, AWRACCLIST, AWRCREDITLIST	Пиняев А.В.
25.09.2017	3.46	Добавлено описание поля Operator/@Deleted в AWREXPORT. Добавлено <u>предупреждение</u> о возможность расширения протокола	Мартыненко С.Е.

Дата	Версия	Изменения	Автор
29.09.2017	3.47	Мелкие правки в описании AWRSTEP. Добавлен пример с пояснениями о работе с редактируемыми таблицами	Мартыненко С.Е.
06.10.2017	3.48	Пояснение к Type="Period" в ASTEP	Мартыненко С.Е.
18.10.2017	3.49	Описание AWREXPORT дополнено полем Operator/@RegExpSearch	Пиняев А.В.
20.11.2017	3.50	Для всех запросов добавлена поддержка поля ADDITIONAL	Пиняев А.В.
21.11.2017	3.51	В блок ответа MASTEP «Sums» добавлен атрибут «@AWGWFee» В блок ответа MASTEP «VendorInfo» добавлены: «ID», «Contract», «TrAcc», «TraAccName»	Пиняев А.В.
29.11.2017	3.52	В описание AWRPUPAY добавлено поле AWRequest/@PADDR	Мартыненко С.Е.
13.12.2017	3.53	Обновлен файл описания протокола AWGW.WS.xml.zip до актуального состояния	Пиняев А.В.
16.01.2017	3.54	Дополнено описание работы с InputTable в AWRSTEP	Мартыненко С.Е.
19.01.2017	3.55	Дополнено описание работы с OnChange атрибутами в AWRSTEP/AWASTEP	Мартыненко С.Е.
01.02.2018	3.56	Дополнено описание запроса AWRCARDSTM	Пиняев А.В.
07.02.2018	3.57	Исправлен атрибуты UNUSED_CRED и CN_MAIN ответа AWACARDLIST, содержащее неверное наименование	Пиняев А.В.
16.03.2018	3.58	Пояснение о правиле заполнения ID запросов AWRSTEP Пояснение о значениях Input типа CheckBox в AWASTEP	Мартыненко С.Е.
27.03.2018	3.59	Дополнено описание ответов AWAACCLIST и AWACARDLIST	Пиняев А.В.
11.04.2018	3.60	Добавлена глава 6	Клименко И.Г.
12.04.2018	3.61	Дополнено описание запросов AWRSTEP, AWRPUPAY и ответа AWAEXPORT	Пиняев А.В.
22.05.2018	3.62	Добавлен раздел «Работа со списками по технологии «AW3»	Клименко И.Г.
21.06.2018	3.63	В ответе на запрос MRSTEP добавлены реквизиты «Код вендора» и «Идентификатор начисления» для обеспечения автоматического проигрывания сценария в случае необходимости смены вендора	Пиняев А.В.
29.08.2018	3.64	Исправлена опечатка в «Ответ AWACREDITLIST» Добавлен примеры запросов и ответов для AWRCREDITLIST	Мартыненко С.Е.

Дата	Версия	Изменения	Автор
05.09.2018	3.65	Дополнено описание ответа запроса MRPUYAY следующими реквизитами: PARENT, AcquireFee, AgentFee, TotalFee	Пиняев А.В.
20.09.2018	3.66	В описании запроса AWRSTEP добавлено описание логики работы с полями Sums/@Fee и Sums/@AWGWFee	Мартыненко С.Е.
15.10.2018	3.67	Расширено описание ответа AWAEXPORT, добавлены поля IsAutoPayBilling и BillPeriod	Пиняев А.В.
17.01.2019	3.68	Расширено описание ответа AWAEXPORT, добавлено поле Groups «Списк групп вендора (мультигруппы)»	Пиняев А.В.
25.02.2019	3.69	В AWAEXPORT добавлено описание полей Operator/Logo* и Operator/LogoName*	Мартыненко С.Е.
10.04.2019	3.70	Исправлена опечатка. В описании Param/@Required были перепутаны значения	Мартыненко С.Е.
23.05.2019	3.71	В AWAEXPORT добавлено описание полей Operator/@Order, Operator/@MMC, Operator/@ Rang, Operator/@ Schema	Пиняев А.В.
12.17.2019	3.72	Расширение протокола для ответов MACARDLIST, MAACCLIST и MACREDITLIST в список передаваемых счетов, карт и кредитов добавлен массив Params для передачи неформализованной дополнительной информации.	Пиняев А.В.
12.09.2019	3.73	Обновлены описания встроенных типов XSD	Пиняев А.В.
10.10.2019	3.74	Добавлен раздел 4.2 (реализация кнопки «Назад» в сценарии AWRSTEP)	Мартыненко С.Е.
30.10.2019	3.75	Сценарий AWRSTEP. В пп. 3.22 и 4 внесены пояснения насчет логики проверки сумм списания с плательщика.	Мартыненко С.Е.
20.11.2019	3.76	Описана технология поиска получателей платежей по ШК (пп. 3.22, 4.3)	Мартыненко С.Е.
03.03.2020	3.77	В дополнено описание ответа на запрос MREXPORT – параметр InterfaceType	Пиняев А.В.
21.07.2020	3.78	Добавлены новые поля: в AWRRPUYAY CASHNOM, в AWAACCLIST Restricted	Мартыненко С.Е.
12.10.2020	3.79	В AWASTEP добавлено поле Sums/@PaymentMethod	Мартыненко С.Е.
19.11.2020	3.80	Добавлено описание полей Version в AWR(A)EXPORT	Мартыненко С.Е.
28.12.2020	3.81	Добавлено описание запроса AWRAPIPORT (п.3.23)Добавлено описание ASTEP/Actions в сообщении AWASTEP	Мартыненко С.Е.
20.02.2021	3.82	В сообщения AWAPUPAY и AWASTEP добавлен атрибут AcquireFee	Мартыненко С.Е.

Дата	Версия	Изменения	Автор
31.03.2021	3.83	В сообщениях AWRPUPAY и AWASTEP уточнено описание полей с суммами комиссий. В Сообщении AWASTEP описан новый Type="Image" для Input полей	Мартыненко С.Е.
07.04.2021	3.84	Добавлено описание новых типов сообщений: AWRGETOFFER, AWRSAVEOFFER, AWRFEEDBACK	Мартыненко С.Е.
20.04.2021	3.85	Добавлено поле Offer/Cliche в AWAGETOFFER и AWRSAVEOFFER	Мартыненко С.Е.
02.07.2021	3.86	В AWASTEP добавлено описание ASTEP/Info	Мартыненко С.Е.
16.09.2021	3.87	Восстановлено форматирование документа	Дорогин А.
19.10.2021	3.88	Убрано упоминание о необязательности Input/@Type, Input/@DataType в AWASTEP	Мартыненко С.Е.
29.12.2021	3.89	Обновлено описание запроса MRSTEP, приведена актуализация с БД	Пиняев А.В.
13.01.2022	3.90	В сообщении AWAEXPORT добавлен атрибут Through	Мартыненко С.Е.
24.02.2022	3.91	В сообщении AWRSTEP исправлено описание параметра AWRequest/@Lang	Мартыненко С.Е.
20.04.2022	3.92	В сообщении AWASTEP добавлено описание атрибута Sums/@PaymentCurrency	Мартыненко С.Е.
28.07.2022	3.93	Добавлено описание запроса AWRCLICHEB. AWAEXPORT добавлен новый атрибут Operator/@ServicePaymentsQuantity. В AWAPUPAY добавлено описание атрибута Status в заголовке запроса (AWHead) убрана обязательность атрибута CustomerID	Мартыненко С.Е.
02.08.2022	3.94	В протокол ответа MASTER Input/@Type добавлен тип SelectButton	Пиняев А.В.
07.09.2022	3.95	В описании ответа МАСТЕР добавлено пояснение единицам измерения в Input/@Sum	Мартыненко С.Е.
24.10.2022	3.96	Исправление опечаток	Любашенко М.Н.
03.11.2022	3.97	Обновлено вложение AWGW.WS.wsdl.zip. Удалены пункты 6-7 с описанием сценария AW3	Мартыненко С.Е.
06.11.2022	3.98	Пояснение про Input Type="Memo"	Мартыненко С.Е.
11.01.2023	3.99	Внесены изменения в описание статусов запроса AWRCHECKD	Пиняев А.В.
10.02.2023	3.100	Приведены в соответствие описание статусов ответов на запросы AWRCHECKD и AWRPUPAY	
01.08.2023	3.101	В таблице запрос AWRPUPAY параметр AWRequest/@N изменен на optional.	Любашенко М.Н.

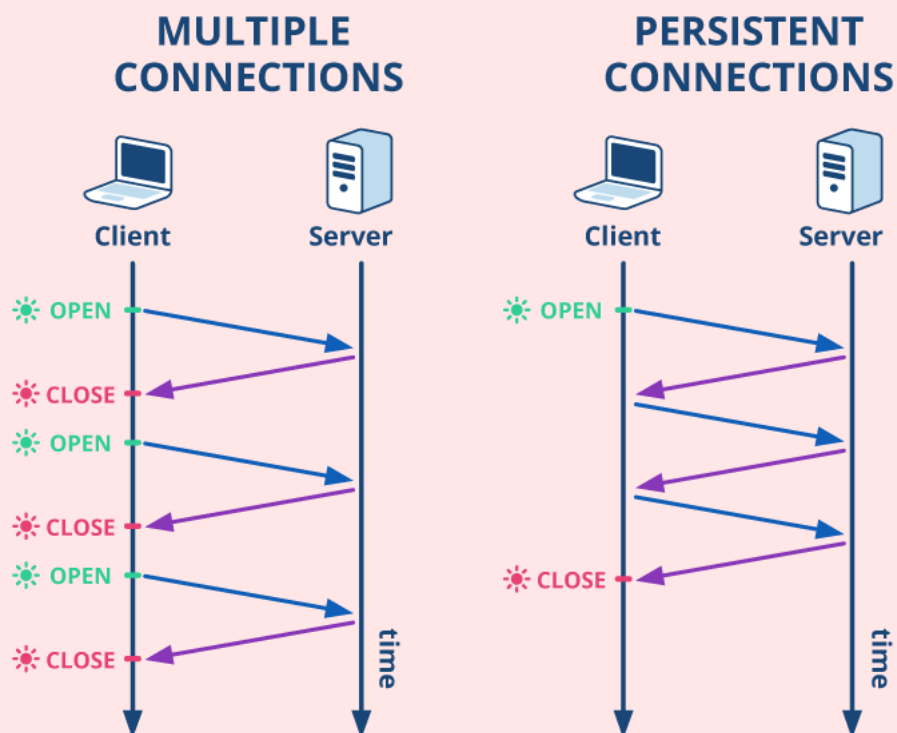
Дата	Версия	Изменения	Автор
		В раздел ответ AWAPUPAY добавлена информация (AddInfo)	
27.09.2023	3.102	Дополнено: <ul style="list-style-type: none"> • Запрос AWRGETPT • Ответ AWAGETPT • Запрос AWRSAVEPT 	Любашенко М.Н.

1 Общее описание задачи интеграции систем

Данный документ описывает порядок и формат информационного обмена между Информационной системой «AWGateWay» и внешними системами, далее ВС (Биллинг, интеграционные платформы типа WebSphere, CRM, АБС, процессинг и т. п.).

Информационный обмен осуществляется сообщениями формата XML в режиме on-line посредством WEB-сервисов или POST HTTP-запросов.

Для увеличения пропускной способности и уменьшения времени обработки сообщений рекомендуется использовать расширение **Keep-Alive** для HTTP 1.1 согласно RFC 7230 A.1.2.



При использовании SOAP протокола в шапке запроса должна присутствовать секция **<Security>** с заполненным логином и паролем пользователя – логин и пароль выдаются администратором системы AWGateway.

Пример SOAP-запроса:

```

<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-
ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:s="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:wss="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd"
xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-
wssecurity-utility-1.0.xsd">
<SOAP-ENV:Header>
<Security xmlns="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-
wssecurity-secext-1.0.xsd">
<UsernameToken>
<Username>XXX</Username>
<Password Type="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-
username-token-profile-1.0#PasswordText">XXX</Password>
</UsernameToken>
</Security>
</SOAP-ENV:Header>
<SOAP-ENV:Body>
<EXPORT xmlns="http://finstream.ru/csp/awl"
xmlns:s="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
<REXPORТ xmlns:s01="http://finstream.ru/csp/awl" xsi:type="s01:MREXPORТ"
ID="111" ReqDateTime="2013-03-05T18:04:25" Type="AWREXPORТ">
<AWHead xmlns:s02="http://finstream.ru/csp/awl" xsi:type="s02:AWHead"
CustomerID="fs" DeptID="fs" TermNo="fs" Check="false" />
<AWRequest xmlns:s03="http://finstream.ru/csp/awl" xsi:type="s03:REXPORТ"
SYSCODE="0" />
</REXPORТ>
</EXPORT>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>

```

Все сообщения подразделяются на 2 парных вида: запрос и ответ на запрос. Под термином «сообщение» здесь и далее по тексту понимается содержимое определенной секции в теле soap запроса, содержащее прикладные данные (аргументы soap-запроса). Под типом сообщения подразумевается не название xml-секции, а значение атрибута Type. Например, в xml приведенном выше сообщением является секция <REXPORТ> и сообщение имеет тип «AWREXPORТ». Тип сообщения-запроса как правило имеет префикс «AWR», сообщения-ответа – «AWA». Длина типа сообщения не должна превышать 20 символов (включая префикс).

Инициатором запросов может выступать как система «AnyWay», которая отправляет запросы типа AWR... в ВС в формате xml, так и ВС. Результат выполнения запроса передаются в виде XML-файла типа AWA... ВС должна быть доступна постоянно (24 часа – 7 дней в неделю). Время ответа ВС не должно превышать 1-й минуты. Изменение XSD-схем и WSDL должно производиться после взаимного согласования заказчика с разработчиком «AnyWay». Кодировка сообщений UTF-8.

«AWGateWay» формирует следующие XML-запросы для получения информации из ВС:

- Данные по клиенту (AWRCUST, AWACUST) – проверка клиента по идентификатору (номеру ПК) и получение ФИО, адресных, паспортных данных, сведений о резидентной принадлежности клиента и т.д. (для внешних платежей)
- Данные по счетам (AWRACCLIST, AWACCLIST) – импорт данных по счетам и вкладам клиента
- Данные по кредитам (AWRCREDITLIST, AWACREDITLIST)
- Выписка по счету (AWRSTM, AWASTM) – Формирование выписки по счету за фиксированный (последняя неделя, месяц) или произвольный период.
- Просмотр графика платежей по кредиту (AWRCREDITPAY, AWACREDITPAY)

- Перевод между картами/счетами (AWRCARDACC, AWACARDACC) – Пополнение карты путем списания суммы со другого счета клиента (без конверсии).
- Перевод между двумя счетами клиента (AWRACCACC, AWAACCACC)
- Внешние переводы в рублях (AWRPDR, AWAPDR)
- Внешние переводы в инвалюте (AWRPDC, AWAPDC)
- Конверсионные операции по счетам (AWRCCONV, AWACCONV)
- Квитовка документов (AWRCHECKD, AWACHECKD) – получение сведений о текущем статусе платежного документа в учетной системе. Данная процедура необходима для информирования клиента о статусе документа в учетной системе.
- Оплата услуг (AWRPUPAY, AWAPUPAY)
- Наличное пополнение счета (AWRCASHACC, AWACASHACC)
- Экспорт справочников (AWREXPORT, AWAEXPORT)
- Отзыв документа, инициированного системой, из учетной системы (AWRCANCEL, AWACANCEL)
- Данные по пластиковым картам (AWRCARDLIST, AWACARDLIST)
- Данные по точкам выплаты переводов (AWRPOINTLIST, AWAPOINTLIST)
- Выписка по картам (AWRCARDSTM)
- Работа с шаблонами (AWRSAVEPT, AWRGETPT, AWRDELPT)

2 Основные принципы построения сообщений

Основные элементы сообщения:

- Заголовок сообщения – в нем указывается тип сообщения, дата-время и другие атрибуты, относящиеся непосредственно к факту передачи сообщения;
- Заголовок запроса/ответа на запрос – в нем содержатся стандартизованные данные, относящиеся к содержимому сообщения;
- Тело запроса/ответа на запрос – в нем находятся данные, специфичные для данного конкретного типа сообщения.

Структуры заголовка сообщения и заголовка запроса совпадают для всех запросов; равно как и структуры заголовка сообщения и заголовка ответа на запрос совпадают для всех ответов на запрос.

В дальнейшем изложении при описании заголовков сообщений и заголовков запросов/ответов на запрос будут особо указываться обязательные атрибуты, присутствующие в них. Однако, в зависимости от версии запроса, также могут быть добавлены опциональные атрибуты.

Стоит иметь в виду, что по причине некоторых технологических ограничений признаки обязательности полей не всегда корректно расставлены в wsdl описании. Поэтому при разработке следует руководствоваться следующими правилами:

1. Если в wsdl (версия, установленная в текущий момент в банке) поле обязательно, то оно «железно» обязательно. Если оно в wsdl необязательно, но в этой документации отмечено обязательностью, то поле также обязательно.
2. Элементы и атрибуты, присутствующие в wsdl, но отсутствующие в документации, могут присутствовать в сообщениях. Элементы и атрибуты, присутствующие в документации, но отсутствующие в wsdl, в сообщениях должны отсутствовать. Это касается как запросов, так и ответов.

ВНИМАНИЕ!

Система эволюционирует и поэтому состав полей во всех сообщениях может быть со временем расширен. Принцип расширения – обратная совместимость, т. е. новые поля не нарушают логики ранее существовавших полей. Поэтому рекомендуется в клиентских решениях отключать режим проверки XML на соответствие XSD схеме, чтобы среда исполнения не инициировала ошибки парсинга на новых полях.

2.1 Формат сообщения при запросе

Описание полей:

Fields	Option	Repetition	Description	Type
<i>R OperationName</i>	element	1	Имя элемента зависит от типа сообщения. Правило формирования: конкатенация строки «R» и имени операции в веб службе (OperationName). Например, для операции «PUPAY» имя элемента будет «RPUPAY».	
<i>R OperationName/@ID</i>	required	1	Идентификатор сообщения. Строка не более 50 символов. Присваивается создателем сообщения и является не изменяемым на весь жизненный цикл сообщения. Сообщение одним типом и с одним и тем же идентификатором может быть многократно повторено, в этом случае оно трактуется принимающей стороной как исходное (т. е. ответ может быть возвращен из кэша ответов). Система AnyWay формирует идентификатор по следующему правилу: строка вида AWGW<XXXX><YYYY>, где <XXXX> 5 чисел, кодирующих текущую дату, <YYYY> инкрементный счетчик	xsd:string

Fields	Option	Repetition	Description	Type
			запросов (всех) за текущую дату.	
R OperationName/@Type	required	1	Тип сообщения.	xsd:string
R OperationName/@ReqDateTime	required	1	Дата и время формирования запроса. Присваивается инициатором сообщения. Используется значение местного времени, без указания часового пояса, например: «2013-03-20T15:25:38».	xsd:dateTime
R OperationName/AWHead	element	1	Заголовок запроса.	
R OperationName/AWRequest	element	1	Тело запроса. Содержимое зависит от типа запроса. Описывается персонально для каждого типа.	

Типы сообщений: AWRUST, AWRACCLIST, AWRACCLIST, AWRACREDITLIST, AWRSTM, AWRACREDITPAY, AWRACARDACC, AWRACACC, AWRPDR, AWRPDC, AWRCCONV, AWRCHECKD, AWRPUPAY, AWRACASHACC, AWREXPORT, AWRLIST

2.2 Заголовок запроса

Описание полей:

Fields	Option	Repetition	Description	Type
AWHead	element	1	Заголовок запроса.	
AWHead/@CustomerID	optional	1	Идентификатор клиента. Наличие этого поля необходимо для систем, требующих персональные данные клиента. Если персональные данные клиента не используются, то поле может не заполняться.	xsd:string
AWHead/@DeptID	optional	1	Идентификатор подразделения.	xsd:string
AWHead/@Check	optional	1	В случае финансовой операции позволяет проверить правильность заполнения атрибутов. Сама операция не проводится. Сумма платежа может отсутствовать. В этом случае анализируется заголовок на ответ (п. 2.4).	xsd:Boolean
AWHead/@TermNo	optional	1	Идентификатор терминала	xsd:string

Fields	Option	Repetition	Description	Type
AWHead/@Channel	optional	1	Канал доставки. Используется в целях группировки запросов по виду ИС, инициирующей запрос (например: терминалы, интернет-банк, мобильный банк и т.п.)	xsd:string
AWHead/@Lang	optional	1	Язык для текстовых сообщений. Данный параметр должен поддерживаться в шлюзах, что описано отдельно Техническом Задании реализации шлюза	xsd:string

2.3 Формат сообщения при ответе на запрос

Описание полей:

Fields	Option	Repetition	Description	Type
OperationNameResult	element	1	<p>Имя элемента зависит от типа сообщения. Правило формирования: конкатенация имени операции в веб-службе (OperationName) и строки «Result». Например, для операции «PUPAY» имя элемента будет «PUPAYResult».</p> <div> <p>Внимание</p> <p>Далее в документе, при описании конкретных типов сообщений-ответов, вместо имени элемента по wsdl/xsd будет указываться имя элемента из логического представления объекта сообщения, которое формируется следующим образом: префикс «A» + имя операции в веб службе. Например, для операции</p> </div>	

Fields	Option	Repetition	Description	Type
			«PUPAY», имя элемента будет указано как «APUPAY».	
OperationNameResult/@ID	required	1	Уникальный идентификатор сообщения-ответа. В большинстве случаев повторяет значения такого же идентификатора из запроса.	xsd:string
OperationNameResult/@Type	required	1	Тип сообщения.	xsd:string
OperationNameResult/@AnsDateTime	required	1	Дата и время формирования ответа из внешней системы. Присваивается создателем сообщения-ответа. Используется значение без часового пояса, например: «2013-03-20T15:25:38».	xsd:dateTime
OperationNameResult/AddInfo	optional	*	Массив доп. информации. Массив используется в прикладных целях, когда полей в протоколе недостаточно для решения задачи, то чтобы не расширять протокол используется возврат доп. данных в этой коллекции.	xsd:string
OperationNameResult/AddInfo/@AddInfoKey	required	1	Ключ элемента массива.	xsd:string
OperationNameResult/AWHead	element	1	Заголовок ответа на запрос.	
OperationNameResult/AWAnswer	element	1	Тело ответа на запрос. Содержимое зависит от типа ответа. Описывается персонально для каждого типа.	

Типы сообщений: AWACUST, AWACREDITLIST, AWASTM, AWACREDITPAY, AWACARDACC, AWAACCACC, AWAPDR, AWAPDC, AWACCONV, AWACHECKD, AWAPUPAY, AWACASHACC, AWAEXPORT, AWALIST

2.4 Заголовок ответа на запрос

Описание полей:

Fields	Option	Repetition	Description	Type
AWHead	element	1	Контейнер.	
AWHead/@CustomerID	required	1	Идентификатор клиента.	xsd:string
AWHead/@DeptID	optional	1	Код подразделения (филиала).	xsd:string
AWHead/@ABSMMessage	optional	1	Сообщение об ошибке, полученное от ВС. Если ВС возвращает не одно сообщение об ошибке (например, цифровой код и текстовое сообщение), они должны складываться и вместе помещаться в данный атрибут.	xsd:string(1 000 000)
AWHead/@Error	required	1	Флаг ошибки: 0 – нет ошибки, любое иное значение – есть ошибка. Как правило, сюда заносится числовой код ошибки. В общем случае ошибкой считается факт невозможности обработки запроса по каким-либо причинам. Конкретные причины неудачи зависят от типа запроса. Например, для запроса на оплату услуг (AWRPUPAY) ошибкой является любая причина, по которой оплата услуг не произошла (обрыв связи, недостаточно средств на счете агента, не верный номер лицевого счета и т. п.).	xsd:string

Пример запроса и ответа в виде дампов soap сообщений:

```
<soapenv:Envelope
xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:awl="http://finstream.ru/csp/awl">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <awl:PUPAY>
      <awl:RPUPAY ID="1" ReqDateTime="2015-05-25T16:02:52.363"
Type="AWRPUPAY">
        <awl:AWHead Channel="1" Check="true" CustomerID="1" DeptID="1"
TermNo="1"/>
        <awl:AWRequest COMMIS="0" CUR="RUR" D="2015-07-14" INSIDER="0"
N="BankOfM3" PUREF="FSTClient149|VND1" RTYP="kiosk">
          <awl:ADDITIONAL FIELDID="1" FIELDNAME="zTIMEOUT" FIELDVALUE="3"/>
          <awl:ADDITIONAL FIELDID="2" FIELDNAME="NUMBER"
FIELDVALUE="9031234567"/>
        </awl:AWRequest>
      </awl:RPUPAY>
    </awl:PUPAY>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

```

<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-
ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:s="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <SOAP-ENV:Body>
    <PUPAYResponse xmlns="http://finstream.ru/csp/awl">
      <PUPAYResult ID="1" AnsDateTime="2015-09-03T17:14:01" Type="AWAPUPAY">
        <AWHead Error="0" CustomerID="1" DeptID="1" ABSMessage="OK"/>
        <AWAnswer Vendor="FSTClient148|VND1" Status="Executed"/>
      </PUPAYResult>
    </PUPAYResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>

```

2.5 Встроенные типы XSD

Тип данных	Описание
xsd:string	Указывает, что содержимое может быть произвольной строкой. На ограничение длины, если не указано явно, действуют следующие правила: <ul style="list-style-type: none"> В атрибутах тэга до 50 символов включительно; В значениях тэга до 3 641 144 символов включительно.
xsd:Boolean	Указывает, что содержимое может быть только строковыми константами true или false.
xsd:integer	Целое число. Допустимы только цифры 0-9. От -9223372036854775808 до 9223372036854775807.
xsd:decimal	Допустимы только цифры 0-9, два знака после запятой. Размерность – 32 разряда.
xsd:float	Содержимое может быть числом с плавающей точкой. Размерность – 32 разряда.
xsd:double	Содержимое может быть числом с плавающей точкой. Размерность – 64 разряда.
xsd:dateTime	Указывает, что содержимое – это комбинированный тип даты и времени. Шаблон этого типа: YYYY-MM-DDThh:mm:ss, где YYYY указывает на год, MM – месяц, и DD – день. Т – это разделитель формата дата/время и hh, mm, и ss указывают на часы, минуты, секунды соответственно. Могут быть указаны дополнительные цифры для увеличения точности секунд. Например, допустим формат ss.ss... с любым количеством цифр после. В значении не передается временная зона. Значение трактуется как местное время.
xsd:time	Указывает, что содержимое – это местное время в рамках одних суток. Шаблон для этого типа данных – hh:mm:ss.sss.
xsd:date	Указывает, что содержимое – это календарная дата. Шаблон для этого типа данных – YYYY-MM-DD.

2.6 Правила представления данных в XML сообщениях

При заполнении значений элементов и атрибутов XML сообщений используются следующие правила:

- В качестве десятичного разделителя используется символ «.».
- Числовые поля формируются без лидирующих нулей перед значащими цифрами и без нулей после значащих разрядов после десятичной точки. Для отрицательных чисел перед представлением числа помещается символ «-». Для числа 2314.60 формата 19.2 представление в XML документе должно быть «2314.6». Для числа -2314.60 представление в XML документе должно быть «-2314.6».
- Символьные поля задаются без пробелов справа. Поля заполненные пробелами задаются пустым XML тегом <ElementName/>.
- Голя с значениями NULL записываются пустым XML тегом <ElementName/>.

2.7 Правила формирования референса документа (рекомендация)

Уникальный идентификатор документа длиной 30 символов формируется путём конкатенации следующих значений:

- 3 символа – константа «AWD»
- 4 символа – идентификатор типа документа TableIdent
- 6 символов – идентификатор клиента CustID
- 6 символов – дата формирования документа DateCreate (DDMMYY)
- 6 символов – время формирования документа TimeCreate (HHMMSS)
- 5 символов – номер документа DocumentNumber

Если то или иное значение имеет меньшую разрядность, оно добавляется нулями слева.

3 Виды сообщений

3.1 Информация о клиенте (AWRCUST)

Предназначен для получения справочной информации из внешней системы в достаточном количестве для регистрации клиента в системе "AnyWay".

Запрос AWRCUST

Описание полей сообщения:

Field	Option	Repetition	Description	Type
RCUST	required	1	Заголовок сообщения при запросе	
RCUST/AWHead	required	1	Заголовок запроса	
RCUST/AWRequest	required	1	Тело запроса	

Field	Option	Repetition	Description	Type
AWRequest/ADDITIONAL	Optional		Дополнительные реквизиты. Данный тег повторяется столько раз, сколько дополнительных реквизитов в документе.	
ADDITIONAL /FIELDNAME	Required		Имя реквизита	xsd:string
ADDITIONAL /FIELDID	Required		Идентификатор реквизита	xsd:string
ADDITIONAL /FIELDVALUE	Required		Значение реквизита	xsd:string
AWRequest/ABSCUSTID	required	1	Номер ПК клиента (ID клиента во внешней учетной системе)	xsd:string
AWRequest/@PROVIDER	required	1	Имя АБС (бизнес-процесса) – строковая константа, которая оговаривается участниками информационного обмена на этапе реализации логики запроса	xsd:string

Пример:

```
<RCUST Type="AWRCUST" ID="625C3314CC" ReqDateTime="2008-12-25T09:30:00">
  <AWHead/>
  <AWRequest PROVIDER="BIS" ABSCUSTID="A00013"/>
</RCUST>
```

Ответ AWACUST**Описание полей сообщения:**

Field	Option	Repetition	Description	Type
ACUST	required	1	Заголовок сообщения при ответе на запросе	
ACUST/AWHead	required	1	Заголовок ответа на запрос	
ACUST/AWAnswer	required	1	Контейнер, содержащий информацию по клиенту	
AWAnswer/@Vendor	optional	1	Код АБС, обработавшей запрос	xsd:string
AWAnswer/CLID	optional	1	(Client) Уникальный идентификатор комплекса	xsd:string
AWAnswer/CUID	optional	1	(CustId) Идентификатор клиента	xsd:string
AWAnswer/DEPT	optional	1	Код подразделения (филиала)	xsd:string
AWAnswer/PL	optional	1	(PostLevel) Уровень клиента (-1 – downlink, 0 – me, 1 – uplink)	xsd:decimal
AWAnswer/CT	optional	1	(CustomerType) Тип организации	xsd:decimal
AWAnswer/PT	optional	1	(PropertyType) Форма собственности	xsd:decimal

Field	Option	Repetition	Description	Type
AWAnswer/NS	optional	1	(NameShort) Название в фин. документах	xsd:string(160)
AWAnswer/NF	optional	1	(NameFull) Полное название	xsd:string(255)
AWAnswer/NI	optional	1	(NameInt) Международное название	xsd:string(255)
AWAnswer/INN	optional	1	(INN) ИНН	xsd:string(14)
AWAnswer/FRC	optional	1	(FiscalReasonCode) Код причины постановки на учет в налоговой инспекции	xsd:string(9)
AWAnswer/AT	optional	1	(ActivityType) Вид деятельности	xsd:string(255)
AWAnswer/LIC	optional	1	(License) Номер государственной лицензии	xsd:string(20)
AWAnswer/CHN	optional	1	(ChiefName) Руководитель	xsd:string(40)
AWAnswer/CHP	optional	1	(ChiefPhone) Тел. руководителя	xsd:string(40)
AWAnswer/ACN		1	(AccChiefName) Гл. бухгалтер было поле	xsd:string(40)
AWAnswer/ACP	optional	1	(AccChiefPhone) Тел. гл. бухгалтера	xsd:string(40)
AWAnswer/FX	optional	1	(Fax) Факс	xsd:string(20)
AWAnswer/EM	optional	1	(Email) Эл. почта	xsd:string(35)
AWAnswer/TX	optional	1	(Telex) Телекс	xsd:string(20)
AWAnswer/CTR	optional	1	(Contract) Номер договора на обслуживание	xsd:string(20)
AWAnswer/CTD	optional	1	(ContractDate) Дата договора на обслуживание	Xsd:date
AWAnswer/LC	optional	1	(LawCountry) Юр. адрес. страна (формат кодировки выбирается для каждого проекта отдельно)	xsd:string(3)
AWAnswer/LS	optional	1	(LawState) Субъект РФ / штат	xsd:string(20)
AWAnswer/LPT	optional	1	(LawPlaceType) Тип населенного пункта	xsd:string
AWAnswer/LP	optional	1	(LawPlace) Населенный пункт	xsd:string(35)
AWAnswer/LA	optional	1	(LawAddress) Адрес	xsd:string(255)
AWAnswer/LZ	optional	1	(LawZip) Индекс	xsd:string(10)
AWAnswer/IS	optional	1	(IntState) Международный (латиница): Субъект РФ / штат	xsd:string(20)
AWAnswer/IP	optional	1	(IntPlace) Международный (латиница): Населенный пункт	xsd:string(35)

Field	Option	Repetition	Description	Type
AWAnswer/IA	optional	1	(IntAddress) Международный (латиница): Адрес	xsd:string(255)
AWAnswer/IZ	optional	1	(IntZip) Международный (латиница): Индекс	xsd:string(10)
AWAnswer/BC	optional	1	(BIC) Бик	xsd:string(15)
AWAnswer/OKC	optional	1	(OKPOCode) Код ОКПО	xsd:string(20)
AWAnswer/RM	optional	1	(Remark) Примечания	xsd:string(255)
AWAnswer/OKT	optional	1	(OKATOCODE) Код ОКАТО (по Общероссийскому классификатору объектов административно-территориального деления ОК 019-95); тег 'ОКАТО'; hint 'Код административно-территориального деления'	xsd:string(11)
AWAnswer/MSP	optional	1	(MNSStatusParam) Код статуса документа для подстановки в налоговые и бюджетные платежи по умолчанию	xsd:string(2)
AWAnswer/PH	optional	1	(Phone) Основной (домашний) телефон	xsd:string(15)
AWAnswer/WP	optional	1	(WorkPhone) Рабочий телефон	xsd:string(15)
AWAnswer/MP	optional	1	(MobilePhone) Мобильный телефон	xsd:string(15)
AWAnswer/PIT	optional	1	(PersonalIDDocType) Тип документа, удостоверяющего личность (ДУЛ)	xsd:string(30)
AWAnswer/PN	optional	1	(PassportNumber) Серия и номер паспорта (ДУЛ)	xsd:string(30)
AWAnswer/PD	optional	1	(PassportData) Дата выдачи паспорта (ДУЛ)	xsd:date
AWAnswer/PP	Optional	1	(PassportPlace) Где выдан паспорт (ДУЛ)	xsd:string(100)
AWAnswer/BD	Optional	1	(BirthDate) Дата рождения физ.лица	xsd:date
AWAnswer/BP	Optional	1	(BirthPlace) Место рождения физ.лица	xsd:string(100)
AWAnswer/GN	Optional	1	(Gender) Пол ("М", "Ж")	Var{'M', 'F', 'M', 'Ж'}
AWAnswer/PC	optional	1	(ProductsCode) Резерв. Допустимые для использования клиентом платежные продукты	xsd:decimal

Пример:

```

<ACUST Type="AWACUST" ID="625C3314CC" AnsDateTime="2008-07-
28T09:31:00.0000">
<AWHead CustomerID="A00013" ABSMessage="" Error="0" />
<AWAnswer CLID="105" CUID="105" PL="-1" CT="2" PT="0" NS="Петров А.А."
NF="Петров Алексей Александрович" NI="Petrov Aleksey Alexandrovich"
INN="123456789012" FRC="222345674" AT="шахтёр" LIC="1000035" CHN="" CHP=""
ACN="" ACP="" FX="03" EM="a@b.c" TX="aa1136" CTR="1" CTD="1999-01-01"
LC="643" LS="РОССИЯ" LPT="1" LP="Москва" LA="пр. Мира, д.67, кв. 97"
LZ="112233" IS="RUSSIA" IP="MOSCOW" IA="MOSCOW, 5-YA STREET" IZ="112233"
BC="040020002" OKC="3285" RM="отличник производства" OKT="999aa2" MSP="01"
PH="2423432" WP="01" MP="8916" PIT="Паспорт РФ" PN="450445334443"
PD="2001-01-10" PP="г. Москва" BD="1970-01-21" BP="г. Москва" GN="М"
PC="12" />
</ACUST>

```

3.2 Список счетов клиента (AWRACCLIST)

Возвращает набор зарегистрированных в ВС счетов клиента. Помимо счетов, возвращается и минимальная информация о состоянии счета.

Запрос AWRACCLIST

Описание полей сообщения:

Field	Option	Repetition	Description	Type
RACCLIST	required	1	Заголовок сообщения при запросе	
RACCLIST/AWHead	required	1	Заголовок запроса	
RACCLIST/AWRequest	required	1	Тело запроса	
Request/@ShowRest	required	1	Выдавать ли остатки по счетам	Строковые константы: «Y», «N»
AWRequest/ADDITIONAL	Optional		Дополнительные реквизиты. Данный тег повторяется столько раз, сколько дополнительных реквизитов в документе.	
ADDITIONAL /FIELDNAME	Required		Имя реквизита	xsd:string
ADDITIONAL /FIELDID	Required		Идентификатор реквизита	xsd:string
ADDITIONAL /FIELDVALUE	Required		Значение реквизита	xsd:string
AWRequest/@PROVIDER	required	1	Имя АБС (бизнес-процесса) – строковая константа, которая оговаривается участниками информационного обмена на этапе реализации логики запроса	xsd:string

Пример:


```

<RACCLIST Type="AWRACCLIST" ID="625C3314CC" ReqDateTime="2008-12-
25T09:30:00">
  <AWHead CustomerID="A00013"/>
  <AWRequest PROVIDER="BIS" ShowRest="Y"/>
</RACCLIST>

```

Ответ AWAACCLIST

Описание полей сообщения:

Field	Option	Repetition	Description	Type
AACCLIST	required	1	Заголовок сообщения при ответе на запросе	
AACCLIST/AWHead	required	1	Заголовок ответа на запрос	
AACCLIST/AWAnswer	required	1	Тело ответа. Секцию необходимо вставлять, даже если ее содержимое пусто.	
AWAnswer/@Vendor	optional	1	Код АБС, обработавшей запрос	xsd:string
AWAnswer/Accounts	optional	1	Контейнер, содержащий информацию по счетам	
Accounts /N	optional	*	Контейнер, содержащий информацию по отдельному счету	
N/@CA	required	1	Номер счета, формат ЦБ	xsd:string
N/@CUR	required	1	Буквенный ISO-код валюты счета. Значение кода без преобразования передается в АБС, поэтому формат значений (напр. RUR или RUB) должен быть оговорен между участниками информационного обмена.	xsd:string
N/@CRD	optional	1	Цифровой код валюты счета	xsd:string
N/@BIC	required	1	БИК банка, в котором открыт счет	xsd:string
N/@NAME	required	1	Маркетинговое (человеческое) название счета, например «До востребования 1%». Если название неизвестно, то указывается строка «Депозит».	xsd:string(255)
N/@TYPE	required	1	Тип счета	xsd:string
N/@REST	optional	1	Остаток по счету	xsd:decimal
N/@DO	optional	1	Дата открытия	xsd:date

Field	Option	Repetition	Description	Type
N/@ED	optional	1	Дата окончания договора	xsd:date
N/@EDA	optional	1	Дата окончания срока, допускающего пополнение	xsd:date
N/@BDW	optional	1	Дата, раньше которой нельзя пополнять депозит	xsd:date
N/@LIMIT	optional	1	Неснижаемый остаток по счету	xsd:decimal
N/@MA	optional	1	Минимальная сумма пополнения счета	xsd:decimal
N/@PERCENT	optional	1	Процентная ставка	xsd:string
N/@ADPERC	optional	1	Не используется	xsd:decimal
N/@GRL	optional	1	Не используется	xsd:long
N/@FILIAL	optional	1	Не используется	xsd:string
N/@DEBT	optional	1	Задолженность по счету (для кредитов)	xsd:decimal
N/@CI	optional	1	ID счета в учетной системе	xsd: string
N/@CANCREDIT	optional	1	Доступно пополнение «0» – нет, «1» – да	xsd: integer
N/@CANDEBIT	optional	1	Доступны расходные операции «0» – нет, «1» – да	xsd: integer
N/@Bank	optional	1	Наименование банка	xsd:string
N/@KAcc	optional	1	Корр. счет банка	xsd:string
N/@Restricted	optional	1	Признак наличия ограничений по счету	xsd:boolean
N/Params	optional	*	Массив доп. информации. Массив используется в прикладных целях, когда полей в протоколе недостаточно для решения задачи, то чтобы не расширять протокол используется возврат доп. данных в этой коллекции.	xsd:string
N/Params/Param	required	1	Значение элемента массива	
N/Params/Param/@Name	required	1	Ключ элемента массива	xsd:string

Пример:

```

<AACCLIST Type="AWAACCLIST" ID="625C3314CC" AnsDateTime="2008-07-
28T09:31:00.0000">
  <AWHead CustomerID="A00013" ABSMessage="" Error="0"/>
  <AWAnswer>
    <Accounts>
      <N CA="40818810500000003425" CUR="RUR" NAME="Расчётный" TYPE="" REST="23
000.00"/>
      <N CA="42301810500000003425" CUR="RUR" NAME="До востребования" TYPE=""
REST="70.00"/>
      <N CA="42306810500000003425" CUR="RUR" NAME="Срочный на 3 мес." TYPE=""/>
    </Accounts>
  </AWAnswer>
</AACCLIST>

```

3.3 Список ПК клиента (AWRCARDLIST)

Возвращает набор зарегистрированных в ВС карт клиента. Помимо карт, возвращается и минимальная информация об их состоянии.

Запрос AWRCARDLIST

Описание полей сообщения:

Field	Option	Repetition	Description	Type
RCARDLIST	required	1	Заголовок сообщения при запросе	
RCARDLIST/AWHead	required	1	Заголовок запроса	
RCARDLIST/AWRequest	required	1	Тело запроса	
AWRequest/ADDITIONAL	Optional		Дополнительные реквизиты. Данный тег повторяется столько раз, сколько дополнительных реквизитов в документе.	
ADDITIONAL /FIELDNAME	Required		Имя реквизита	xsd:string
ADDITIONAL /FIELDID	Required		Идентификатор реквизита	xsd:string
ADDITIONAL /FIELDVALUE	Required		Значение реквизита	xsd:string
AWRequest /@ShowRest	required	1	Выдавать ли остатки по картам	Строковые константы: «Y», «N»
AWRequest/@PROVIDER	required	1	Имя АБС (бизнес-процесса) – строковая константа, которая оговаривается участниками информационного обмена на этапе реализации логики запроса	xsd:string

Пример:

```
<RCARDLIST Type="AWRCARDLIST" ID="625C3314CC" ReqDateTime="2008-12-25T09:30:00">
  <AWHead CustomerID="A00013"/>
  <AWRequest PROVIDER="BIS" ShowRest="Y"/>
</RCARDLIST>
```

Ответ AWACARDLIST

Описание полей сообщения:

Field	Option	Repetition	Description	Type
ACARDLIST	required	1	Заголовок сообщения при ответе на запросе	
ACARDLIST/AWHead	required	1	Заголовок ответа на запрос	
ACARDLIST/AWAnswer	required	1	Тело ответа	
AWAnswer/@Vendor	optional	1	Код АБС, обработавшей запрос	xsd:string
AWAnswer/Cards	optional	1	Контейнер, содержащий информацию по картам	
Cards /N	optional	*	Контейнер, содержащий информацию по отдельной карте	
N/@CN	optional	1	Номер или код карты	xsd:string
N/@CM	optional	1	Маскированный номер карты	xsd:string
N/@CA	optional	1	Номер счета, формат ЦБ	xsd:string
N/@CRI	optional	1	Буквенный ISO-код валюты счета	xsd:string
N/@CRD	optional	1	Цифровой код валюты счета	xsd:string
N/@STATUS	Optional	1	Статус карты – активна, блокирована и т. п. Значение в произвольном виде.	xsd:string
N/@TYPE	optional	1	Тип карты	xsd:string
N/@NNAME	optional	1	ФИО держателя карты национальное	xsd:string(50)
N/@ENAME	optional	1	ФИО держателя карты латинскими буквами	xsd:string(50)
N/@EXP	optional	1	Дата истечения срока действия карты	xsd:date
N/@CBLNG	Optional	1	Идентификатор типа принадлежности карты: 1 – корпоративная, 2 – личная; 3 – личная, но на третье лицо	xsd:integer
N/@REST	optional	1	Остаток	xsd:float

Field	Option	Repetition	Description	Type
N/@LIMIT	optional	1	Доступный остаток (платежный лимит карты)	xsd: decimal
N/@UNUSED_CRED	optional	1	Остаток кредитного лимита	xsd: decimal
N/@HOLD	optional	1	Блокированные средства	xsd: decimal
N/@CANCREDIT	optional	1	Доступно пополнение «0» – нет, «1» – да	xsd: integer
N/@CANDEBIT	optional	1	Доступны расходные операции «0» – нет, «1» – да	xsd: integer
N/@CN_MAIN	optional	1	Номер основной карты (заполнено для дополнительных карт)	xsd: string
N/@CNAME	optional	1	Пользовательское наименование карты	xsd:string
N/@GRL	optional	1	Признак вставленной в АТМ карты («1» – да, «0» или пусто – нет)	xsd:long
N/@LOGO	optional	1	Ссылка на логотип карты	xsd:string
N/Params	optional	*	Массив доп. информации. Массив используется в прикладных целях, когда полей в протоколе недостаточно для решения задачи, то, чтобы не расширять протокол, используется возврат доп. данных в этой коллекции.	xsd:string
N/Params/Param	required	1	Значение элемента массива	
N/Params/Param/@Name	required	1	Ключ элемента массива	xsd:string

Пример:

```

<AACCLIST Type="AWACARDLIST" ID="625C3314CC" AnsDateTime="2008-07-
28T09:31:00.0000">
  <AWHead CustomerID="A00013" ABSMessage="" Error="0"/>
  <AWAnswer>
    <Cards>
      <N CN="QWE18810500000003425" CM="QWE188*****425" CRI="RUR"
        NNAME="Иванов Иван Иванович" ENAME="Ivanov Ivan Ivanovich" TYPE=""
        REST="23 000.00"/>
      <N CN="QWE18810500000003426" CM="QWE188*****426" CRI="RUR"
        NNAME="Иванов Иван Иванович" ENAME="Ivanov Ivan Ivanovich" TYPE=""
        REST="230.00"/>
    </Cards>
  </AWAnswer>
</AACCLIST>

```

3.4 Данные по кредитам (AWRCREDITLIST)

Запрос AWRCREDITLIST

Описание полей сообщения:

Field	Option	Repetition	Description	Type
RCREDITLIST	required	1	Заголовок сообщения при запросе	
RCREDITLIST/AWHead	required	1	Заголовок запроса	
RCREDITLIST/AWRequest	required	1	Тело запроса	
AWRequest/ADDITIONAL	Optional		Дополнительные реквизиты. Данный тег повторяется столько раз, сколько дополнительных реквизитов в документе.	
ADDITIONAL /FIELDNAME	Required		Имя реквизита	xsd:string
ADDITIONAL /FIELDID	Required		Идентификатор реквизита	xsd:string
ADDITIONAL /FIELDVALUE	Required		Значение реквизита	xsd:string
AWRequest/@PROVIDER	required	1	Имя АБС (бизнес-процесса) – строковая константа, которая оговаривается участниками информационного обмена на этапе реализации логики запроса	xsd:string

Пример:

```

<RCREDITLIST ID="6488941307520963" ReqDateTime="2018-08-29T14:28:29"
Type="AWRCREDITLIST">
<AWHead CustomerID="ff339ba3-7eab-e811-80f1-2c44fd98d974"
DeptID="finstream" TermNo="PSB00737" Check="true"></AWHead>
<AWRequest PROVIDER="PSBRetailMain"></AWRequest>
</RCREDITLIST>

```

Ответ AWACREDITLIST

Описание полей сообщения:

Field	Option	Repetition	Description	Type
ACREDITLIST	required	1	Заголовок сообщения при ответе на запросе	
ACREDITLIST/AWHead	required	1	Заголовок ответа на запрос	
ACREDITLIST/AWAnswer	Required	1	Тело ответа. Секцию необходимо вставлять, даже если ее содержимое пусто.	
AWAnswer/@Vendor	optional	1	Код АБС, обработавшей запрос	xsd:string
AWAnswer/Loan	optional	1	Контейнер, содержащий информацию по кредитам. Если список пуст, то секция может отсутствовать в xml.	
Loan/N	optional	*	Контейнер, содержащий информацию по отдельному кредиту	
N/@D	required	1	Дата договора	xsd:date
N/@N	required	1	Номер договора	xsd:string
N/@ED	optional	1	Срок погашения	xsd:date
N/@Prc	required	1	Процентная ставка	xsd:decimal
N/@Period	optional	1	Периодичность платежей	xsd:string
N/@CUR	required	1	Валюта, символьный ISO-код. Значение кода без преобразования передается в АБС, поэтому формат значений (напр. RUR или RUB) должен быть оговорен между участниками информационного обмена.	xsd:string
N/@A	required	1	Сумма кредита	xsd:decimal
N/@R	required	1	Остаток кредита	xsd:decimal
N/@Acc	required	1	Ссудный счет	xsd:string
N/@PrcAmount	required	1	Сумма начисленных процентов	xsd:decimal
N/@PrcTerm	optional	1	Срок погашения процентов	xsd:date

Field	Option	Repetition	Description	Type
N/@ODA	required	1	Сумма просроченной задолженности	xsd:decimal
N/@OPA	required	1	Сумма просроченных процентов	xsd:decimal
N/@OPrc	required	1	Проценты на просроченную задолженность	xsd:decimal
N/@Status	required	1	Константа «0»	xsd:integer
N/@CRTP	required	1	Константа «CRTP»	xsd:string
N/@CreditID	optional	1	ID договора в учетной системе	xsd: string
N/@CI	optional	1	ID счета для погашения кредита в учетной системе	xsd: string
N/@CA	optional	1	Номер счета для погашения кредита в учетной системе	xsd: string
N/@REST	optional	1	Остаток счета для погашения кредита	xsd: decimal
N/@FPD	optional	1	Дата очередного платежа	xsd: date
N/@FPA	optional	1	Сумма очередного платежа	xsd: decimal
N/Params	optional	*	Массив доп. информации. Массив используется в прикладных целях, когда полей в протоколе недостаточно для решения задачи, то чтобы не расширять протокол используется возврат доп. данных в этой коллекции.	xsd:string
N/Params/Param	required	1	Значение элемента массива	
N/Params/Param/@Name	required	1	Ключ элемента массива	xsd:string

Пример:


```

<ACREDITLIST ID="6488941307520963" AnsDateTime="2018-08-29T14:28:30"
Type="AWACREDITLIST">
<AWHead Error="0" CustomerID="ff339ba3-7eab-e811-80f1-2c44fd98d974"
DeptID="finstream" ABSMessage=""></AWHead>
<AWAnswer Vendor="PSBRetailMain">
<Loan>
<N CRTP="Потребительский кредит" D="2013-04-05" N="112741666" ED="2019-08-
12" Prc="12.5" CUR="RUR" A="700000" R="141238.32"
Acc="45507810666000165226" PrcAmount="1499.45" ODA="0" OPA="142157.34"
Status="0" PRCP="11140.25" FN="84" TSM="0" FPD="2018-09-10" REST="0"
FPA="12639.7" CA="40817810766603228372"></N>
</Loan>
</AWAnswer>
</ACREDITLIST>

```

3.5 Выписка по счету (AWRSTM)

Данный запрос предназначен для получения текущей выписки по одному или нескольким счетам. В зависимости от выставляемых параметров запроса, от ВС в «AnyWay» поступают разные по составу данные. Помимо общего набора данных, в результирующую выписку можно включать дополнительные к заполнению поля. Есть возможность получать краткую информацию по движениям.

Запрос AWRSTM

Описание полей сообщения:

Field	Option	Repetition	Description	Type
RSTM	required	1	Заголовок сообщения при запросе	
RSTM/AWHead	required	1	Заголовок запроса	
RSTM/AWRequest	required	1	Тело запроса	
AWRequest/Accounts	required	1	Контейнер, содержащий номера счетов, по которым ожидается информация	
Accounts/N	required	*	Номер счета	xsd:string
AWRequest/ADDITIONAL	Optional		Дополнительные реквизиты. Данный тег повторяется столько раз, сколько дополнительных реквизитов в документе.	
ADDITIONAL /FIELDNAME	Required		Имя реквизита	xsd:string
ADDITIONAL /FIELDID	Required		Идентификатор реквизита	xsd:string
ADDITIONAL /FIELDVALUE	Required		Значение реквизита	xsd:string
AWRequest/BDate	optional	1	Дата начала периода выписки	xsd:date
AWRequest/EDate	optional	1	Дата завершения периода выписки	xsd:date

Field	Option	Repetition	Description	Type
AWRequest/@PROVIDER	required	1	Имя АБС (бизнес процесса) – строковая константа, которая оговаривается участниками информационного обмена на этапе реализации логики запроса	xsd:string

Пример:

```
<RSTM Type="AWRSTM" ID="625C3314CC" ReqDateTime="2002-07-02T09:30:00">
  <AWSHead CustomerID="A00013"/>
  <Request BDate="2002-07-02" EDate="2002-07-22">
    <Accounts>
      <N>12345678901234567890</N>
      <N>12345678901234567891</N>
      <N>12345678901234567890ABCDEFGHIJKLMNO</N>
    </Accounts>
  </Request>
</RSTM>
```

Ответ AWASTM

Описание полей сообщения:

Field	Option	Repetition	Description	Type
ASTM	required	1	Заголовок сообщения при ответе на запросе	
ASTM/AWHead	required	1	Заголовок ответа на запрос	
ASTM/AWAnswer	required	1	Тело запроса	
AWAnswer/@Vendor	optional	1	Код АБС, обработавшей запрос	xsd:string
AWAnswer/Acc	required	*	Контейнер содержащий всю доступную информацию по данному счету	
Acc/D	required	*	Контейнер содержащий данные по документу выписки в разрезе счета	
Acc/D/@PD	required	1	Дата документа	xsd:date
Acc/D/@A	required	1	Сумма движения	xsd:decimal
Acc/D/@N	optional	1	Номер документа	xsd:string
Acc/D/@AC	optional	1	Расчетный счет контрагента	xsd:string
Acc/D/@NC	optional	1	Наименование контрагента	xsd:string
Acc/D/@G	optional	1	Назначение платежа	xsd:string
Acc/@N	Required	1	Номер счета	xsd:string
Acc/@CUR	Required	1	Символьный ISO код валюты счета	xsd:string
Acc/@NAME	Optional	1	Название счета	xsd:string
Acc/@TYPE	optional	1	Тип счета	xsd:string

Field	Option	Repetition	Description	Type
Acc/@REST	optional	1	Остаток на счете на дату запроса (на сегодня)	xsd:decimal
Acc/@IB	optional	1	Входящий остаток по счету на начало периода (In Balance)	xsd:decimal
Acc/@OB	optional	1	Исходящий остаток по счету за запрашиваемый период (Out Balance)	xsd:decimal
AWAnswer/@BDate	optional	1	Дата начала периода, за который запрошена выписка	xsd:date
AWAnswer/@EDate	optional	1	Дата завершения периода, за который запрошена выписка	xsd:date

Пример:

```
<ASTM Type="AWASTM" ID="625C3314CC" AnsDateTime="2008-07-28T09:31:00.0000">
  <AWHead CustomerID="A00013" ABSMessage="" Error="0" />
  <AWAnswer BDate="2008-07-02" EDate="2008-07-22">
    <Acc N="40702810500000003425" CUR="RUR" NAME="ИМЯСЧЕТА" TYPE="Расчетный"
      REST="855.21" IB="100.00" OB="238.00">
      <D PD="2008-07-03" A="-6.00" N="55" AC="12345678901234567890" NC="ИЧП
        "ИВАНОВ" G=" Некое Основание платежа" />
      <D PD="2008-07-05" A="26.00" N="56" AC="12345678901234567890" NC="ЗАО
        "МОРЕПРОДУКТЫ LTD" G=" Некое Основание платежа" />
      <D PD="2008-07-05" A="118.00" N="57" AC="12345678901234567890" NC="ЗАО
        "МОРЕПРОДУКТЫ LTD" G=" Некое Основание платежа" />
    </Acc>
    <Acc N="12345678901234567891" CUR="STD" NAME="ИМЯСЧЕТА" TYPE="Расчетный"
      REST="1855.21" IB="1000.00" OB="1000.00" />
    <Acc N="12345678901234567890ABCDEFGHIJKLMNO" CUR="USD" NAME="ИМЯСЧЕТА"
      TYPE="Расчетный" REST="18.10" IB="10.00" OB="10.00" />
  </AWAnswer>
</ASTM>
```

3.6 Просмотр графика платежей по кредиту (AWRCREDITPAY)

Запрос AWRCREDITPAY

Описание полей сообщения:

Field	Option	Repetition	Description	Type
RCREDITPAY	required	1	Заголовок сообщения при запросе	
RCREDITPAY/AWHead	required	1	Заголовок запроса	
RCREDITPAY/AWRequest	required	1	Тело запроса	
AWRequest/ADDITIONAL	Optional		Дополнительные реквизиты. Данный тег повторяется столько раз, сколько дополнительных реквизитов в документе	

Field	Option	Repetition	Description	Type
ADDITIONAL /FIELDNAME	Required		Имя реквизита	xsd:string
ADDITIONAL /FIELDID	Required		Идентификатор реквизита	xsd:string
ADDITIONAL /FIELDVALUE	Required		Значение реквизита	xsd:string
AWRequest/@PROVIDER	required	1	Имя АБС (бизнес-процесса) – строковая константа, которая оговаривается участниками информационного обмена на этапе реализации логики запроса	xsd:string
AWRequest /@Acc	Required	1	Номер ссудного счета	xsd:string

Ответ AWACREDITPAY

Описание полей сообщения:

Field	Option	Repetition	Description	Type
ACREDITPAY	required	1	Заголовок сообщения при ответе на запросе	
ACREDITPAY/AWHead	required	1	Заголовок ответа на запрос	
ACREDITPAY/AWAnswer	Required	1	Тело запроса	
AWAnswer/@Vendor	optional	1	Код АБС, обработавшей запрос	xsd:string
AWAnswer/Pays/Fact			Фактические платежи	
Fact /@TA	optional		Итого оплачено фактически	
Fact /@TCP	optional		Итого оплачено основного долга фактически	
Fact /@TPrc	optional		Итого оплачено процентов фактически	
Fact /@TCOMMIS	optional			
Fact /@R	optional		Фактический остаток	
AWAnswer/Pays /Fact/Pay	optional	*	Платеж (тег повторяется для каждого платежа)	
Pay/@D	optional	1	Дата	xsd:date
Pay/@A	optional	1	Сумма платежа	xsd:decimal
Pay/@CP	optional	1	В т. ч. осн. долг	xsd:string
Pay/@Prc	optional	1	В т. ч. проценты	xsd:string
Pay/@COMMIS	optional	1		xsd:string
Pay/@R	optional	1	Остаток	xsd:string

Field	Option	Repetition	Description	Type
AWAnswer/Pays/Plan	optional		Раздел «Плановые платежи» повторяет раздел «Фактические платежи»	
Plan /@TA	optional			xsd:string
Plan /@TCP	optional			xsd:string
Plan /@TPrc	optional			xsd:string
Plan/@TCOMMIS	optional			xsd:string
Plan /@R	optional			xsd:string
AWAnswer/Pays /Plan/Pay				
Pay/@D	optional			xsd:date
Pay/@A	optional			xsd:string
Pay/@CP	optional			xsd:string
Pay/@Prc	optional			xsd:string
Pay/@COMMIS	optional			xsd:string
Pay/@R	optional			xsd:string
AWAnswer /@D	optional		Дата договора	xsd:date
AWAnswer /@DEND	optional			xsd:date
AWAnswer /@N	optional		Номер договора	xsd:string
AWAnswer /@CUR	optional		Валюта	xsd:string
AWAnswer /@Acc	optional		Ссудный счет	xsd:string
AWAnswer /@A	optional		Сумма кредита	xsd:decimal
AWAnswer /@Prc	optional		Процентная ставка	xsd:float
AWAnswer /@COMMIS	optional			xsd:float

3.7 Переводы между картами и счетами (AWRCARDACC)

Упрощенный по набору передаваемых данных перевод средств между картами и счетами одного клиента.

Не содержит информации о корреспондентах, принимающих участие в переводе, так как счета, могущие принимать участие в данной операции – из числа открытых в текущей ВС.

Запрос AWRCARDACC

Описание полей сообщения:

Field	Option	Repetition	Description	Type
RCARDACC	required	1	Заголовок сообщения при запросе	
RCARDACC/AWHead	required	1	Заголовок запроса	
RCARDACC/AWRequest	required	1	Тело запроса	
AWRequest/ADDITIONAL	Optional		Дополнительные реквизиты. Данный тег повторяется столько раз, сколько дополнительных реквизитов в документе.	
ADDITIONAL /FIELDNAME	Required		Имя реквизита	xsd:string
ADDITIONAL /FIELDID	Required		Идентификатор реквизита	xsd:string
ADDITIONAL /FIELDVALUE	Required		Значение реквизита	xsd:string
AWRequest/@PROVIDER	required	1	Имя АБС (бизнес-процесса) – строковая константа, которая оговаривается участниками информационного обмена на этапе реализации логики запроса	xsd:string
AWRequest/@CUR	required	1	Буквенный ISO-код валюты счета. Значение кода без преобразования передается в АБС, поэтому формат значений (напр. RUR или RUB) должен быть оговорен между участниками информационного обмена.	xsd:string
AWRequest /@D	required	1	Дата распоряжения	xsd:date
AWRequest /@N	required	1	Номер распоряжения	xsd:string
AWRequest /@A	required	1	Сумма операции	xsd:decimal
AWRequest /@ACD	Optional*	1	Номер счета по дебету. *Обязательно для заполнения хотя бы одно из пары полей ACD,CRD	xsd:string
AWRequest /@CRD	Optional*	1	Номер карты по дебету	xsd:string
AWRequest/@ACC	Optional*	1	Номер счета по кредиту. *Обязательно для заполнения хотя бы одно из пары полей ACC,CRC	xsd:string
AWRequest/@CRC	Optional*	1	Номер карты по кредиту	xsd:string
AWRequest/@GND	required	1	Основание платежа	xsd:string
AWRequest/@DOCID	optional	1	Не используется	xsd:string

Если по дебету указана карта, значит производится списание с карты. При этом номер счета по дебету также может быть указан (если для данной карты установлен номер карт-счета).

Аналогично по кредиту. Если по кредиту указана карта, то производится зачисление на карту. Если для этой карты установлен карт-счет, он указывается в атрибуте «Номер счета по кредиту».

Если по дебету или кредиту не указан номер карты, то производится списание или зачисление на счет указанный в полях «Номер счета по дебету» или «Номер счета по кредиту» соответственно.

Ответ AWACARDACC

Описание полей сообщения:

Field	Option	Repetition	Description	Type
ACARDACC	required	1	Заголовок сообщения при ответе на запросе	
ACARDACC/AWHead	required	1	Заголовок ответа на запрос	
ACARDACC/AWAnswer	required	1	Тело ответа	
AWAnswer/@Vendor	optional	1	Код АБС, обработавшей запрос	xsd:string
AWAnswer/@REF	optional	1	Уникальный идентификатор документа	xsd:string
AWAnswer/@Status	optional	1	Статус документа. Одно из предопределенных значений, по результатам обработки запроса в АБС: <ul style="list-style-type: none"> • “Accepted” – принято в обработку; • “Executed” – исполнено; • “Rejected” – отказано. В этом случае также устанавливается флаг ошибки в шапке ответа и текст ошибки: .../AWHead/@Error=<ErrCode> .../AWHead/@ABSMMessage=<ErrText> где: <ul style="list-style-type: none"> ○ <ErrCode> – числовой код ошибки об отказе. Если нет возможности его получить, то писать 1 ○ <ErrText> – человеческое описание причины отказа. Если нет возможности его получить, то писать «Перевод отклонен» 	xsd:string

3.8 Перевод между двумя счетами клиента (AWRACCACC)

Упрощенный по набору передаваемых данных перевод средств между счетами одного клиента. Не содержит информации о корреспондентах, принимающих участие в переводе, так как счета, могущие принимать участие в данной операции – из числа открытых в текущей ВС.

Запрос AWRACCACC

Описание полей сообщения:

Field	Option	Repetition	Description	Type
RACCACC	required	1	Заголовок сообщения при запросе	
RACCACC/AWHead	required	1	Заголовок запроса	
RACCACC/AWRequest	required	1	Тело запроса	
AWRequest/@A	required	1	Сумма по кредиту	xsd:decimal
AWRequest/ADDITIONAL	Optional		Дополнительные реквизиты. Данный тег повторяется столько раз, сколько дополнительных реквизитов в документе.	
ADDITIONAL /FIELDNAME	Required		Имя реквизита	xsd:string
ADDITIONAL /FIELDID	Required		Идентификатор реквизита	xsd:string
ADDITIONAL /FIELDVALUE	Required		Значение реквизита	xsd:string
AWRequest/@CUR	required	1	Буквенный ISO-код валюты. Значение кода без преобразования передается в АБС, поэтому формат значений (напр. RUR или RUB) должен быть оговорен между участниками информационного обмена.	xsd:string
AWRequest/@CRD	required	1	Цифровой код валюты	xsd:string
AWRequest/@D	required	1	Дата первичного документа	xsd:date
AWRequest/@N	required	1	Номер первичного документа	xsd:string
AWRequest/@PACC	required	1	Счет отправителя	xsd:string
AWRequest/@RACC	required	1	Счет получателя	xsd:string
AWRequest/@DOCID	optional	1	Не используется	xsd:string
AWRequest/@PROVIDER	required	1	Имя АБС (бизнес-процесса) – строковая константа, которая оговаривается участниками информационного обмена на	xsd:string

Field	Option	Repetition	Description	Type
			этапе реализации логики запроса	

Пример:

```
<RACCACC Type="AWRACCACC" ID="625C3314CC" ReqDateTime="2008-12-25T09:30:00">
  <AWHead CustomerID="A00013"/>
  <AWRequest A="23.32" CUR="RUR" CRD="810" D="2008-11-03" N="56"
    PACC="123458109000000000001" RACC="123458109000000000002"/>
</RACCACC>
```

Ответ AWAACCACC

Описание полей сообщения:

Field	Option	Repetition	Description	Type
AACCACC	required	1	Заголовок сообщения при ответе на запросе	
AACCACC/AWHead	required	1	Заголовок ответа на запрос	
AACCACC/AWAnswer	required	1	Тело запроса	
AWAnswer/@Vendor	optional	1	Код АБС, обработавшей запрос	xsd:string
AWAnswer /@REF	optional	1	Референс документа	xsd:string
AWAnswer /@Status	optional	1	Статус документа. Аналогично статусам ответа AWACARDACC	xsd:string

Пример:

```
<AACCACC Type="AWAACCACC" ID="625C3314CB" AnsDateTime="2008-12-25T09:30:00.0000">
  <AWHead CustomerID="A00013" ABSMessage="АЕГ0038 - Поступил в процессинг.
  Документ будет обработан на следующий день" Error="0"/>
  <AWAnswer REF="625C3314CB" Status="Accepted"/>
</AACCACC>
```

3.9 Конверсионные операции по счетам (AWRCCONV)

Операция конвертации денежных средств между двумя счетами клиента.

Запрос AWRCCONV

Описание полей сообщения:

Field	Option	Repetition	Description	Type
RCCONV	required	1	Заголовок сообщения при запросе	
RCCONV/AWHead	required	1	Заголовок запроса	
RCCONV/AWRequest	required	1	Тело запроса	

Field	Option	Repetition	Description	Type
AWRequest/ADDITIONAL	Optional		Дополнительные реквизиты. Данный тег повторяется столько раз, сколько дополнительных реквизитов в документе.	
ADDITIONAL /FIELDNAME	Required		Имя реквизита	xsd:string
ADDITIONAL /FIELDID	Required		Идентификатор реквизита	xsd:string
ADDITIONAL /FIELDVALUE	Required		Значение реквизита	xsd:string
AWRequest/@CURD	required	1	Буквенный ISO-код валюты (дебет)	xsd:string
AWRequest/@CURC	required	1	Буквенный ISO-код валюты (кредит)	xsd:string
AWRequest/@D	required	1	Дата первичного документа	xsd:date
AWRequest/@N	required	1	Номер первичного документа	xsd:string
AWRequest/@AD	required	1	Сумма в валюте счета дебета	xsd:float
AWRequest/@AC	required	1	Сумма в валюте счета кредита	xsd:float
AWRequest/@RATE	required	1	Кросс-Курс – сумма валюты покупки за единицу валюты продажи	xsd:float
AWRequest/@ACD	required	1	Счет дебета (списание)	xsd:string
AWRequest/@CND	Optional	1	Карта дебета (списание), указывается, если платеж осуществляется с карты	xsd:string
AWRequest/@ACC	required	1	Счет кредита (зачисление)	xsd:string
AWRequest/@CNC	Optional	1	Карта кредита (зачисление), указывается, если сумма зачисляется на карту	xsd:string
AWRequest/@DOCID	required	1		xsd:string

Пример:

```

<RCCONV Type="AWRCCONV" ID="625C3314CC" ReqDateTime="2008-12-25T09:30:00">
  <AWHead CustomerID="A00013"/>
  <AWRequest CURD="USD" CURC="RUR" D="2008-11-03" N="56" AD="23.32"
    AC="13.35" RATE="29.20" ACD="12345678901234567890"
    ACC="11223344556677889900"/>
</RCCONV>

```

Ответ AWACCONV**Описание полей сообщения:**

Field	Option	Repetition	Description	Type
ACCONV	required	1	Заголовок сообщения при ответе на запросе	
ACCONV/AWHead	required	1	Заголовок ответа на запрос	
ACCONV/AWAnswer	Required	1	Тело запроса	
AWAnswer/@Vendor	optional	1	Код АБС, обработавшей запрос	xsd:string
AWAnswer /@REF	Optional	1	Референс документа	xsd:string
AWAnswer /@Status	Optional	1	Статус документа. Аналогично статусам ответа AWACARDACC .	xsd:string

Пример:

```
<ACCONV Type="AWACCONV" ID="625C3314CB" AnsDateTime="2008-12-25T09:30:00.0000">
  <AWHead CustomerID="A00013" OutSysID="InvoRetail" ABSMessage="АЕG0038 - Поступил в процессинг. Документ будет обработан на следующий день" Error="0"/>
  <AWAnswer REF="625C3314CB" Status="Accepted"/>
</ACCONV>
```

3.10 Обработка квитков (выяснение статуса документа, AWRCHECKD)

Получение статуса документа.

В запросе AWRCHECKD, в качестве параметров, передается референс документа (ID в учетной системе). При этом CustomerID в секции AWHead запроса всегда равен 0 (значение может не анализироваться). Количество документов в одном запросе **строго 1**. В ответ AWACHECKD включаются только документы с текущим статусом, идентификаторы которых были переданы в запросе AWRCHECKD

Запрос AWRCHECKD

Описание полей сообщения:

Field	Option	Repetition	Description	Type
RCHECKD	required	1	Заголовок сообщения при запросе	
RCHECKD/AWHead	required	1	Заголовок запроса	
RCHECKD/AWRequest	required	1	Тело запроса	
RCHECKD/AWRequest/@PUREF	required	1	Идентификатор вендора (идентификатор услуги)	
RCHECKD/AWHead/@Check	required	1	Строго в значение "false"	xsd:boolean
AWRequest/ADDITIONAL	Optional		Дополнительные реквизиты. Данный тег повторяется столько раз, сколько	

Field	Option	Repetition	Description	Type
			дополнительных реквизитов в документе.	
ADDITIONAL /FIELDNAME	Required		Имя реквизита	xsd:string
ADDITIONAL /FIELDID	Required		Идентификатор реквизита	xsd:string
ADDITIONAL /FIELDVALUE	Required		Значение реквизита	xsd:string
AWRequest /DOC	Required	*	Контейнер, содержащий референсы документов, по которым необходимо выяснить статус. Количество документов в контейнере строго 1 .	
DOC/@N	Required	1	Референс документа	xsd:string

Пример:

```

<RCHECKD Type="AWRCHECK" ID="625C3314CC" ReqDateTime="2008-12-
25T09:30:00">
  <AWHead CustomerID="0" Check="false"/>
  <AWRequest PUREF="UNI||1256" />
  <DOC>
    <N>625C3314CB</N>
  </DOC>
</AWRequest>
</RCHECKD>

```

Ответ AWACHECKD**Описание полей сообщения:**

Field	Option	Repetition	Description	Type
ACHECKD	Required	1	Заголовок сообщения при ответе на запросе	
ACHECKD/AWHead	Required	1	Заголовок ответа на запрос	
ACHECKD/AWAnswer	Required	1	Тело ответа	
AWAnswer/@Vendor	Optional	1	Идентификатор вендора (идентификатор услуги) – повторяет значение @PUREF из запроса	
AWAnswer/DOC	Optional	*	Контейнер, содержащий информацию по статусам документов	
DOC/@REF	Required	1	Референс документа	xsd:string
DOC/@STATUS	Required	1	Статус документа. Возможные значения:	xsd:string

Field	Option	Repetition	Description	Type
			<ul style="list-style-type: none"> “Accepted” – принято \ исполнено. Данный статус является условно финальным, для отдельных шлюзов может требовать квитанции через отдельные процессы сверки (пример шлюз НКО РР, настройка UseAcceptedStatusOnPay); “Executed” – исполнен (финальный статус) “Rejected” – сбой, статус неизвестен, требуется продолжение выяснения финального статуса запросом AWRCKECHKD); “Not Detecte” – документ с таким референсом в системе не найден (финальный статус), при необходимости требует создание нового платежного запроса; “Postponed” – документ стоит в очереди, требуется продолжение выяснения финального статуса запросом AWRCKECHKD) “Recall” – отказ в исполнении (финальный статус); 	
DOC/@TYPE	Optional	1	Тип документа из запроса. Соответствует значению атрибута «Type» из ответа на оригинальный запрос. Например, если по заданному референсу документа был ответ <AACCLIST Type="AWAACCLIST" .../> , то в данной области будет значение AWAACCLIST .	xsd:string
DOC/@NOTICE	Optional	1	Произвольное текстовое сообщение/примечание о статусе платежа	xsd:string

Пример:

```
<ACHECKD Type="AWACHECK" ID="625C3314CB" AnsDateTime="2008-12-
25T09:30:00.0000">
<AWHead CustomerID="0" ABSMessage="OK" Error="0"/>
<AWAnswer Vendor="CyberPlat||0">
<AWAnswer>
<DOC REF="625C3314CB" STATUS="Executed" NOTICE="Платеж проведен"/>
</AWAnswer>
</AWAnswer>
</ACHECKD>
```

Важно!

В случае если операция выяснение статуса документа не удалась (не путать со статусом неизвестного документа «Not Detecte» - здесь идет речь именно о неопределенном статусе документа, т.е. даже факт наличия или отсутствия документа неопределен), то в ответе устанавливается флаг ошибки и пояснение об ошибке. Секция с информацией о статусах документа (AWAnswer/DOC) при этом должна игнорироваться ВС т.к. этом случае она либо отсутствует, либо присутствует, но статус документа указывается как «Rejected».

Пример:

```
<ACHECKD ID="testBP1023932" AnsDateTime="2013-04-02T11:45:29"
Type="AWACHECKD">
<AWHead Error="6246" CustomerID="finstream_1" DeptID="FS"
ABSMessage="Ошибка вызова внешней службы: Нет ответа на SOAP-запрос." />
<AWAnswer Vendor="A3||4678" />
</ACHECKD>
```

Пояснение по логике заполнения запроса проверки статуса документа

Начальные условия: имеется запрос на оплату, который по каким-либо причинам был отклонен.

Дамп запроса на оплату со стороны AWGW:

```
<RPUPAY ID="63312_56793" ReqDateTime="2014-05-05T15:47:42"
Type="AWRPUPAY">
<AWHead CustomerID="finstream_1" DeptID="finstream_2" TermNo="test"
Check="true" />
<AWRequest PUREF="0||999115" D="2014-05-05" A="10" COMMIS="1" CUR="RUB"
RTYP="kiosk" INSIDER="0">
<ADDITIONAL FIELDNAME="ATTR1" FIELDID="1" FIELDVALUE="9160000005" />
</AWRequest>
</RPUPAY>
```

Дамп ответа запроса на оплату со стороны AWGW:

```
<APUPAY ID="63312_56793" AnsDateTime="2014-05-05T15:47:47"
Type="AWAPUPAY">
<AWHead Error="1" CustomerID="finstream_1" DeptID="finstream_2"
ABSMessage="Биллинг не доступен" />
<AWAnswer Vendor="Rapida||999115" REF="63312n1" Status="Rejected" />
</APUPAY>
```

Как видно из ответа, платеж отклонен и референс платежа имеет значение «63312n1»

Запрос статуса можно заполнить двумя способами, в зависимости от того, известен ли референс платежа или нет. Если референс платежа известен, то запрос статуса формируется следующим образом:

```
<RCHECKD ID="63312_56793" ReqDateTime="2014-05-05T16:01:28"
Type="AWRCHECKD">
<AWHead CustomerID="finstream_1" DeptID="finstream_2" Check="false" />
<AWRequest PUREF="0||999115">
<DOC>
<N>63312n1</N>
</DOC>
</AWRequest>
</RCHECKD>
```

В ID запроса статуса указывается ID оригинального запроса на оплату, а в качестве референса документа указывается референс платежа.

Референс платежа может быть не известен, по причине отсутствия (или потери) ответа на запрос об оплате. В этом случае запрос статуса формируется следующим образом:

```
<RCHECKD ID="63312_56793" ReqDateTime="2014-05-05T16:05:11"
Type="AWRCHECKD">
<AWHead CustomerID="finstream_1" DeptID="finstream_2" Check="false" />
<AWRequest PUREF="0||999115">
<DOC>
<N>63312_56793</N>
</DOC>
</AWRequest>
</RCHECKD>
```

В качестве ID запроса и референса документа указываются ID оригинального запроса на оплату.

Помимо проверки статуса документов у провайдера запрос может использоваться для проверки документов в базе AWGateWay без непосредственного обращения к провайдеру. Для этого атрибуты ID, ReqDateTime, Type, AWHead.CustomerID, DeptID должны быть заполнены как у проверяемого документа. Поле AWHead.Check должно быть заполнено в "true". **Данный режим устарел и не рекомендуется для использования**

Пример запроса:

```
<RCHECKD ID="321321" ReqDateTime="2011-01-20T14:39:29" Type="AWRCHECKD">
<AWHead CustomerID="1" DeptID="1" TermNo="1" Check="true" />
</RCHECKD>
```

Примеры ответа:

```

<ACHECKD ID="321321" AnsDateTime="2011-01-20T17:37:23" Type="AWACHECKD">
<AWHead Error="0" CustomerID="1" DeptID="1" ABSMessage="Обработали:
AWGW.MAPUPAY" />
<AWAnswer>
<AWAnswer>
<DOC STATUS="Accepted" TYPE="AWAPUPAY" />
</AWAnswer>
</AWAnswer>
</ACHECKD>
<ACHECKD ID="321321" AnsDateTime="2011-01-20T16:57:39" Type="AWACHECKD">
<AWHead Error="1" CustomerID="1" DeptID="1" ABSMessage="Сообщение
отсутствует(1, 1, AWRPUPAY, 321321, 2011-01-20)" />
</ACHECKD>

```

3.11 Оплата услуг (AWRPUPAY)

Формирования распоряжения на оплату различных услуг со счета клиента.

Запрос AWRPUPAY

Описание полей сообщения:

Field	Option	Repetiti on	Description	Type
RPUPAY	required	1	Заголовок сообщения при запросе	
RPUPAY/AWHead	required	1	Заголовок запроса	
RPUPAY/AWRequest	required	1	Тело запроса	
AWRequest /@PUREF	required		Идентификатор услуги (код вендора)	xsd:string
AWRequest/@UTILITY	optional		Наименование услуги	xsd:string
AWRequest/@D	required		Дата документа	xsd:date
AWRequest/@EXP	optional		В случае если оплата с карты, срок действия карты	xsd:date
AWRequest/@N	optional		Номер документа	xsd:string
AWRequest/@A	Required		Сумма платежа за вычетом комиссии. Т. е. сумма, списываемая с плательщика, вычисляется как AWRequest/@A+AWRequest/@COMMISS .	xsd:decimal
AWRequest/@COMMISS	optional		Комиссия с плательщика в пользу системы (владелец системы AWGateWay). Абсолютное значение.	xsd:decimal

Field	Option	Repetition	Description	Type
AWRequest/@RCOMMIS	optional		Комиссия с системы в пользу получателя платежа или агрегатора. Абсолютное значение.	xsd:decimal
AWRequest/@RACOMMIS	optional		Комиссия с получателя платежа или агрегатора в пользу системы. Абсолютное значение.	xsd:decimal
AWRequest/@CUR	optional		Буквенный ISO-код валюты. Формат значений (напр. RUR или RUB) должен быть оговорен между участниками информационного обмена.	xsd:string
AWRequest/@CRD	optional		Цифровой код валюты	xsd:string
AWRequest/@PINN	optional		ИНН клиента	xsd:string
AWRequest/@PNAME	optional		ФИО клиента	xsd:string
AWRequest/@PACC	optional		Счет с которого производится оплата	xsd:string
AWRequest/@CN	optional		Номер карты (если оплата с карты)	xsd:string
AWRequest/@PIDD	optional		Тип документа, удостоверяющего личность	xsd:string
AWRequest/@PIDN	optional		Номер документа, удостоверяющего личность	xsd:string
AWRequest/@PIDI	optional		Дата и место выдачи документа	xsd:string
AWRequest/@RINN	optional		ИНН получателя	xsd:string
AWRequest/@RNAME	optional		Наименование получателя	xsd:string
AWRequest/@PADDDR	optional		Адрес регистрации плательщика	xsd:string
AWRequest/@RTYP	optional		Тип платежного устройства. Возможные значения: <ul style="list-style-type: none"> • «kiosk» – терминал самообслуживания; • «bankomat» – банкомат; • «pos» – POS-терминал; • «webservice» – веб-сервис; • «kassir» – рабочее место кассира; 	xsd:string

Field	Option	Repetiti on	Description	Type
			<ul style="list-style-type: none"> «internet» – интернет-банк; «mobile» – мобильный банк. 	
AWRequest/@RACC	optiona l		Счет получателя (номер счета, телефона)	xsd:string
AWRequest/@RBBIC	optiona l		БИК банка получателя	xsd:string
AWRequest/@RBNAME	Option al		Название банка получателя	xsd:string
AWRequest/@DOCID	Option al		Уникальный референс документа	xsd:string
AWRequest/@GROUND	Option al		Основание платежа для данной услуги (из справочника услуг)	xsd:string
AWRequest/@COMMISAC C	Option al		Счет комиссии для данной услуги (из справочника услуг)	xsd:string
AWRequest/@PBBIC	Option al		БИК банка плательщика	xsd:string
AWRequest/@PBNAME	Option al		Наименование банка плательщика	xsd:string
AWRequest/@PBCORRAC C	Option al		Корр. счет банка плательщика	xsd:string
AWRequest/@AUTHCODE	Option al		Код авторизации	xsd:string
AWRequest/@RRN	Option al		Идентификатор платежа в процессинге	xsd:string
AWRequest/@INSIDER	Option al		Способ оплаты: <ul style="list-style-type: none"> 0 – наличные; 1 – «своя» банк. карта; 2 - «чужая» банк. карта; 3 – оплата со счета; 4 – не используется; 5 – не используется; 6 – электронный кошелек (электронные деньги). 	xsd:string
AWRequest/ADDITIONAL	Option al		Дополнительные реквизиты. Данный тег повторяется столько раз, сколько дополнительных реквизитов в документе.	
ADDITIONAL /FIELDNAME	Requir ed		Имя реквизита	xsd:string

Field	Option	Repetiti on	Description	Type
ADDITIONAL /FIELDID	Required		Идентификатор реквизита	xsd:string
ADDITIONAL /FIELDVALUE	Required		Значение реквизита	xsd:string
AWRequest/@PROVIDER	Optional		Идентификатор реального получателя платежей (в формате <код провайдера> <код вендора>). Поле заполняется, когда требуется отключить механизм автоматической маршрутизации запроса на оплату.	xsd:string
AWRequest/PERIODICALLY			Периодичность. Для единовременного платежа данный тег отсутствует.	
PERIODICALLY/PERIOD	Required		Период	xsd:integer
PERIODICALLY/UNIT	Required		Ед. изм. периода	xsd:string
PERIODICALLY/BDATE	required		Начало периода	xsd:date
PERIODICALLY/EDATE	optional		Окончание периода	xsd:date
AWRequest/@PARENTCHANGE	Optional		Для наличных платежей. ID операции, породившей сдачу.	xsd:string
AWRequest/@CASH	Optional		Сумма наличных, принятая в рамках текущего платежа	xsd:decimal
AWRequest/@CASHNOM	Optional		Строка, содержащая номинал и число принятых купюр с привязкой к валюте	xsd:decimal
AWRequest/@UNUSEDCHANGE	Optional		Сумма сдачи, образовавшаяся в текущем платеже	xsd:decimal
AWRequest/@BARCODESUM	Optional		Общая сумма сдачи от предыдущих платежей, использованная в текущем платеже (внесена путем считывания N-го количества баркодов сдачи)	xsd:decimal
AWRequest/@PARENTPAY	Optional		ID операции-прародителя использованной в платеже сдачи	xsd:string
AWRequest/@CHILDPAY	Optional		ID операции-потомка (реализации сдачи)	xsd:string
AWRequest/@PARENT	Optional		ID операции-родителя	xsd:string

Field	Option	Repetition	Description	Type
AWRequest/@InvoiceID	optional		Идентификатор начисления	xsd:string

Пример:

```
<RPUPAY ID="32321" ReqDateTime="2011-08-10T14:55:38" Type="AWRPUPAY">
  <AWHead CustomerID="rapidsoft" DeptID="svyznoy" TermNo="1" Check="true" />
  <AWRequest PUREF="0||CyberPlat--1" D="2011-08-10" A="11">
    <ADDITIONAL FIELDNAME="NUMBER" FIELDID="1" FIELDVALUE="4950000003" />
  </AWRequest>
</RPUPAY>
```

Ответ AWAPUPAY

Описание полей сообщения:

Field	Option	Repetition	Description	Type
APUPAY	required	1	Заголовок сообщения при ответе на запросе	
APUPAY/AWHead	required	1	Заголовок ответа на запрос	
APUPAY/AWAnswer	Required	1	Тело ответа	
AWAnswer/@Vendor	Optional	1	Идентификатор услуги (код реального вендора)	xsd:string
AWAnswer/@REF	Optional	1	Референс документа (по которому в дальнейшем можно выполнить отмену или запрос статуса документа)	xsd:string
AWAnswer/@Status	Required	1	Статус исполнения операции. Возможные значения: <ul style="list-style-type: none"> Accepted – принято \ исполнено. Данный статус является условно финальным, для отдельных шлюзов может требовать квитанции через отдельные процессы сверки (пример шлюз НКО РР, настройка UseAcceptedStatusOnPay); Executed – исполнено (финальный статус); Rejected – сбой, статус неизвестен, требуется выяснения финального статуса запросом AWRCHECKD); 	xsd:string

Field	Option	Repetition	Description	Type
			<ul style="list-style-type: none"> Recall – отказ в исполнении (финальный статус); Postponed – документ поставлен в очередь, требуется выяснения финального статуса запросом AWRCHECKD); 	
AWAnswer/@authcode	Optional	1	Код авторизации платежной системы (для чеков и разборки с внешней платежной системой)	xsd:string
AWAnswer/@ACCOUNT	Optional	1	Номер счета оплаты	xsd:string
AWAnswer/@PARENT	Optional	1	ID операции-родителя, заполняется значением входящего запроса AWRequest/@PARENT в случае допроведения платежа	xsd:string
AWAnswer/@AcquireFee	Optional	1	Комиссия с получателя платежа или агрегатора в пользу системы. Перекладывается в AWRequest/@RACOMMIS запроса AWRPUPAY с Check="false"	xsd:string
AWAnswer/@VendorFee	Optional	1	Комиссия с системы в пользу получателя платежа или агрегатора. Перекладывается в AWRequest/@RCOMMIS запроса AWRPUPAY с Check="false"	xsd:string
AWAnswer/@AgentFee	Optional	1	Комиссия с плательщика в пользу системы. Перекладывается в AWRequest/@COMMIS запроса AWRPUPAY с Check="false"	xsd:string
AWAnswer/@TotalFee	Optional	1	Комиссия платежной системы. Не используется.	xsd:string

Информация

```
<APUPAY ID="32321" AnsDateTime="2011-08-10T14:57:31" Type="AWAPUPAY">
<AWHead Error="0" CustomerID="rapidsoft" DeptID="svyznoy" />
<AddInfo>
<AddInfoItem AddInfoKey="ADDINFO" />
<AddInfoItem AddInfoKey="AUTHCODE" />
</AddInfo>
<AWAnswer Vendor="CyberPlat|-1" REF="1108105" Status="Executed" />
</APUPAY>
```

Code Block 1 Пример:

AddInfo - это коллекция в формате ключ-значение. Имя ключа указывается в атрибуте **AddInfoKey**, значение указывается в тэге **AddInfoItem**.

Важно!

Правило интерпретации ошибок следующее – если факт оплаты не свершился, по любой причине (имеются в виду не только технические ошибки вроде обрыва связи, но и прикладные, типа «не достаточно средств на счете»), то ответ будет содержать флаг ошибки (APUPAY/AWHead/@Error!=0)) и текст ошибки.

Пример:

```
<APUPAY ID="caa01042013-32" AnsDateTime="2013-04-01T17:11:37"
Type="AWAPUPAY">
<AWHead Error="1" CustomerID="10" DeptID="RSA" ABSMessage="Сервис
временно недоступен" />
<AWAnswer Vendor="Rapida||999115" REF="62913n165" Status="Rejected" />
</APUPAY>
```

В этом случае необходимо произвести процедуру [выяснения статуса платежа](#).

Платеж считается исполненным, только если получен ответ, содержащий нулевой флаг ошибки (APUPAY/AWHead/@Error=0)

Рекомендации к интерпретации ответов

1. Error=0 – это 100% гарантия, что агрегатор сообщил об успешном проведении платежа.
2. Error!=0 не гарантирует, что платеж проведен. Этот ответ приходит, если нет ответа от агрегатора на запрос на оплату. Необходимо проводить организовывать цикл квитования, с заданным количеством попыток и заданной задержкой между попытками.
3. Исходя из пункта 2, при получении Error!=0 не нужно отменять списание денег.

3.12 Наличное пополнение счета клиента (AWRCASHACC)

Запрос AWRCASHACC

Описание полей сообщения:

Field	Option	Repetition	Description	Type
RCASHACC	Required	1	Заголовок сообщения при запросе	
RCASHACC/AWHead	Required	1	Заголовок запроса	
RCASHACC/AWRequest	Required	1	Тело запроса	
AWRequest/@A	Required	1	Сумма	xsd:decimal
AWRequest/ADDITIONAL	Optional		Дополнительные реквизиты. Данный тег повторяется столько раз, сколько дополнительных реквизитов в документе.	

Field	Option	Repetition	Description	Type
ADDITIONAL /FIELDNAME	Required		Имя реквизита	xsd:string
ADDITIONAL /FIELDID	Required		Идентификатор реквизита	xsd:string
ADDITIONAL /FIELDVALUE	Required		Значение реквизита	xsd:string
AWRequest/@CUR	Required	1	Буквенный ISO-код валюта по кредиту	xsd:string
AWRequest/@CRD	Required	1	Цифровой код валюты	xsd:string
AWRequest/@D	Required	1	Дата первичного документа	xsd:date
AWRequest/@N	Required	1	Номер первичного документа	xsd:string
AWRequest/@RACC	Required	1	Счет получателя	xsd:string
AWRequest/@DOCID	Optional	1	Не используется	xsd:string
AWRequest/@PROVIDER	required	1	Имя АБС (бизнес-процесса) – строковая константа, которая оговаривается участниками информационного обмена на этапе реализации логики запроса	xsd:string

Пример:

```
<RCASHACC Type="AWRCASHACC" ID="625C3314CC" ReqDateTime="2008-12-25T09:30:00">
  <AWHead CustomerID="A00013"/>
  <AWRequest A="23.32" CUR="RUR" CRD="810" D="2008-11-03" N="56"
    RACC="12345810900000000002"/>
</RCASHACC>
```

Ответ AWACASHACC

Описание полей сообщения:

Field	Option	Repetition	Description	Type
ACASHACC	required	1	Заголовок сообщения при ответе на запросе	
ACASHACC/AWHead	required	1	Заголовок ответа на запрос	
ACASHACC/AWAnswer	Required	1	Тело ответа	
AWAnswer/@Vendor	optional	1	Код АБС, обработавшей запрос	xsd:string
AWAnswer /@REF	Optional	1	Референс документа	xsd:string
AWAnswer /@Status	Optional	1	Статус документа. Аналогично статусам ответа AWACARDACC .	xsd:string

Пример:

```
<ACASHACC Type="AWACASHACC" ID="625C3314CB" AnsDateTime="2008-12-25T09:30:00.0000">
  <AWHead CustomerID="A00013" ABSMessage="АЕG0038 - Поступил в процессинг.
  Документ будет обработан на следующий день" Error="0"/>
  <AWAnswer REF="625C3314CB" Status="Accepted"/>
</ACASHACC>
```

3.13 Отзыв документа, ранее инициированного системой AWGateWay (AWRCANCEL)

Отзыв документа, инициированного системой AWGateWay, из учетной системы. Используется в основном для отмены (возврата) платежей и денежных переводов.

Запрос AWRCANCEL

Формат сообщения описан в xsd-файле AWRCANCEL.

Описание полей сообщения:

Field	Option	Repetition	Description	Type
RCANCEL	required	1	Заголовок сообщения при запросе	
RCANCEL/AWHead	required	1	Заголовок запроса	
RCANCEL/AWRequest	required	1	Тело запроса	
AWRequest/ADDITIONAL	Optional		Дополнительные реквизиты. Данный тег повторяется столько раз, сколько дополнительных реквизитов в документе.	
ADDITIONAL /FIELDNAME	Required		Имя реквизита	xsd:string
ADDITIONAL /FIELDID	Required		Идентификатор реквизита	xsd:string
ADDITIONAL /FIELDVALUE	Required		Значение реквизита	xsd:string
AWRequest/@CancelDocRef	required	1	Референс отзываемого документа	xsd:string
AWRequest/@D	required	1	Дата документа	xsd:date
AWRequest/@N	required	1	Номер документа в AWGateWay	Xsd:string
AWRequest/@CANCELDOCID	required	1	Тип отзываемого документа	xsd:string
AWRequest /@PUREF	optional		Идентификатор услуги	xsd:string

Пример:


```
<RCANCEL Type="AWRCANCEL" ID="625C3314CC" ReqDateTime="2008-12-25T09:30:00">
  <AWHead CustomerID="A00013"/>
  <AWRequest A="23.32" CANCELDOCID="AWAPUPAY" D="2009-11-03" N="56"
CancelDocRef="12345810"/>
</RCANCEL>
```

Ответ AWACANCEL

Формат сообщения описан в xsd-файле AWACANCEL

Описание полей сообщения:

Field	Option	Repetition	Description	Type
ACANCEL	required	1	Заголовок сообщения при ответе на запросе	
ACANCEL/AWHead	required	1	Заголовок ответа на запрос	
ACANCEL/AWAnswer	Required	1	Тело запроса	
AWAnswer/@Vendor	optional	1	Код услуги. Обычно повторяет @PUREF из запроса	xsd:string
AWAnswer/@Status	optional	1	Статус документа. Аналогично статусам ответа AWACARDACC или в разделе Квитовка .	xsd:string

Пример:

```
<ACANCEL Type="AWACANCEL" ID="625C3314CB" AnsDateTime="2008-12-25T09:30:00.0000">
  <AWHead CustomerID="A00013" ABSMessage="AEG0038 - Поступил в процессинг."
Error="0"/>
  <AWAnswer Status="Accepted"/>
</ACANCEL>
```

3.14 Выгрузка справочника вендоров (AWREXPORT)

В запросе AWREXPORT, в качестве параметров, передается код провайдера услуг (SYSCODE). При этом CustomerID в секции AWHead запроса всегда равен 0 (значение может не анализироваться).

Запрос AWREXPORT

Описание полей сообщения:

Field	Option	Repetition	Description	Type
REXPORT	required	1	Заголовок сообщения при запросе	
REXPORT/AWHead	required	1	Заголовок запроса	
REXPORT/AWRequest	required	1	Тело запроса	
AWRequest/ADDITIONAL	Optional		Дополнительные реквизиты. Данный тег повторяется столько	

Field	Option	Repetition	Description	Type
			раз, сколько дополнительных реквизитов в документе.	
ADDITIONAL /FIELDNAME	Required		Имя реквизита	xsd:string
ADDITIONAL /FIELDID	Required		Идентификатор реквизита	xsd:string
ADDITIONAL /FIELDVALUE	Required		Значение реквизита	xsd:string
AWRequest /@SYSCODE	Optional	1	Код провайдера	xsd:string
AWRequest /@Version	Optional	1	Версия справочника. Используется для версионной инкрементной загрузки справочника вендоров. В атрибуте указывается номер версии, относительно которой загружаются изменения. Если атрибут не указан, то осуществляется полная выгрузка справочника.	xsd:int

Пример:

```

<REXPOR Type="AWREXPOR" ID="625C3314CC" ReqDateTime="2008-12-
25T09:30:00">
  <AWHead CustomerID="0"/>
  <AWRequest SYSCODE="NettoPro"/>
</REXPOR>

```

Ответ AWAEXPORT**Описание полей сообщения:**

Field	Option	Repetition	Description	Type
AEXPORT	required	1	Заголовок сообщения при ответе на запросе	
AEXPORT/AWHead	required	1	Заголовок ответа на запрос	
AEXPORT/AWAnswer	Required	1	Тело ответа	
AWAnswer/@SYSCODE	Optional	1	Провайдер услуг	xsd:string
AWAnswer/@Version	Optional	1	Возвращенная версия справочника	xsd:int
AWAnswer/Operator	Required	*	Контейнер, содержащий информацию по операторам провайдера (вендор)	
Operator/@OperatorCode	Required	1	Код оператора (вендора)	xsd:string

Field	Option	Repetition	Description	Type
Operator/@Name_RU	Optional	1	Название оператора на русском языке	xsd:string
Operator/@Name_EN	Optional	1	Название оператора на английском языке	xsd:string
Operator/@Summa	Optional	1	Минимальная сумма платежа. Значения сумм для наличного платежа, безналичного своего клиента и безналичного чужого клиента, через разделитель в виде запятой.	xsd:string
Operator/@MaxSumma	Optional	1	Максимальная сумма платежа. Значения сумм для наличного платежа, безналичного своего клиента и безналичного чужого клиента, через разделитель в виде запятой.	xsd:string
Operator/@ExtraCommission	Optional	1	Дополнительная комиссия, которую может брать оператор: <ul style="list-style-type: none"> -1 – без ограничения; 0 – запрещено; >0 – максимальный размер. Разделитель целой и дробной части – точка.	xsd:string
Operator/@AccountType	Optional	1	<ul style="list-style-type: none"> 0 – указывается номер телефона; 1 – номер лицевого счета абонента. 	xsd:string
Operator/@Country	Optional	1	Страна	xsd:string
Operator/@Region	Optional	1	Регион (штат)	xsd:string
Operator/@City	Optional	1	Город	xsd:string
Operator/@AccountLength	Optional	1	Максимальная длина номера счета плательщика	xsd:string
Operator/@RegularExpression	Optional	1	Регулярное выражение для проверки правильности введенного номера счета плательщика	xsd:string
Operator/@ProviderCurrency	Optional	1	Код национальной валюты оператора через “;”	xsd:string
Operator/@Check	Optional	1	Признак «Запрос Check по вендору»	xsd:boolean

Field	Option	Repetition	Description	Type
Operator/@Mrlist	Optional	1	Флаг поддержки запроса задолженности (*расширенная версия AWGateWay)	xsd:boolean
Operator/@Schema	Optional	1	Схема сценария – номер схемы сценария УС (от 2 до 4 цифр)	xsd:Integer
Operator/@Rang	Optional	1	Очередность в группе – вес вендора в группе вендоров. Формат – "Группа1"="Вес1", "Группа2"="Вес2", "Группа3"="Вес3".	xsd:string
Operator/@MMC	Optional	1	МСС-код	xsd:string
Operator/@Group	Optional	1	Признак вендора-группы	xsd:boolean
Operator/Groups	Optional	1	Список групп принадлежности вендора, в случае если вендор привязана к нескольким группам (мультигруппы)	
Groups/@Group	Optional	1	Код группы вендора	xsd:string
Operator/@ChequeName	Optional	1	Заголовок для чека	xsd:string
Operator/@Senior	Optional	1	Группа вендоров (код вышестоящего группирующего вендора)	xsd:string
Operator/@Address	Optional	1	Адрес получателя платежа (в системах перевода – адрес точки выдачи перевода)	xsd:string
Operator/@MultiCheck	Optional	1	Признак того, что для оплаты услуг используется многошаговый сценарий	xsd:Boolean
Operator/@NoSavePT	Optional	1	Признак того, что по данному получателю платежей запрещено создание платежных шаблонов	xsd:Boolean
Operator/@IsBilling	Optional	1	Признак выставление счетов	xsd:Boolean
Operator/@IsAutoPayBilling	Optional	1	Признак, что автооплата счета не поддерживается	xsd:Boolean
Operator/@BillPeriod	Optional	1	Период действия счета для вендора. Возможные варианты: <ul style="list-style-type: none"> 1 – до даты, указанной в счете; 	xsd:Integer

Field	Option	Repetition	Description	Type
			<ul style="list-style-type: none"> 2 – до конца месяца выставления счета; 3 – до выставления нового счета; 4 – вечно. 	
Operator/@IsSupportRequestRSTEP	Optional	1	Признак поддержки вендором запроса AWRSTEP	xsd:Boolean
Operator/@Deleted	Optional	1	Признак удаления. При получении для ранее существовавшей записи (вендора) признака true, необходимо удалить запись из БД.	xsd:Boolean
Operator/@Synonym	Optional	1	Список синонимов вендора (разделитель – запятая)	xsd:string
Operator/@RegExpSearch	Optional	1	Значение регулярного выражения для поиска по штрих-коду	xsd:string
Operator/ClientConfirmAttrList	Optional	1	Список кодов реквизита платежа, по которым клиент должен сделать подтверждение. Поле не используется.	xsd:string
Operator/@StopExportChannels	Optional	1	Список кодов (через запятую) каналов поступления платежей, для которых данный вендор запрещен к использованию. Используется при многоканальной архитектуре проекта.	xsd:string
Operator/Localizations/Localization	Optional	1	Локализованные значения свойств вендора. Данный тег повторяется столько раз, сколько зарегистрировано локализованных свойств вендора.	xsd:string
Localization/@Lang	Optional	1	Код языка по стандарту ISO-639-3, за исключением: <ul style="list-style-type: none"> ru Русский, he Иврит. 	xsd:string
Localization/@Property	Optional	1	Имя свойства вендора	xsd:string
Localization/@Value	Optional	1	Значение свойства вендора на языке локализации	xsd:string

Field	Option	Repetition	Description	Type
Operator/Logo	Optional	1	Логотип вендора для устройств самообслуживания. Бинарный поток в BASE64.	xsd:string
Operator/LogoName	Optional	1	Имя файла логотипа вендора для устройств самообслуживания	xsd:string
Operator/Logo2	Optional	1	Логотип вендора для интернет банка. Бинарный поток в BASE64.	xsd:string
Operator/LogoName2	Optional	1	Имя файла логотипа вендора для итернет-банка	xsd:string
Operator/Logo3	Optional	1	Логотип вендора для мобильного банка. Бинарный поток в BASE64.	xsd:string
Operator/LogoName3	Optional	1	Имя файла логотипа вендора для мобильного банка.	xsd:string
Operator/@Order	Optional	1	Признак сортировки – вес вендора в группе вендоров	xsd:integer
Operator/@Through	Optional	1	Код (ID) реального вендора	xsd:string
Operator/@ServicePaymentsQuantity	Optional	1	Количество платежей, прошедших по услуге за предыдущие сутки	xsd:string
Param/@Name	Required	1	Название параметра	xsd:string
Param/@ParamNum	Optional	1	Порядковый номер реквизита	xsd:string
Param/@ParamGroup	Optional	1	Группа реквизитов	xsd:string
Param/@StepScript	Optional	1	Шаг сценария	xsd:string
Param/@Title	Optional	1	Пользовательское наименование параметра	xsd:string
Param/@MaxLength	Optional	1	Максимальная длина вводимых данных	xsd:string
Param/@MinLength	Optional	1	Минимальная длина вводимых данных	xsd:string
Param/@RegularExpression	Optional	1	Регулярное выражение для проверки правильности ввода	xsd:string
Param/@Required	Optional	1	<ul style="list-style-type: none"> 1 – обязательный параметр 0, пусто или отсутствие атрибута – 	xsd:string

Field	Option	Repetition	Description	Type
			необязательный параметр	
Param/@Direction	Optional	1	<ul style="list-style-type: none"> 0 – input (вводится плательщиком) 1 – константа 2 – output (возвращается сервером AWGW) 	xsd:string
Param/@Type	Optional	1	<p>Тип данных, используемый для ввода параметра:</p> <ul style="list-style-type: none"> Int – число; String – строка; Date – дата; Period – дата в формате ГГГГММ и пр.; MaskList – список значений. 	xsd:string
Param/@InterfaceType	Optional	1	<p>Тип поля ввода, используемый для ввода параметра в интерфейсе фронт-приложения. Принимает значения справочника «Тип интерфейса (доп. рекв.)».</p> <p>Значения данного справочника и значения параметра обсуждаются с разработчиком фронт-приложения.</p>	xsd:string
Param/@RegularExpression	Optional	1	Регулярное выражение для проверки правильности введенного номера счета плательщика	xsd:string
Param/@Mask	Optional	1	Маска поля	xsd:string
Param/@NoPTValue	Optional	1	Признак того, что значение атрибута не включается в платежный шаблон	xsd:boolean
Param/@NPP	Optional	1	Порядок ввода. Для упорядочивания полей на экране.	xsd:integer
Param/@ParamGroup	Optional	1	Группа реквизитов	xsd:string
Param/@StepScript	Optional	1	Шаг сценария (версия AW3)	xsd:string

Field	Option	Repetition	Description	Type
Param/@Comment	Optional	1	Пояснение. Для организации всплывающей подсказки.	xsd:string
Param/@IsSubscriptionBill	Optional	1	Признак того, что значение атрибута – «Подписан на получение счета»	xsd:boolean
Param/Localizations/Localization	Optional	1	Локализованные значения свойств атрибута вендора. Данный тег повторяется столько раз, сколько зарегистрировано локализованных свойств вендора.	
Localization/@Lang	Optional	1	Код языка по стандарту ISO-639-3, за исключением: <ul style="list-style-type: none"> ru Русский he Иврит 	xsd:string
Localization/@Property	Optional	1	Имя свойства атрибута вендора	xsd:string
Localization/@Value	Optional	1	Значение свойства атрибута вендора на языке локализации	xsd:string

Примечание

Выше приведен абсолютно полный состав полей сообщения AWAEXPORT. Если в Банке используется более старая система AWGateWay, то состав полей будет отличаться в меньшую сторону. В этом случае необходимо ориентироваться на онлайн WSDL описание и игнорировать «лишние» поля.

Для формирования списка используется поле Mask класса AWGW.Param когда свойство Type="MaskList".

Формат поля Mask в этом случае:

```
"разделитель_записей_листа"_"разделитель_кода_и_заголовка"_"1код"_"разделитель_кода_и_заголовка"_"1заголовок"_"разделитель_записей_листа"_"2код"_"разделитель_кода_и_заголовка"_"2заголовок"...
```

Пример для реквизита валюта:

```
, -USD-Доллар США, EUR-Евро
```

3.15 Выгрузка точек оплаты переводов (AWRPOINTLIST)

Внимание!

30.03.2017 Технология устарела и не используется!

В запросе AWRPOINTLIST в качестве параметров передается системный код провайдера услуг (PROVIDER). Далее, если не передается Country, ответ содержит список стран, куда можно делать переводы. Если передается Country, а Region не передается, ответ

содержит список регионов (штатов). Если передается County и Region, а City – пустой, ответ содержит список городов. И, наконец, если заполнены все поля, выдается список агентств, данного города, куда можно сделать перевод.

Запрос AWRPOINTLIST

Описание полей сообщения:

Field	Option	Repetition	Description	Type
RPOINTLIST	required	1	Заголовок сообщения при запросе	
RPOINTLIST/AWHead	required	1	Заголовок запроса	
RPOINTLIST/AWRequest	required	1	Тело запроса	
AWRequest/ADDITIONAL	Optional		Дополнительные реквизиты. Данный тег повторяется столько раз, сколько дополнительных реквизитов в документе.	
ADDITIONAL /FIELDNAME	Required		Имя реквизита	xsd:string
ADDITIONAL /FIELDID	Required		Идентификатор реквизита	xsd:string
ADDITIONAL /FIELDVALUE	Required		Значение реквизита	xsd:string
AWRequest /@PROVIDER	Optional	1	Провайдер услуг	xsd:string
AWRequest/@Country	Optional	1	Страна	xsd:string
AWRequest/@Region	Optional	1	Регион (штат)	xsd:string
AWRequest/@City	Optional	1	Город	xsd:string

Пример:

```
<RPOINTLIST ID="3223132" ReqDateTime="2011-03-23T11:49:32"
Type="AWRPOINTLIST">
<AWHead CustomerID="FS" DeptID="FS" TermNo="FS" Check="false" />
<AWRequest PROVIDER="Coinstar" Country="ARGENTINA" Region="НЕ ОПРЕДЕЛЕН"
/>
</RPOINTLIST>
```

Ответ AWAPOINTLIST

Описание полей сообщения:

Field	Option	Repetition	Description	Type
APOINTLIST	required	1	Заголовок сообщения при ответе на запросе	
APOINTLIST/AWHead	required	1	Заголовок ответа на запрос	
APOINTLIST/AWAnswer	Required	1	Тело ответа	

Field	Option	Repetition	Description	Type
AWAnswer/Points	Required	*	Контейнер, содержащий информацию по точкам выплаты	
Points/intsItem/@PointsKey	Required	1	Код точки (страны, города, региона, города или агенства)	xsd:string
PointsItem	Optional	1	Наименование точки (страны, города, региона, города или агенства)	xsd:string

Пример:

```
<POINTLIST ID="" AnsDateTime="2011-03-23T11:50:09" Type="AWAPOINTLIST">
<AWHead Error="0" />
<AWAnswer>
<Points>
<PointsItem PointsKey="5 TA SECCIÓN">5 TA SECCIÓN</PointsItem>
<PointsItem PointsKey="ABASTO">ABASTO</PointsItem>
<PointsItem PointsKey="ALMAGRO">ALMAGRO</PointsItem>
...
<PointsItem PointsKey="ALTA CORDOBA">ALTA CORDOBA</PointsItem>
<PointsItem PointsKey="ZARATE">ZARATE</PointsItem>
</Points>
</AWAnswer>
</POINTLIST>
```

3.16 Экспорт списка провайдеров (AWRPROVIDER)

Запрос предназначен для выгрузки списка провайдеров.

Запрос AWRPROVIDER

Описание полей сообщения:

Field	Option	Repetition	Description	Type
RPROVIDER	required	1	Заголовок сообщения при запросе	
RPROVIDER/AWHead	required	1	Заголовок запроса	
AWRequest/ADDITIONAL	Optional		Дополнительные реквизиты. Данный тег повторяется столько раз, сколько дополнительных реквизитов в документе.	
ADDITIONAL /FIELDNAME	Required		Имя реквизита	xsd:string
ADDITIONAL /FIELDID	Required		Идентификатор реквизита	xsd:string
ADDITIONAL /FIELDVALUE	Required		Значение реквизита	xsd:string

Пример:

```
<RPROVIDER ID="" ReqDateTime="2011-05-18T12:31:33" Type="AWRPROVIDER">
  <AWHead Check="false" />
</RPROVIDER>
```

Ответ AWAEXPORT

Описание полей сообщения:

Field	Option	Repetition	Description	Type
APROVIDER	required	1	Заголовок сообщения при ответе на запросе	
APROVIDER/AWHead	required	1	Заголовок ответа на запрос	
APROVIDER/AWAnswer	Required	1	Тело ответа	
AWAnswer /@SYSCODE	Optional	1	Провайдер услуг	xsd:string
AWAnswer/Providers	Required	1	Контейнер, содержащий информацию по провайдерам	
Providers/Provider	Required	*	Информация об одном провайдере	
Provider/@SYSCODE	Required	1	Код провайдера	xsd:string
Provider/@Name	Required	1	Название провайдера	xsd:string
Provider/@OperClass	Required	1	Имя бизнес-процесса (операции)	xsd:string
Provider/@ResDesc	Optional	1	Описание провайдера	xsd:string
Provider/@Lock	Optional	1	Резервное поле (провайдер блокирован)	xsd:boolean
Provider/@Import	Optional	1	Резервное поле (true – вендоры импортируются от провайдера)	xsd:boolean
Provider/@Registration	Optional	1	True – требуется регистрация клиента (для переводов)	xsd:boolean
Provider/@Regular	Optional	1	Резервное поле (регулярность обновления справочника вендоров)	xsd:string

Пример:

```

<APROVIDER ID="" AnsDateTime="2011-05-18T12:31:35" Type="AWAPROVIDER">
<AWHead Error="0" />
<AWAnswer>
<Providers>
<Provider SYSCODE="0" Name="Сводный провайдер" OperClass="AWGW.BProcess0"
/>
<Provider SYSCODE="ABSTest" Name="Тестовая ABC"
OperClass="AWGW.TestABS.BProcess" ResDesc="Тестовая ABC для демонстрации
операций со счетами" />
<Provider SYSCODE="BM" Name="Банк Москвы"
OperClass="AWGW.BankMoscow.BProcess" ResDesc="Банк Москвы. ABC" />
<Provider SYSCODE="CTC" Name="ОАО «ЦентрТелеком» (ЦТК)"
OperClass="AWGW.CTC.BProcess" ResDesc="Пока тестовый доступ" />
<Provider SYSCODE="Coinstar" Name="КоинСтар"
OperClass="AWGW.Coinstar.BProcess" ResDesc="Провайдер международный
денежных переводов "КоинСтар" Import="true" Registration="true" />
<Provider SYSCODE="Colvir" Name="Colvir" OperClass="AWGW.Colvir.BProcess"
ResDesc="Процессинг ПК" />
<Provider SYSCODE="ComePay" Name="КамПэй"
OperClass="AWGW.ComePay.BProcess" Lock="false" Import="true" />
<Provider SYSCODE="CyberPlat" Name="Киберплат"
OperClass="AWGW.CyberPlat.BProcess" Lock="false" Import="false" />
<Provider SYSCODE="Ed" Name="Учебный" OperClass="Ed.Process"
ResDesc="Учебный" />
<Provider SYSCODE="Elecsnet" Name="ПС Элекснет"
OperClass="AWGW.Elecsnet.BProcess" ResDesc="Платежная система Элекснет" />
<Provider SYSCODE="Eport" Name="Eport" OperClass="AWGW.Eport.BProcess" />
<Provider SYSCODE="Gorod" Name="ПС Город" OperClass="AWGW.Gorod.BProcess"
ResDesc="Город" />
<Provider SYSCODE="Kazakhtelecom" Name="Kazakhtelecom"
OperClass="AWGW.Kazakhtelecom.BProcess" ResDesc="Шлюз on-line
Казакхтелеком" />
<Provider SYSCODE="Kcell" Name="Kcell/Active"
OperClass="AWGW.Kcell.BProcess" ResDesc="Прием платежей в пользу
Kcell/Active" />
<Provider SYSCODE="MPC" Name="МПК (Связь-Банк)"
OperClass="AWGW.MPK.BProcess" ResDesc="МПК (Связь-Банк)" />
<Provider SYSCODE="NEO" Name="Алтел NEO" OperClass="AWGW.NEO.BProcess"
ResDesc="Алтел NEO Казахстан" />
<Provider SYSCODE="Rucard" Name="Рукард" OperClass="AWGW.Rucard.BProcess"
ResDesc="Рукард. Протокол CSNV v 1.09" />
<Provider SYSCODE="SGorod" Name="Легко и удобно"
OperClass="AWGW.SGorod.BProcess" Import="true" />
<Provider SYSCODE="TestOk" Name="ОК Тестовый банковский процесс"
OperClass="AWGW.BProcTestOk" ResDesc="Описание тестового провайдера"
Regular="45" />
<Provider SYSCODE="Volgaex" Name="ABC Банка Экспресс-Волга"
OperClass="AWGW.Volgaex.BProcess" ResDesc="ABC Банка Экспресс-Волга"
Import="false" />
<Provider SYSCODE="Way4mBilling" Name="Платежи через Way4mBilling"
OperClass="AWGW.Way4mBilling.BProcess" />
<Provider SYSCODE="testprov" Name="для тестов"
OperClass="AWGW.Scool.TestVendor.BProcess" />
</Providers>
</AWAnswer>
</APROVIDER>

```

3.17 Выписка по картам (AWRCARDSTM)

Запрос используется в персональных банковских адаптерах, для получения выписки по карте за заданный период времени.

Запрос AWRCARDSTM

Описание полей сообщения:

Field	Option	Repetition	Description	Type
RPROVIDER	required		Код провайдера	
AWRequest /@BDate	Required		Дата начала периода	xsd:date
AWRequest /@EDate	required		Дата окончания периода	xsd:date
AWRequest /Cards	required	1	Коллекция строк. Каждый элемент коллекции содержит информацию о карте. Информация кодируется в виде строки, разделителем полей в которой служит подстрока « ». Как правило, в первом поле содержится ID карты, а во втором номер карты.	xsd:string
AWRequest/ADDITIONAL	Optional		Дополнительные реквизиты. Данный тег повторяется столько раз, сколько дополнительных реквизитов в документе.	
ADDITIONAL/@FIELDNAME	Required		Имя реквизита	xsd:string
ADDITIONAL/@FIELDID	Required		Идентификатор реквизита	xsd:string
ADDITIONAL/@FIELDVALUE	Required		Значение реквизита	xsd:string

Ответ AWACARDSTM

Описание полей сообщения:

Field	Option	Repetition	Description	Type
ACARDSTM	required		Заголовок сообщения при ответе на запросе	
ACARDSTM/AWHead	required		Заголовок ответа на запрос	
ACARDSTM/AWAnswer	Required		Тело ответа	
AWAnswer/@BDate	required		Дата начала периода	xsd:date
AWAnswer/@EDate	required		Дата окончания периода	xsd:date
AWAnswer/Card	required	1	Контейнер, содержащий информацию о карте	
Card/@N	Optional		Номер карты	xsd:string
Card/@BC	Optional		Номер основной карты	xsd:string
Card/@Acc	Optional		Номер счета покрытия	xsd:string
Card/@CUR	Optional		Код валюты	xsd:string

Field	Option	Repetition	Description	Type
Card/@CRD	Optional		Числовой код валюты карты	xsd:string
Card/@EXP	Optional		Дата окончания действия карты	xsd:date
Card/@Name	Optional		Эмбоссированное имя	xsd:string
Card/@TYPE	Optional		Тип карты	xsd:string
Card/@HC	Optional		<ul style="list-style-type: none"> Y – есть движение по карте; N – нет движения по карте. 	xsd:string
Card/@REST	Optional		Остаток	xsd:decimal
Card/@OB	Optional		Исходящий остаток на конец периода	xsd:decimal
Card/@OH	Optional		Заблокированные операции (hold)	xsd:decimal
Card/@OCL	Optional		Остаток кредитного лимита	xsd:decimal
Card/@CL	Optional		Кредитный лимит	xsd:decimal
Card/@OA	Optional		Доступно к авторизации	xsd:decimal
Card/D		1	Данные документов	
D/@D	Optional		Дата проводки	xsd:datetime
D/@PD	Optional		Дата операции	xsd:datetime
D/@PA	Optional		Сумма в валюте операции	xsd:decimal
D/@CUR	Optional		Валюта операции	xsd:string
D/@A	Optional		Сумма в валюте карты	xsd:decimal
D/@FA	Optional		Сумма комиссии в валюте карты	xsd:decimal
D/@CRDN	Optional		Номер карты	xsd:string
D/@GND	Optional		Описание операции	xsd:string
D/@PLC	Optional		Место проведения операции	xsd:string
D/@Ref	Optional		Референс операции (по карте)	xsd:string
D/@TRTYPE	Optional		Тип операции: <ul style="list-style-type: none"> 1- транзакция, 0 - неоплаченная авторизация. 	xsd:boolean

3.18 Получение списка задолженностей(AWRLIST)

Часть получателей платежей, помимо традиционных запросов на проверку возможности платежа (MRPUPAY check='true') и самого платежа (MRPUPAY check='false'), поддерживает прием запроса на уточнение параметров оплаты (статьи задолженности,

номера исполненных заказов, список штрафов и т. п.). Для реализации такой возможности был разработан запрос AWRLIST. Запрос используется для получения табличных структур с переменным количеством строк и столбцов, а также с мета-описанием самой табличной структуры. Критерием того, что получатель платежей поддерживает запрос списка задолженностей служит наличие флага «Запрос задолженности» (Operator/@Mrlist) в [описании](#) вендора.

Запрос AWRLIST

Описание полей сообщения:

Field	Option	Repetition	Description	Type
RLIST	required	1	Заголовок сообщения при запросе	
RLIST/AWHead	required	1	Заголовок запроса	
RLIST/AWRequest	required	1	Тело запроса	
AWRequest /@PUREF	required		Идентификатор услуги (код вендора)	xsd:string
AWRequest/ADDITIONAL	Optional	*	Дополнительные реквизиты. Данный тег повторяется столько раз, сколько дополнительных реквизитов в документе	
ADDITIONAL /FIELDNAME	Required		Имя реквизита	xsd:string
ADDITIONAL /FIELDID	Required		Идентификатор реквизита	xsd:string
ADDITIONAL /FIELDVALUE	Required		Значение реквизита	xsd:string

У некоторых вендоров состав реквизитов может быть весьма большим, но при этом для получения списка задолженностей используется лишь малая часть из них. Например, по ЖКХ получателям платежей среди реквизитов обычно присутствуют номер лицевого счета, показания счетчиков воды и эл. энергии. Но для получения списка задолженностей достаточно указать лишь номер лицевого счета. Поэтому, при заполнении дополнительных реквизитов (<ADDITIONAL>) в запросе, следует руководствоваться следующим правилом – к заполнению подлежат все реквизиты, помеченные флагом основного реквизита.

Пример:

```
<RLIST ID="testBP332517" ReqDateTime="2013-04-08T11:02:38" Type="AWRLIST">
  <AWHead CustomerID="finstream_1" DeptID="FS" TermNo="term" Check="false" />
  <AWRequest PUREF="A3||4630">
    <ADDITIONAL FIELDNAME="Username" FIELDVALUE="9104007688" />
    <ADDITIONAL FIELDNAME="PA" FIELDVALUE="1343009589" />
  </AWRequest>
</RLIST>
```

Ответ AWALIST

Описание полей сообщения:

Field	Option	Repetition	Description	Type
ALIST	required	1	Заголовок сообщения при ответе на запросе	
ALIST/AWHead	required	1	Заголовок ответа на запрос	
ALIST/AWAnswer	Required	1	Тело ответа	
AWAnswer /@Vendor	Optional	1	Идентификатор услуги (код реального вендора)	xsd:string
AWAnswer/Columns	Optional	1	Массив, с мета-описанием колонок таблицы. Каждый элемент массива описывает одну колонку. Целочисленный ключ массива определяет порядок следования колонок.	
AWMessage/Columns/TblColumn	Optional	*	Контейнер, с описанием одной колонки таблицы	
AWMessage/Columns/TblColumn/@ColumnsKey	Required	1	Ключ колонки в массиве Columns (порядковый номер колонки, 1..n)	xsd:string
AWMessage/Columns/TblColumn/Name	Required	1	Программное имя колонки	xsd:string
AWMessage/Columns/TblColumn/Caption	Required	1	Отображаемое (для человека) имя колонки	xsd:string
AWMessage/Columns/TblColumn/Type	Required	1	Канонический тип данных, хранимых в колонке. Возможные значения: <ul style="list-style-type: none"> • %String - строка; • %Integer – целочисленное; • %Decimal – денежная величина; • %Date – дата, в 	xsd:string

Field	Option	Repetiti on	Description	Type
			формате ГГГГ-ММ- ДД.	
AWMessage/Columns/TblColumn/ExtType	Option al	1	<p>Прикладной тип данных, хранимых в колонке. Может быть использован в прикладных целях (например для получения итоговой суммы задолженности) на стороне клиентской части ПО (банкомат). Возможные значения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • summ – сумма к оплате; • account – идентификатор статьи задолженности, например - номер счета на оплату, номер заказа и т.п.; • counter – показания счетчика 	xsd:stri ng
AWMessage/Columns/TblColumn/Attr	Option al	1	Связь с реквизитом платежа. Здесь указывается имя реквизита платежа, в который должно подставиться значение колонки при формировании запроса на оплату.	xsd:stri ng
AWAnswer/Rows	Option al	1	Массив, с данными по строкам таблицы. Ключом массива является порядковый номер строки.	
AWMessage/Rows/TblRow	Option al	*	Контейнер, с данными одной строки таблицы	

Field	Option	Repetition	Description	Type
AWMessage/Rows/TblRow/@RowsKey	Required	1	Ключ строки в массиве Rows (порядковый номер колонки, 1..n)	xsd:string
AWMessage/Rows/TblRow/Cells	Required	1	Массив, с ячейками, каждая из которых хранит значение для заданной строки и столбца таблицы. Ключом массива является порядковый номер ячейки.	
AWMessage/Rows/TblRow/Cells/TblCell	Required	*	Контейнер, с данными одной ячейки	
AWMessage/Rows/TblRow/Cells/TblCell/@CellsKey	Required	1	Ключ ячейки в массиве Cells (соответствует порядковому номеру колонки, 1..n)	xsd:string
AWMessage/Rows/TblRow/Cells/TblCell/ColIndex	Required	1	Номер колонки (1..n), которой соответствует хранимое в ячейке значение. Поле избыточно – заведено для удобства в целях программирования.	xsd:long
AWMessage/Rows/TblRow/Cells/TblCell/RowIndex	Required	1	Номер строки (1..n), которой соответствует хранимое в ячейке значение. Поле избыточно – заведено для удобства в целях программирования.	xsd:long
AWMessage/Rows/TblRow/Cells/TblCell/Value	Optional	1	Значение ячейки (прикладные данные, хранимые в таблице).	xsd:string

Пример:

```

<ALIST ID="testBP332517" AnsDateTime="2013-04-08T11:02:52" Type="AWALIST">
<AWHead Error="0" CustomerID="finstream_1" DeptID="FS" />
<AWAnswer Vendor="A3||4630">
<Columns>
<TblColumn ColumnsKey="1">
<Name>date</Name>
<Caption>Дата</Caption>
<Type>%Date</Type>
</TblColumn>
<TblColumn ColumnsKey="2">
<Name>invoiceNumber</Name>
<Caption>№ Счёта</Caption>
<Type>%String</Type>
<Attr>Invoice</Attr>
</TblColumn>
<TblColumn ColumnsKey="3">
<Name>recipientName</Name>
<Caption>Получатель платежа</Caption>
<Type>%String</Type>
</TblColumn>
<TblColumn ColumnsKey="4">
<Name>category</Name>
<Caption>Категория</Caption>
<Type>%String</Type>
</TblColumn>
<TblColumn ColumnsKey="5">
<Name>invoiceType</Name>
<Caption>Описание</Caption>
<Type>%String</Type>
</TblColumn>
<TblColumn ColumnsKey="6">
<Name>invoiceStatus</Name>
<Caption>Статус</Caption>
<Type>%String</Type>
</TblColumn>
<TblColumn ColumnsKey="7">
<Name>summ</Name>
<Caption>Сумма</Caption>
<Type>%Decimal</Type>
<ExtType>summ</ExtType>
</TblColumn>
<TblColumn ColumnsKey="8">
<Name>PA</Name>
<Caption>ЛС</Caption>
<Type>%String</Type>
<ExtType>account</ExtType>
<Attr>PA</Attr>
</TblColumn>
</Columns>
<Rows>
<TblRow RowsKey="1">
<Cells>
<TblCell CellsKey="1">
<ColIndex>1</ColIndex>
<RowIndex>1</RowIndex>
<Value>2011-12-31</Value>
</TblCell>
<TblCell CellsKey="2">
<ColIndex>2</ColIndex>
<RowIndex>1</RowIndex>
<Value>1343009589011200</Value>
</TblCell>
<TblCell CellsKey="3">
<ColIndex>3</ColIndex>
<RowIndex>1</RowIndex>
<Value>ЖКХ Москвы (ЕИРЦ Банк Москвы)</Value>

```

```

</TblCell>
<TblCell CellsKey="4">
<ColIndex>4</ColIndex>
<RowIndex>1</RowIndex>
<Value>Коммунальные услуги</Value>
</TblCell>
<TblCell CellsKey="5">
<ColIndex>5</ColIndex>
<RowIndex>1</RowIndex>
<Value>Выставленная задолженность</Value>
</TblCell>
<TblCell CellsKey="6">
<ColIndex>6</ColIndex>
<RowIndex>1</RowIndex>
<Value>Не активен</Value>
</TblCell>
<TblCell CellsKey="7">
<ColIndex>7</ColIndex>
<RowIndex>1</RowIndex>
<Value>4555.9</Value>
</TblCell>
<TblCell CellsKey="8">
<ColIndex>8</ColIndex>
<RowIndex>1</RowIndex>
<Value>1343009589</Value>
</TblCell>
</Cells>
</TblRow>
<TblRow RowsKey="2">
<Cells>
<TblCell CellsKey="1">
<ColIndex>1</ColIndex>
<RowIndex>2</RowIndex>
<Value>2012-05-31</Value>
</TblCell>
<TblCell CellsKey="2">
<ColIndex>2</ColIndex>
<RowIndex>2</RowIndex>
<Value>1343009589061201</Value>
</TblCell>
<TblCell CellsKey="3">
<ColIndex>3</ColIndex>
<RowIndex>2</RowIndex>
<Value>ЖКХ Москвы (ЕИРЦ Банк Москвы)</Value>
</TblCell>
<TblCell CellsKey="4">
<ColIndex>4</ColIndex>
<RowIndex>2</RowIndex>
<Value>Коммунальные услуги</Value>
</TblCell>
<TblCell CellsKey="5">
<ColIndex>5</ColIndex>
<RowIndex>2</RowIndex>
<Value>Выставленная задолженность</Value>
</TblCell>
<TblCell CellsKey="6">
<ColIndex>6</ColIndex>
<RowIndex>2</RowIndex>
<Value>Не активен</Value>
</TblCell>
<TblCell CellsKey="7">
<ColIndex>7</ColIndex>
<RowIndex>2</RowIndex>
<Value>4427.75</Value>
</TblCell>
<TblCell CellsKey="8">

```

```

<ColIndex>8</ColIndex>
<RowIndex>2</RowIndex>
<Value>1343009589</Value>
</TblCell>
</Cells>
</TblRow>
</Rows>
</AWAnswer>
</ALIST>

```

3.19 Получение списка платежных шаблонов (AWRGETPT)

Запрос AWRGETPT

Описание полей сообщения:

Field	Option	Repetition	Description	Type
RGETPT	required	1	Заголовок сообщения при запросе	
RGETPT/AWHead	required	1	Заголовок запроса	
RGETPT/AWRequest	required	1	Тело запроса	
AWRequest/ADDITIONAL	Optional		Дополнительные реквизиты. Данный тег повторяется столько раз, сколько дополнительных реквизитов в документе.	
ADDITIONAL /FIELDNAME	Required		Имя реквизита	xsd:string
ADDITIONAL /FIELDID	Required		Идентификатор реквизита	xsd:string
ADDITIONAL /FIELDVALUE	Required		Значение реквизита	xsd:string
AWRequest/ClientID	Required*		Идентификатор клиента (профиля)* При заполнении атрибута AWRequest/PaymentType заполнение AWRequest/ClientID не обязательно	%String
AWRequest/Type	Optional		Сортировка ответа: <ul style="list-style-type: none"> • Type=12 (значение по умолчанию), то: <ul style="list-style-type: none"> ○ при подготовке ответа сначала выбираются активные записи с «Type=1», которые сортируются по графе «Name» 	%Integer

Field	Option	Repetition	Description	Type
			<p>в порядке возрастания (тип сортировки «ASC» – сначала цифры, потом буквы от А до Z, потом буквы от А до Я);</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ затем выбираются все значения с «Type=2» с сортировкой по графе «CreateDate» в порядке убывания (тип сортировки «DESC» – от новых дат к старым); ○ две выборки объединяются и передаются в ответ в получившемся порядке. <ul style="list-style-type: none"> • Type=21, сначала выбираются записи с «Type=2», а потом с «Type=1», сортировка та же. • Type=1, то выполняется выборка только активных записей с «Type=1» с аналогичной сортировкой и передачей ответа на запрос. • Type=2, то выполняется выборка только активных записей с «Type=2» с аналогичной сортировкой и передачей ответа на запрос. 	
AWRequest/Skip	Optional		Количество записей, которые должны быть пропущены	%Integer
AWRequest/Top	Optional		Максимальное количество выбираемых операций. Если	%Integer

Field	Option	Repetition	Description	Type
			значение ≤ 0 – метод возвращает пустой список.	
AWRequest/Source	Optional		Фильтр (содержит) по полю Source в шаблонах	%String
AWRequest/SubSource	Optional		Фильтр (содержит) по полю SubSource в шаблонах	%String
AWRequest/IsFavorite	Optional		Признак того, что необходимо вернуть только избранные шаблоны. Значение по умолчанию – false.	%Boolean
AWRequest/TemplateID	Optional		Прямое чтение шаблона по его ID Если поле задано, то все остальные поисковые поля игнорируются и возвращается единственный шаблон с заданным ID (если он найдется)	%String
AWRequest/Vendor	Optional		Фильтр (содержит) по полю Vendor в шаблонах	%String
AWRequest/PaymentType	Optional		Тип шаблона: <ul style="list-style-type: none"> 0-обычный, 1-автоплатёж с фиксированной суммой 2 – автоплатеж на сумму задолженности по счету 	%Integer
AWRequest/PaymentPeriod	Optional		Периодичность автоплатежа: <ul style="list-style-type: none"> 1-еженедельный, 2-ежемесячный 3 – списание в дату выставления счета 	%Integer
AWRequest/PaymentDay	Optional		День автоплатежа: <ul style="list-style-type: none"> если PaymentPeriod=1 – [1...7], если PaymentPeriod=2 – [1...31]. Заполнение допустимо только в случае наличия атрибута AWRequest//PaymentPeriod со значением 1 или 2	%Integer
AWRequest/ExpireDate	Optional		Для поиска по точному совпадению – указать дату	%String

Field	Option	Repetition	Description	Type
			<p>истечения действия шаблона в формате YYYYMMDD.</p> <p>Для поиска всех шаблонов, чей срок действия ещё не истёк (т.е. для которых поле ExpireDate не заполнено или значение поля ExpireDate больше текущей даты) – указать «0».</p> <p>В случае, если поле не заполнено – действие шаблона считается бессрочным.</p>	
AWRequest/MaxAmount	Optional		<p>Максимальная сумма автоплатежа</p> <p>Заполнение допустимо только при наличии атрибута AWRequest/PaymentType со значением равным 2</p>	%Nimeric

Пример:

```

<RGETPT ID="AWGWPT640237151" ReqDateTime="2016-04-15T11:37:18"
Type="AWRGETPT">
<AWHead CustomerID="finstream_1||||11932060" DeptID="finstream"
TermNo="00003325" Check="true" />
<AWRequest>
<ClientID>11932060</ClientID>
<Type>12</Type>
</AWRequest>
</RGETPT>

```

Ответ AWAGETPT**Описание полей сообщения:**

Field	Option	Repetition	Description	Type
AGETPT	required	1	Заголовок сообщения при ответе на запросе	
AGETPT/AWHead	required	1	Заголовок ответа на запрос	
AGETPT/AWAnswer	Required	1	Тело ответа	
AWAnswer/PaymentTemplates	Optional			
PaymentTemplates/ClientID	Optional		Идентификатор клиента (профиля)	%String
PaymentTemplates/ID	Optional		Идентификатор шаблона. Если не задан, то назначается	%String

Field	Option	Repetition	Description	Type
			автоматически и трактуется как новый шаблон.	
PaymentTemplates/Action	Not support		Код действия для запроса сохранения шаблона (MRSAVEPT). Позволяет реализовать доп. логику при сохранении. Состав предопределенных значений пока не определен.	%String
PaymentTemplates/CreateDate	Optional		Дата-время создания шаблона. Заполняется автоматически по факту исполнения соответствующего запроса.	%TimeStamp
PaymentTemplates/ModifyDate	Optional		Дата-время модификации шаблона. Заполняется автоматически по факту исполнения соответствующего запроса.	%TimeStamp
PaymentTemplates/IsFavorite	Optional		Признак того, что шаблон помечен избранным	%Boolean
PaymentTemplates/Name	Optional		Имя шаблона	%String
PaymentTemplates/Source	Optional		Источник шаблона (по смыслу группа шаблонов)	%String
PaymentTemplates/SubSource	Optional		Связанный источник шаблона (по смыслу подгруппа шаблонов)	%String
PaymentTemplates/Description	Optional		Описание шаблона	%String
PaymentTemplates/SmsToken	Not support		SMS-код. Заполняется пользователем для исполнения операции через SMS.	%String
PaymentTemplates/Channel	Optional		Идентификатор канала ДБО	%String
PaymentTemplates/Schedule	Not support		Расписание – строка специального формата	%String

Field	Option	Repetition	Description	Type
PaymentTemplates/NotifyAboutScheduled	Not support		Количество дней за которое клиент будет уведомлен об проведении платежа по расписанию. Если не заполнено оповещения не отправляются.	%Integer
PaymentTemplates/LastOperID	Optional		ID последней операции (ID запроса к AWGW)	%String
PaymentTemplates/LastOperDate	Optional		Дата проведения последней операции	%TimeStamp
PaymentTemplates/LastOperSumm	Optional		Сумма последней операции	%Decimal
PaymentTemplates/ScheduleRemain	Not support		Количество оставшихся выполнений по заданию	%Integer
PaymentTemplates/ScheduleNext	Not support		Дата следующей операции по расписанию	%TimeStamp
PaymentTemplates/Vendor	Optional		<Провайдер> <Вендор> (нулевой или канальный, т. е. тот, через который будет повторен платеж по шаблону)	%String
PaymentTemplates/OperType	Optional		Тип операции AWGW, которая будет выполняться по шаблону (значение атрибута Type оригинального запроса)	%String
PaymentTemplates/OperCreateID	Optional		ID операции (запроса), на основании которой был создан шаблон. Поле может быть заполнено, но запроса в базе может уже не существовать (очистили базу).	%String
PaymentTemplates/Amount	Optional		Сумма операции	%Decimal
PaymentTemplates/Commission	Optional		Комиссия	%Decimal
PaymentTemplates/AttrValues	Optional		Атрибуты платежа (или иной операции). По данным атрибутов, и шаблона должна быть возможность воссоздания запроса типа OperType.	array Of %String

Field	Option	Repetition	Description	Type
PaymentTemplates/PaymentType	Optional		Тип шаблона: <ul style="list-style-type: none"> • 0-обычный, • 1-автоплатёж с фиксированной суммой • 2- автоплатеж на сумму задолженности по счету 	%Integer
PaymentTemplates/PaymentPeriod	Optional		Периодичность автоплатежа: <ul style="list-style-type: none"> • 1-еженедельный, • 2-ежемесячный • 3 – списание в дату выставления счета 	%Integer
PaymentTemplates/PaymentDay	Optional		День автоплатежа: <ul style="list-style-type: none"> • если PaymentPeriod=1 – [1...7], • если PaymentPeriod=2 – [1...31]. Заполняется только при наличии атрибута AWRequest/PT/PaymentPeriod со значением 1 или 2	%Integer
PaymentTemplates/ExpireDate	Optional		Дата истечения действия шаблона в формате YYYYMMDD	%String
PaymentTemplates/MaxAmount	Optional		Максимальная сумма автоплатежа Заполняется только в случае наличия атрибута AWRequest/PaymentType со значением равным 2	%Nimeric

Пример:

```

<AGETPT ID="AWGWPT640237151" AnsDateTime="2016-04-15T11:37:18"
Type="AWAGETPT">
<AWHead Error="0" CustomerID="finstream_1||||11932060" DeptID="finstream"
/>
<AWAnswer>
<PaymentTemplates>
<PT>
<ClientID>11932060</ClientID>
<ID>63916245528</ID>
<CreateDate>2015-12-30T12:26:22</CreateDate>
<Deleted>>false</Deleted>
<IsFavorite>>false</IsFavorite>
<Name>Tele2</Name>
<Channel>0</Channel>
<NotifyAboutScheduled>0</NotifyAboutScheduled>
<LastOperID>AWGW6391629502</LastOperID>
<LastOperDate>2015-12-30T12:26:03</LastOperDate>
<LastOperSumm>299</LastOperSumm>
<Vendor>2416</Vendor>
<OperType>AWRPUPAY</OperType>
<CurrSumm>810</CurrSumm>
<Amount>299</Amount>
<Commission>0</Commission>
<Type>1</Type>
<AttrValues>
<AttrValuesItem AttrValuesKey="account">+7(977)807 66 13</AttrValuesItem>
</AttrValues>
</PT>
<PT>
<ClientID>11932060</ClientID>
<ID>6387285569</ID>
<CreateDate>2015-11-16T10:55:07</CreateDate>
<Deleted>>false</Deleted>
<IsFavorite>>false</IsFavorite>
<Name>MTTC</Name>
<Channel>0</Channel>
<NotifyAboutScheduled>0</NotifyAboutScheduled>
<LastOperID>TRK638721577</LastOperID>
<LastOperDate>2015-11-16T10:54:22</LastOperDate>
<LastOperSumm>957.51</LastOperSumm>
<Vendor>MGT</Vendor>
<OperType>AWRPUPAY</OperType>
<CurrSumm>810</CurrSumm>
<Amount>957.51</Amount>
<Commission>0</Commission>
<Type>1</Type>
<AttrValues>
<AttrValuesItem AttrValuesKey="number">+7(495)497 30 93</AttrValuesItem>
</AttrValues>
</PT>
<PT>
<ClientID>11932060</ClientID>
<ID>PT00354476</ID>
<CreateDate>2015-12-15T13:32:42</CreateDate>
<ModifyDate>2016-04-15T11:36:24</ModifyDate>
<Deleted>>false</Deleted>
<IsFavorite>>false</IsFavorite>
<Channel>0</Channel>
<NotifyAboutScheduled>0</NotifyAboutScheduled>
<LastOperID>TRK640232280</LastOperID>
<LastOperDate>2016-04-15T11:36:12</LastOperDate>
<LastOperSumm>1105.28</LastOperSumm>
<Vendor>MEM</Vendor>
<OperType>AWRPUPAY</OperType>
<CurrSumm>810</CurrSumm>
<Amount>1105.28</Amount>

```

```

<Commission>0</Commission>
<Type>2</Type>
<AttrValues>
<AttrValuesItem AttrValuesKey="number">61556 049 65</AttrValuesItem>
</AttrValues>
</PT>
<PT>
<ClientID>11932060</ClientID>
<ID>PT00354529</ID>
<CreateDate>2015-12-15T13:35:14</CreateDate>
<ModifyDate>2016-04-15T11:30:06</ModifyDate>
<Deleted>>false</Deleted>
<IsFavorite>>false</IsFavorite>
<Channel>0</Channel>
<NotifyAboutScheduled>0</NotifyAboutScheduled>
<LastOperID>TRK640232194</LastOperID>
<LastOperDate>2016-04-15T11:29:21</LastOperDate>
<LastOperSumm>1038.08</LastOperSumm>
<Vendor>MGT</Vendor>
<OperType>AWRPUPAY</OperType>
<CurrSumm>810</CurrSumm>
<Amount>1038.08</Amount>
<Commission>0</Commission>
<Type>2</Type>
<AttrValues>
<AttrValuesItem AttrValuesKey="number">+7(495)427 33 93</AttrValuesItem>
</AttrValues>
</PT>
</PaymentTemplates>
</AWAnswer>
</AGETPT>

```

3.20 Создание или изменение платежного шаблона (AWRSAVEPT)

Запрос AWRSAVEPT

Описание полей сообщения:

Field	Option	Repetition	Description	Type
RSAVEPT	required	1	Заголовок сообщения при запросе	
RSAVEPT/AWHead	required	1	Заголовок запроса	
RSAVEPT/AWRequest	required	1	Тело запроса	
AWRequest/ADDITIONAL	Optional		Дополнительные реквизиты. Данный тег повторяется столько раз, сколько дополнительных реквизитов в документе.	
ADDITIONAL /FIELDNAME	Required		Имя реквизита	xsd:string
ADDITIONAL /FIELDID	Required		Идентификатор реквизита	xsd:string
ADDITIONAL /FIELDVALUE	Required		Значение реквизита	xsd:string

Field	Option	Repetition	Description	Type
AWRequest/Type	required		Тип шаблона (1 – Шаблон, 2 – Последняя Операция)	%Integer
AWRequest/PROVIDER	Optional		Код провайдера (или вендора)	%String
AWRequest/PT	required		Шаблон	
PT/ClientID	required		Идентификатор клиента (профиля)	%String
PT/ID	Optional		Идентификатор шаблона. Если не задан то назначается автоматически.	%String
PT/Action	Not support		Код действия для запроса сохранения шаблона (MRSAVEPT). Позволяет реализовать доп. логику при сохранении. Состав predetermined значений пока не определен.	%String
PT/IsFavorite	Optional		Признак того, что шаблон помечен избранным	%Boolean
PT/Name	required		Имя шаблона	%String
PT/Source	Optional		Источник шаблона (по смыслу группа шаблонов)	%String
PT/SubSource	Optional		Связанный источник шаблона (по смыслу подгруппа шаблонов)	%String
PT/Description	Optional		Описание шаблона	%String
PT/SmsToken	Not support		SMS-код. Заполняется пользователем для исполнения операции через SMS.	%String
PT/Channel	Optional		Идентификатор канала ДБО	%String
PT/Schedule	Not support		Расписание – строка специального формата	%String
PT/NotifyAboutScheduled	Not support		Количество дней за которое клиент будет уведомлен об проведении платежа по расписанию. Если не заполнено оповещения не отправляются.	%Integer
PT/LastOperID	Optional		ID последней операции (ID запроса к AWGW)	%String
PT/LastOperDate	Optional		Дата проведения последней операции	%TimeStamp
PT/LastOperSumm	Optional		Сумма последней операции	%Decimal

Field	Option	Repetition	Description	Type
PT/ScheduleRemain	Not support		Количество оставшихся выполнений по заданию	%Integer
PT/ScheduleNext	Not support		Дата следующей операции по расписанию	%TimeStamp
PT/Vendor	Optional		<Провайдер> <Вендор> (нулевой или канальный, т. е. тот, через который будет повторен платеж по шаблону)	%String
PT/OperType	Optional		Тип операции AWGW, которая будет выполняться по шаблону (значение атрибута Type оригинального запроса)	%String
PT/OperCreateID	Optional		ID операции (запроса), на основании которой был создан шаблон. Поле может быть заполнено, но запроса в базе может уже не существовать (очистили базу).	%String
PT/Amount	Optional		Сумма операции	%Decimal
PT/Commission	Optional		Комиссия	%Decimal
PT/AttrValues	Optional		Атрибуты платежа (или иной операции). По данным атрибутов, и шаблона должна быть возможность воссоздания запроса типа OperType.	array Of %String
PT/PaymentType	Optional		Тип шаблона: <ul style="list-style-type: none"> • 0-обычный, • 1-автоплатёж с фиксированной суммой • 2- автоплатеж на сумму задолженности по счету 	%Integer
PT/PaymentPeriod	Optional		Периодичность автоплатежа: <ul style="list-style-type: none"> • 1-еженедельный, • 2-ежемесячный • 3 – списание в дату выставления счета 	%Integer
PT/PaymentDay	Optional		День автоплатежа: <ul style="list-style-type: none"> • если PaymentPeriod=1 – [1...7], • если PaymentPeriod=2 – [1...31] 	%Integer

Field	Option	Repetition	Description	Type
			Заполнение допустимо только при наличии атрибута AWRequest/PT/PaymentPeriod со значением 1 или 2	
PT/ExpireDate	Optional		Дата истечения действия шаблона в формате YYYYMMDD. В случае, если поле не заполнено – действие шаблона считается бессрочным.	%String
PT/MaxAmount	Optional		Максимальная сумма автоплатежа Заполнение допустимо только при наличии атрибута AWRequest/PaymentType со значением равным 2	%Numeric

Пример:

```

<RSAVEPT ID="AWGWPT640236937" ReqDateTime="2016-04-15T11:29:52"
Type="AWRSAVEPT">
  <AWHead CustomerID="||||3549080" DeptID="finstream" TermNo="00003920" />
  <AWRequest PROVIDER="OSMP">
    <PT>
      <ClientID>3549080</ClientID>
      <ID>0</ID>
      <IsFavorite>>false</IsFavorite>
      <Name>МосЭнергосбыт</Name>
      <Channel>0</Channel>
      <LastOperID>TRK640232191</LastOperID>
      <LastOperDate>2016-04-15T11:29:34</LastOperDate>
      <Vendor>MEM</Vendor>
      <OperType>AWRPUPAY</OperType>
      <CurrSumm>810</CurrSumm>
      <Amount>781</Amount>
      <Commission>0</Commission>
      <Type>1</Type>
      <AttrValues>
        <AttrValuesItem AttrValuesKey="number">72341 069 04</AttrValuesItem>
      </AttrValues>
    </PT>
  </AWRequest>
</RSAVEPT>

```

Ответ AWASAVEPT**Описание полей сообщения:**

Field	Option	Repetition	Description	Type
ASAVEPT	required	1	Заголовок сообщения при ответе на запрос	
ASAVEPT/AWHead	required	1	Заголовок ответа на запрос	
ASAVEPT/AWAnswer	required	1	Тело ответа	

Field	Option	Repetition	Description	Type
AWAnswer/TemplateID	Required		Идентификатор созданного/измененного шаблона	%String

Пример:

```
<ASAVEPT ID="AWGWPT640236937" AnsDateTime="2016-04-15T11:29:52"
  Type="AWASAVEPT">
  <AWHead Error="0" CustomerID="||||3549080" DeptID="finstream" />
  <AWAnswer Vendor="OSMP">
  <TemplateID>PT00367145</TemplateID>
  </AWAnswer>
</ASAVEPT>
```

3.21 Удаление платежного шаблона (AWRDELPT)

Запрос AWRDELPT

Описание полей сообщения:

Field	Option	Repetition	Description	Type
RDELPT	required	1	Заголовок сообщения при запросе	
RDELPT/AWHead	required	1	Заголовок запроса	
RDELPT/AWRequest	required	1	Тело запроса	
AWRequest/ADDITIONAL	Optional		Дополнительные реквизиты. Данный тег повторяется столько раз, сколько дополнительных реквизитов в документе.	
ADDITIONAL /FIELDNAME	Required		Имя реквизита	xsd:string
ADDITIONAL /FIELDID	Required		Идентификатор реквизита	xsd:string
ADDITIONAL /FIELDVALUE	Required		Значение реквизита	xsd:string
AWRequest/PROVIDER	Optional		Код провайдера (или вендора)	%String
AWRequest/ClientID	required		Идентификатор клиента	%String
AWRequest/TemplateID	required		Идентификатор шаблона	%String

Пример:

```
<RDELPT ID="AWGWPT6402217814" ReqDateTime="2016-04-14T22:05:06"
Type="AWRDELPT">
<AWHead CustomerID="fistream_1||||fistream" DeptID="fistream"
TermNo="00006209" Check="true" />
<AWRequest PROVIDER="OSMP">
<ClientID>13086994</ClientID>
<TemplateID>64022333684</TemplateID>
</AWRequest>
</RDELPT>
```

Ответ AWDELPT

Описание полей сообщения:

Field	Option	Repetition	Description	Type
ADELPT	required	1	Заголовок сообщения при ответе на запрос	
ADELPT/AWHead	required	1	Заголовок ответа на запрос	
ADELPT/AWAnswer	required	1	Тело ответа	

Пример:

```
<ADELPT ID="AWGWPT6402217814" AnsDateTime="2016-04-14T22:05:06"
Type="AWADELPT">
<AWHead Error="0" CustomerID="fistream_1||||fistream" DeptID="fistream"
/>
<AWAnswer Vendor="OSMP" />
</ADELPT>
```

3.22 Запрос получения шага динамического сценария (AWRSTEP)

Запрос AWRSTEP

Описание полей сообщения:

Field	Option	Repetition	Description	Type
RSTEP	required	1	Заголовок сообщения при запросе	
RSTEP/AWHead	required	1	Заголовок запроса	
RSTEP/AWRequest	required	1	Тело запроса	
AWRequest /@PUREF	required		Идентификатор услуги (код вендора). При выполнении поиска в данном параметре указывается сискод группы, в которой нужно выполнить поиск. Если поиск необходимо выполнить во всех	xsd:string

Field	Option	Repetition	Description	Type
			группах вендоров, то указывается значение «0 ».	
AWRequest/@PROVIDER	optional		Идентификатор реального получателя платежей (в формате <код провайдера> <код вендора>). Поле заполняется, когда требуется отключить механизм автоматической маршрутизации запроса на оплату.	xsd:string
AWRequest/@Lang	optional		Двухбуквенный код языка (ISO 639-1). По умолчанию – ru.	xsd:string
AWRequest/@OnChange	optional		Код обновления. Используется для реализации событийности типа OnChange у компонентов ввода данных. В атрибуте указывается значение, полученный в Input/@OnChange сообщения AWASTER.	xsd:string
AWRequest/@Step	required		Номер шага, который необходимо вернуть. При выполнении поиска данный параметр должен быть равен «0».	xsd:integer
AWRequest/Search	optional		Блок с параметрами поиска	
AWRequest/Search/@Text	optional		Текст для поиска. Если идет поиск по ШК (AWRequest/Search/@BarCode), то значение поля игнорируется.	xsd:string
AWRequest/Search/@Type	optional		Тип поиска: <ul style="list-style-type: none"> • 0 – точное совпадение; • 1 – начало строки; • 2 – конец строки; • 3 – вхождение подстроки; • 4 – поиск по штрих коду (ШК). 	xsd:integer
AWRequest/Search/@Barcode	optional		ШК с данными для поиска	xsd:string
AWRequest/Search/@BarcodeType	optional		Тип ШК (например ST00012)	xsd:string
AWRequest/Search/@Space	optional		Признак необходимости учета пробелов при поиске: <ul style="list-style-type: none"> • «false» – все пробелы из значения @Text перед 	xsd:boolean

Field	Option	Repetition	Description	Type
			<p>осуществлением поиска будут вырезаны (значение по умолчанию);</p> <ul style="list-style-type: none"> «true» – пробелы будут сохранены. 	
AWRequest/Search/@Where	optional		<p>Параметры описания вендора, по которым нужно искать:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 – Наименование вендора; 2 – Синонимы; 3 – Полное имя вендора 4 – Договор 5 – Код получателя 6 – КОД_УИП 7 – ИНН 8 – Р/С 9 – ИП 10 – КБК <div style="border: 1px solid black; background-color: #e6f2ff; padding: 5px; margin: 10px 0;">Перечень будет дополняться</div> <p>Значение наборное, через разделитель «;» (точка с запятой) перечисляются все необходимые места поиска. Например, если нужно найти соответствие в наименовании вендора или в синонимах, то значение должно прийти «1;2» или «2;1».</p>	xsd:string
AWRequest/Search/@Reg	optional		Регистрозависимость поиска. По умолчанию – «false».	xsd:boolean
AWRequest/@A	Required		Сумма платежа за вычетом комиссии. Т. е. сумма, списываемая с плательщика вычисляется как AWRequest/@A+AWRequest/@COMMIS	xsd:decimal
AWRequest/@COMMIS	optional		Комиссия с плательщика в пользу системы (владелец системы AWGateWay). Абсолютное значение.	xsd:decimal
AWRequest/@CUR	optional		Буквенный ISO-код валюты. Формат значений (напр. RUR	xsd:string

Field	Option	Repetition	Description	Type
			или RUB) должен быть оговорен между участниками информационного обмена.	
AWRequest/@CRD	optional		Цифровой код валюты	xsd:string
AWRequest/@PACC	optional		Счет с которого производится оплата	xsd:string
AWRequest/@CN	optional		Номер карты (если оплата с карты)	xsd:string
AWRequest/@RTYP	optional		Тип платежного устройства. Возможные значения: <ul style="list-style-type: none"> • «kiosk» – терминал самообслуживания; • «bankomat» – банкомат; • «pos» – POS-терминал; • «webservice» – веб-сервис; • «kassir» – рабочее место кассира; • «internet» – интернет-банк; • «mobile» – мобильный банк. 	xsd:string
AWRequest/@InvoiceID	optional		Идентификатор начисления	xsd:string
AWRequest/@INSIDER	optional		Способ оплаты: <ul style="list-style-type: none"> • 0 – наличные; • 1 – «своя» банк. карта; • 2 – «чужая» банк. карта; • 3 – оплата со счета; • 4 – не используется; • 5 – не используется; • 6 – электронный кошелек (электронные деньги). 	xsd:string
AWRequest/ADDITIONAL	optional		Дополнительные реквизиты. Данный тег повторяется столько раз, сколько дополнительных реквизитов в документе.	
ADDITIONAL /FIELDNAME	required		Имя реквизита	xsd:string

Field	Option	Repetition	Description	Type
ADDITIONAL /FIELDID	required		Идентификатор реквизита	xsd:string
ADDITIONAL /FIELDVALUE	required		Значение реквизита	xsd:string

Пример (запрос шага по факту изменения одного из реквизитов):

```
<RSTEP ID="32321" ReqDateTime="2011-08-10T14:55:38" Type="AWRSTEP">
  <AWHead CustomerID="rapIDsoft" DeptID="svyznoy" TermNo="1" Check="true"/>
  <AWRequest PUREF="0||123456" OnCange="checkBox_value" Step="1324134" >
    <ADDITIONAL FIELDNAME="checkBox_value" FIELDVALUE="true"></ADDITIONAL>
  </AWRequest>
</RSTEP>
```

Пример (запрос первого шага по услуге):

```
<RSTEP ID="32321" ReqDateTime="2011-08-10T14:55:38" Type="AWRSTEP">
  <AWHead CustomerID="rapIDsoft" DeptID="svyznoy" TermNo="1" Check="true"/>
  <AWRequest PUREF="0||123456" Step="0" />
</RSTEP>
```

Пример (запрос поиска вендоров во всех группах):

```
<RSTEP ID="TestRstep01_1" ReqDateTime="2019-11-18T15:28:30" Type="AWRSTEP">
  <AWHead CustomerID="1/244417" DeptID="FS" TermNo="term" Check="true"></AWHead>
  <AWRequest PUREF="0||" Lang="rus" Step="0">
    <Search Text="поиск-" Type="3" Where="1;2"></Search>
  </AWRequest>
</RSTEP>
```

Запрос означает, что необходимо вернуть список вендоров, которые удовлетворяют следующим условиям:

- содержат строку «поиск-» в любом месте строки (Type="3"), в параметрах вендора: наименование или синонимы (Where="1;2"), без учета пробелов в строке поиска;
- поиск регистронезависим (Reg не указан);
- поиск осуществляется во всех группах (значение параметра «PUREF» равно «0||»).

Ответ AWASTEP

Описание полей сообщения:

Field	Option	Repetition	Description	Type
ASTEP	required	1	Заголовок сообщения при ответе на запросе	
ASTEP/AWHead	required	1	Заголовок ответа на запрос	
ASTEP/ClientInfo	optional		Блок данных о плательщике	

Field	Option	Repetition	Description	Type
ClientInfo/@ID	optional		ID клиента	xsd:string
ClientInfo/@FIO	optional		ФИО клиента	xsd:string
ClientInfo/@AdrReg	optional		Адрес регистрации клиента	xsd:string
ClientInfo/@AdrFact	optional		Адрес проживания клиента	xsd:string
ClientInfo/@DocNum	optional		Номер документа, удостоверяющего личность	xsd:string
ClientInfo/@INN	optional		ИНН клиента	xsd:integer
ClientInfo/@SNILS	optional		СНИЛС клиента	xsd:integer
ClientInfo/@ELS	optional		ЕЛС (единый лицевой счет) клиента	xsd:string
ClientInfo/@Balance	optional		Текущий баланс клиента	xsd:decimal
ClientInfo/@Debt	optional		Текущая задолженность клиента	xsd:decimal
ClientInfo/@Curr	optional		Буквенный код валюты баланса/зadolженности клиента. По умолчанию – RUR.	xsd:string
ASTEP/VendorInfo	optional		Блок данных о получателе платежа	
VendorInfo/@Name	optional		Наименование ПУ	xsd:string
VendorInfo/@FullName	optional		Полное наименование ПУ	xsd:string
VendorInfo/@INN	optional		ИНН ПУ	xsd:integer
VendorInfo/@KPP	optional		КПП ПУ	xsd:integer
VendorInfo/@OGRN	optional		ОГРН ПУ	xsd:integer
VendorInfo/@RACC	optional		Расчетный счет ПУ	xsd:integer
VendorInfo/@Bank	optional		Название банка, в котором открыт расчетный счет ПУ	xsd:string
VendorInfo/@BIK	optional		БИК банка	xsd:integer

Field	Option	Repetition	Description	Type
VendorInfo/@KACC	optional		Корр. счет банка	xsd:integer
VendorInfo/@ID	Optional		Код вендора <div>Примечание Строго без , только код вендора.</div>	xsd:string
VendorInfo/@TrAcc	Optional		Транзитный счет получателя	xsd:string
VendorInfo/@TraAccName	Optional		Филиал транзитного счета получателя	xsd:string
VendorInfo/@Contract	optional		Договор с получателем	xsd:string
ASTEP/Info	optional		Блок общей информации	
Info/	optional		Перечисление элементов Infoltem, содержащих информацию общего характера (пока не используется)	
Info/Infoltem/@ID	required		ID записи	xsd:string
Info/Infoltem/@Name	required		Заголовок записи	xsd:string
Info/Infoltem/	optional		Содержимое записи	xsd:string
ASTEP/Vendors	optional		Блок со списком обнаруженных вендоров, подходящих под условия поиска	
Vendors/Vendor	optional		Наименование ПУ	xsd:string
Vendor/@ID	required		Код ПУ, будет передан как атрибут-ключ Пример: <div><Vendor ID="0 Test1">Name1</Vendor> <Vendor ID="0 Test2">Name2</Vendor> <Vendor ID="0 Test3">Name3</Vendor> <Vendor ID="0 Test4">Name4</Vendor> <Vendor ID="0 Test5">Name5</Vendor></div>	xsd:string
ASTEP/Fields	optional		Блок с описанием уже заполненных полей. Пока не используется. Если в блоке	

Field	Option	Repetition	Description	Type
			присутствуют данные, то они должны быть проигнорированы.	
Fields/Field	optional		Значение доп. реквизита	xsd:string
Field/@ID	required		ID доп. реквизита	xsd:string
Field/@Name	required		Наименование доп. реквизита	xsd:string
Field/@Type	required		Тип заполненного поля: <ul style="list-style-type: none"> String – строковое значение (один доп. реквизит); Table – таблица (множество доп. реквизитов). 	xsd:string
Field/@Visible	optional		Признак отображения доп. реквизита клиенту. По умолчанию – «true».	xsd:boolean
Field/FieldTable	optional		Описание выводимой таблицы	
FieldTable/Col	required		Описание графы таблицы	
Col/@ID	optional		ID столбца (могут совпадать с сискодами доп. реквизитов)	xsd:string
Col/@Name	optional		Наименование графы, отображаемое клиенту	xsd:string
Col/@Visible	required		Признак отображения графы	xsd:boolean
Col/Row	required		Описание строки. Значение данного тега – значение ячейки в соответствующем столбце. Пример: <div style="border: 1px dashed blue; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <pre> <Row N="1">text 311</Row> <Row N="2">text 312</Row> <Row N="3">text 313</Row> <Row N="4">text 314</Row> </pre> </div>	xsd:string
Row/@N	required		Номер строки	xsd:integer
Row/@ID	required		ID поля ячейки	xsd:string
ASTEP/Inputs	optional		Блок с описанием полей для ввода	

Field	Option	Repetition	Description	Type
Inputs/Input	optional		Описание поля ввода. В теге передается значение по умолчанию, если оно есть.	xsd:string
Input/@ID	required		ID доп. реквизита	xsd:string
Input/@Order	optional		Очередность ввода. Если не указана, то располагаться поля в порядке их следования в <Inputs>.	xsd:integer
Input/@Name	required		Наименование поля ввода для отображения клиенту	xsd:string
Input/@Type	required		Тип поля ввода: <ul style="list-style-type: none"> • Input – однострочное поле ввода; • Select – список для выбора значения; • SelectButton – список кнопок для выбора значения; • Period – ввод/выбор периода; • CheckBox – ввод в виде чекбокса, значениями являются 0 (чекбокс отключен) и 1 (чекбокс включен); • Memo – многострочное текстовое поле; • SelectTable – таблица для выбора значений нескольких атрибутов; • InputTable – таблица с возможностью редактирования значений; • Image – изображение. Формат изображения см в DataType. 	xsd:string
Input/@DataType	required		Расширение типа ввода: <ul style="list-style-type: none"> • Для «Input»: <ul style="list-style-type: none"> ○ %Integer – в поле возможен ввод только цифр; ○ %Numeric – в поле возможен ввод цифр, со знаками после разделителя «.» (точка); ○ %String – в поле возможен ввод любых символов; 	xsd:string

Field	Option	Repetition	Description	Type
			<ul style="list-style-type: none"> ○ %Date – в поле возможен ввод даты в формате ДД/ММ/ГГГГ (возможен и выбор даты, с записью в том же формате); ○ %Month - в поле возможен ввод месяца в формате ММ/ГГГГ (возможен и выбор месяца, с записью в том же формате); • Для «Мемо»: <ul style="list-style-type: none"> ○ %String – в поле возможен ввод любых символов; • Для «Period»: <ul style="list-style-type: none"> ○ %Month – выбор периода с месячной дискретностью. Данные о выбранных месяцах передаются в формате ДД/ММ/ГГГГ-ДД/ММ/ГГГГ, т.е. дата первого числа первого месяца и дата последнего числа последнего месяца. ○ %Date - выбор свободного периода дат. Данные передаются в формате ДД/ММ/ГГГГ-ДД/ММ/ГГГГ • Для «Select» и «SelectButton»: <ul style="list-style-type: none"> ○ Значение в виде «ключ=значение» через разделитель. Строка начинается с определения пары разделителей (первый – разделитель ключа и значения, второй – разделитель таких пар). Ключ – то, что будет записано в доп. реквизит. Значение – то, что увидит клиент. Например: «=;1=Москва;2=Краснодар;3=Самара» • Для «CheckBox», «SelectTable» и «InputTable» - отсутствует. 	

Field	Option	Repetition	Description	Type
			<ul style="list-style-type: none"> Для "Image": <ul style="list-style-type: none"> A3_PENALTY.PHOTO – формат фотографии правонарушения ГИБДД сервиса АЗ 	
Input/@Hint	optional		Подсказка, выводимая в само поле ввода (для поля типа «Input» или «Мемо»)	xsd:string
Input/@Mask	optional		Маска ввода (для поля типа «Input»)	xsd:string
Input/@RegExp	optional		Регулярное выражение (для поля типа «Input»)	xsd:string
Input/@Min	optional		Минимальная длина поля ввода. Для поля с @Sum="true" это минимальная сумма.	xsd:decimal
Input/@Max	optional		Максимальная длина поля ввода. Для поля с @Sum="true" это максимальная сумма.	xsd:decimal
Input/@Sum	optional		Признак того, что поле ввода является суммой в мажорных единицах валюты (или задает/влияет на сумму). По умолчанию – «false». Запрещается расчет суммы платежа по полям с этим признаком. Сумма платежа будет возвращена в поле Sums/@SumSTrs на финальном шаге.	xsd:boolean
Input/@RightNum	optional		Количество знаков справа от разделителя (для числовых значений). По умолчанию – «0».	xsd:integer
Input/@Note	optional		Подсказка к полю ввода, выводимая вне поля ввода	xsd:string
Input/@Print	optional		Признак обязательности вывода данного значения на чеке. По умолчанию – «true».	xsd:boolean
Input/@ReadOnly	required		Признак не редактируемости поля ввода. Имеет приоритет над признаком обязательности ввода (отключает обязательность ввода). По умолчанию – «true».	xsd:boolean
Input/@Visible	required		Признак отображения поля. По умолчанию – «true».	xsd:boolean
Input/@Req	optional		Признак обязательности ввода поля (запрет пустого значения). <ul style="list-style-type: none"> Игнорируется, если Input/@ReadOnly имеет значение true. 	xsd:boolean

Field	Option	Repetition	Description	Type
			<ul style="list-style-type: none"> Игнорируется, если Input/@Visible имеет значение false. <p>По умолчанию – «true».</p>	
Input/@OnChange	optional		Значение данного параметра является кодом события, которое нужно передать в запросе пересчета формы. Если у компонента Input указано значение в OnChange, то при изменении значения этого компонента (например, при потере фокуса ввода из поля) необходимо выполнить запрос AWRSTEP без инкрементирования номера шага, но с указанием в AWRequest/@OnChange текущего значения.	xsd:string
Input/@Template	optional		Признак сохраняемости реквизита в шаблоне. По умолчанию – «false».	xsd:boolean
Input/Col	optional		Описание столбца таблицы	
Col/@ID	required		ID столбца (могут совпадать с сискодами доп. реквизитов)	xsd:string
Col/@Name	optional		Наименование столбца для отображения клиенту	xsd:string
Col/@Visible	required		Признак отображения столбца	xsd:boolean
Col/Row	required		<p>Описание строки. Значение данного тега – значение ячейки в соответствующем столбце.</p> <p>Пример:</p> <pre><Row N="1">text 311</Row> <Row N="2">text 312</Row> <Row N="3">text 313</Row> <Row N="4">text 314</Row></pre>	xsd:string
Row/@N	required		Номер строки	xsd:integer
Row/@ID	optional		<p>ID поля ячейки.</p> <ul style="list-style-type: none"> Для типа «SelectTable» реквизит необязательный. Для «InputTable» – обязательный. 	xsd:string
Для типа «InputTable» далее следуют все атрибуты, описанные для тега «Input», кроме атрибутов «@Name» и «@Order». Для типа «SelectTable» другие атрибуты могут отсутствовать.				

Field	Option	Repetition	Description	Type
ASTEP/Sums	optional		Блок с описанием фиксированных сумм к списанию с плательщика. Блок возвращается с заполненными значениями на финальном шаге сценария AWRSTEP (последний перед оплатой шаг, признак FinalStep="true").	
Sums/@SumSTrs	Optional	1	Фиксированная сумма к списанию с клиента. Эта сумма будет зачислена на счет получателя платежей. Если эта сумма указана, то меньше нее списывать нельзя. Можно списывать больше на величину комиссии с плательщика. Также необходимо контролировать, что эта сумма укладывается в настройки минимальных и максимальных сумм оплаты по данному получателю платежей.	xsd:decimal
Sums/@Fee	Optional	1	Комиссия с системы в пользу получателя платежа или агрегатора. Переключается в AWRequest/@RCOMMIS запроса AWRPUPAY с Check="false".	xsd:decimal
Sums/@AWGWFee	Optional	1	Комиссия с плательщика в пользу системы. Переключается в AWRequest/@COMMIS запроса AWRPUPAY с Check="false".	xsd:decimal
Sums/@AcquireFee	Optional	1	Комиссия с получателя платежа или агрегатора в пользу системы. Переключается в AWRequest/@RACOMMIS запроса AWRPUPAY с Check="false".	xsd:decimal
Sums/@PaymentMethod	Optional	1	Метод оплаты (для принудительной установки) доступный список значений: <ul style="list-style-type: none"> • Card – оплата картой; • Cash – наличная оплата; • Cashless – безналичный платеж со счета; • Info – информационная операция. 	xsd:string
Sums/@PaymentCurrency	Optional	1	Буквенный код валюты внесения. Если не указана, то рубль (RUB).	xsd:string
ASTEP/AWAnswer	required	1	Тело ответа	
AWAnswer/@Vendor	optional	1	Идентификатор услуги (код реального вендора)	xsd:string

Field	Option	Repetition	Description	Type
AWAnswer/@Status	optional	1	Статус документа	xsd:string
AWAnswer/@Step	required		Номер текущего шага	xsd:integer
AWAnswer/@PrevStep	optional		Номер предыдущего шага <div>Не используется</div>	xsd:integer
AWAnswer/@FinalStep	Optional		Признак финального шага. Если имеет значение true, то цикл запросов AWRSTEP завершается и следующим запросом должен быть AWRPUPAY check='false' (оплата).	xsd:boolean
AWAnswer/@NextVendor	Optional		Код вендора для выполнения следующего запроса MRSTEP, Step=1 для выполнения сценария. Используется только при FinalStep=true. <ul style="list-style-type: none"> Если реквизит заполнен – требование к сценарию опрашивать следующий запрос MRSTEP со STEP=1 на указанного вендора; Если реквизит пуст – требование сценария отправить платежный запрос MRPUPAY. 	xsd:string
AWAnswer/@InvoiceID	Optional		Идентификатор начисления	xsd:string
ASTEP/Actions	Optional	1	Блок описания управляющих элементов на странице шага. Появляется, если/когда на шаге действуют какие-либо ограничения по действиям по умолчанию. Например, запрет возврата на шаг назад.	
ASTEP/Actions/ButtonBack/@Step	Optional	1	Номер шага, на который происходит возврат при нажатии кнопки "Назад"	xsd:string
ASTEP/Info/InfoItem	Optional	*	Блок, содержащий информацию общего характера шага сценария. Например, для значения заголовка экрана, если значение InfoItem/@ID="header", то значение InfoItem/@Name отображается сценарием терминала клиента в качестве Заголовка экрана шага.	
ASTEP/InfoItem/@ID	Optional	1	Идентификатор записи	xsd:string
ASTEP/InfoItem/@Name	Optional	1	Заголовок записи	xsd:string

Пример (ответ поиска вендоров во всех группах):

```
<ASTEP ID="TestRstep01_1"AnsDateTime="2019-11-18T15:28:30" Type="AWASTEP">
<AWHead Error="0" CustomerID="1/244417" DeptID="FS"ABSMessage="Количество
найденных вендоров: 3"></AWHead>
<AWAnswer Status="Executed" Step="0"></AWAnswer>
<ClientInfo Curr="RUR"></ClientInfo>
<Vendors>
<Vendor ID="0||Search1">Тест поиска. Фраза Поиск-1</Vendor>
<Vendor ID="0||Search2">Тест поиска. Фраза Поиск-2</Vendor>
<Vendor ID="0||Search3">Тест поиска. Фраза Поиск-3</Vendor>
</Vendors>
</ASTEP>
```

Пример:


```

<ASTEP ID="3434342345" AnsDateTime="2017-07-05T11:18:33" Type="AWASTEP">
  <AWHead Error="0"></AWHead>
  <AWAnswer Status="Accepted" ACCOUNT="239847239874847234" Step="90"
PrevStep="89"></AWAnswer>
  <ClientInfo ID="879854654" FIO="Иванов Иван Петрович"
AdrReg="г.Москва, Красная площадь, д.1" AdrFact="г.Москва, Красная
площадь, д.100" DocNum="8574 456987" INN="123456789784"
SNILS="1234567890123" ELS="2343287yrf" Balance="100.54" Debt="-100.54"
Curr="EUR"></ClientInfo>
  <VendorInfo Name="0||TEST" FullName="Оплата кредита" INN="1234567890"
KPP="123456789" OGRN="1234567890123" RACC="2387463876324784"
Bank="Сбербанк" BIK="000000" KACC="23847325483274444"></VendorInfo>
  <Info>
    <InfoItem ID="ID1" Name="Name1">Text1</InfoItem>
    <InfoItem ID="ID2" Name="Name2">Text2</InfoItem>
    <InfoItem ID="ID3" Name="Name3">Text3</InfoItem>
    <InfoItem ID="ID4" Name="Name4">Text4</InfoItem>
    <InfoItem ID="ID5" Name="Name5">Text5</InfoItem>
  </Info>
  <Vendors>
    <Vendor ID="0||Test1">Name1</Vendor>
    <Vendor ID="0||Test2">Name2</Vendor>
    <Vendor ID="0||Test3">Name3</Vendor>
    <Vendor ID="0||Test4">Name4</Vendor>
    <Vendor ID="0||Test5">Name5</Vendor>
  </Vendors>
  <Fields>
    <Field ID="ID1" Name="Name1" Type="String"
Visible="true">Value1</Field>
    <Field ID="ID2" Name="Name2" Type="String"
Visible="true">Value2</Field>
    <Field ID="ID3" Name="Name3" Type="Table" Visible="true">
      <FieldTable>
        <Col ID="col1" Name="colName3" Visible="true">
          <Row N="1" ID="ID311">Data text 311</Row>
          <Row N="2" ID="ID312">Data text 312</Row>
          <Row N="3" ID="ID313">Data text 313</Row>
          <Row N="4" ID="ID314">Data text 314</Row>
        </Col>
        <Col ID="col2" Name="colName3" Visible="true">
          <Row N="1" ID="ID321">Data text 321</Row>
          <Row N="2" ID="ID322">Data text 322</Row>
          <Row N="3" ID="ID323">Data text 323</Row>
          <Row N="4" ID="ID324">Data text 324</Row>
        </Col>
        <Col ID="col3" Name="colName3" Visible="true">
          <Row N="1" ID="ID331">Data text 331</Row>
          <Row N="2" ID="ID332">Data text 332</Row>
          <Row N="3" ID="ID333">Data text 333</Row>
          <Row N="4" ID="ID334">Data text 334</Row>
        </Col>
        <Col ID="col4" Name="colName3" Visible="true">
          <Row N="1" ID="ID341">Data text 341</Row>
          <Row N="2" ID="ID342">Data text 342</Row>
          <Row N="3" ID="ID343">Data text 343</Row>
          <Row N="4" ID="ID344">Data text 344</Row>
        </Col>
        <Col ID="col5" Name="colName3" Visible="true">
          <Row N="1" ID="ID351">Data text 351</Row>
          <Row N="2" ID="ID352">Data text 352</Row>
          <Row N="3" ID="ID353">Data text 353</Row>
          <Row N="4" ID="ID354">Data text 354</Row>
        </Col>
      </FieldTable>
    </Field>
  </Fields>

```

```

        <Field ID="ID4" Name="Name4" Type="String"
Visible="true">Value4</Field>
        <Field ID="ID5" Name="Name5" Type="String"
Visible="true">Value5</Field>
    </Fields>
    <Inputs>
        <Input ID="ID1" Order="1" Name="Name1" Type="Input"
DataType="%String" Hint="Подсказка" Mask="Mask" RegExp="RegExp" Min="1"
Max="10" Sum="true" RightNum="5" Note="Note" Print="true" ReadOnly="false"
Visible="true" Req="true" OnChange="OnChange" Template="false"></Input>
        <Input ID="ID2" Order="2" Name="Name2" Type="Input"
DataType="%String" Hint="Подсказка" Mask="Mask" RegExp="RegExp" Min="1"
Max="10" Sum="true" RightNum="5" Note="Note" Print="true" ReadOnly="false"
Visible="true" Req="true" OnChange="OnChange" Template="false"></Input>
        <Input ID="ID3" Order="3" Name="Name3" Type="SelectTable"
DataType="" Hint="Подсказка" Mask="" RegExp="" RightNum="0" Note="Note"
Print="true" ReadOnly="false" Visible="true" Req="true" OnChange=""
Template="false">
            <Col ID="col1" Name="colName3" Visible="true">
                <Row N="1">Data text 311</Row>
                <Row N="2">Data text 312</Row>
                <Row N="3">Data text 313</Row>
                <Row N="4">Data text 314</Row>
            </Col>
            <Col ID="col2" Name="colName3" Visible="true">
                <Row N="1">Data text 321</Row>
                <Row N="2">Data text 322</Row>
                <Row N="3">Data text 323</Row>
                <Row N="4">Data text 324</Row>
            </Col>
            <Col ID="col3" Name="colName3" Visible="true">
                <Row N="1">Data text 331</Row>
                <Row N="2">Data text 332</Row>
                <Row N="3">Data text 333</Row>
                <Row N="4">Data text 334</Row>
            </Col>
            <Col ID="col4" Name="colName3" Visible="true">
                <Row N="1">Data text 341</Row>
                <Row N="2">Data text 342</Row>
                <Row N="3">Data text 343</Row>
                <Row N="4">Data text 344</Row>
            </Col>
            <Col ID="col5" Name="colName3" Visible="true">
                <Row N="1">Data text 351</Row>
                <Row N="2">Data text 352</Row>
                <Row N="3">Data text 353</Row>
                <Row N="4">Data text 354</Row>
            </Col>
        </Input>
        <Input ID="ID4" Order="4" Name="Name4" Type="InputTable"
DataType="" Hint="Подсказка" Mask="" RegExp="" RightNum="0" Note="Note"
Print="true" ReadOnly="false" Visible="true" Req="true" OnChange=""
Template="false">
            <Col ID="col1" Name="colName4" Visible="true">
                <Row N="1" ID="ID411" Type="Input" DataType="%Numeric"
Hint="Подсказка" Mask="Mask" RegExp="RegExp" Min="1" Max="10" Sum="false"
RightNum="5" Note="Note" Print="false" ReadOnly="false" Visible="true"
Req="true" OnChange="OnChange" Template="false">Data text 411</Row>
                <Row N="2" ID="ID412" Type="Input" DataType="%Numeric"
Hint="Подсказка" Mask="Mask" RegExp="RegExp" Min="1" Max="10" Sum="false"
RightNum="5" Note="Note" Print="false" ReadOnly="false" Visible="true"
Req="true" OnChange="OnChange" Template="false">Data text 412</Row>
                <Row N="3" ID="ID413" Type="Input" DataType="%Numeric"
Hint="Подсказка" Mask="Mask" RegExp="RegExp" Min="1" Max="10" Sum="false"
RightNum="5" Note="Note" Print="false" ReadOnly="false" Visible="true"
Req="true" OnChange="OnChange" Template="false">Data text 413</Row>
            </Col>
        </Input>
    </Inputs>

```

```

        <Row N="4" ID="ID414" Type="Input" DataType="%Numeric"
Hint="Подсказка" Mask="Mask" RegExp="RegExp" Min="1" Max="10" Sum="false"
RightNum="5" Note="Note" Print="false" ReadOnly="false" Visible="true"
Req="true" OnChange="OnChange" Template="false">Data text 414</Row>
    </Col>
    <Col ID="col2" Name="colName4" Visible="true">
        <Row N="1" ID="ID421" Type="Input" DataType="%Numeric"
Hint="Подсказка" Mask="Mask" RegExp="RegExp" Min="1" Max="10" Sum="false"
RightNum="5" Note="Note" Print="false" ReadOnly="false" Visible="true"
Req="true" OnChange="OnChange" Template="false">Data text 421</Row>
        <Row N="2" ID="ID422" Type="Input" DataType="%Numeric"
Hint="Подсказка" Mask="Mask" RegExp="RegExp" Min="1" Max="10" Sum="false"
RightNum="5" Note="Note" Print="false" ReadOnly="false" Visible="true"
Req="true" OnChange="OnChange" Template="false">Data text 422</Row>
        <Row N="3" ID="ID423" Type="Input" DataType="%Numeric"
Hint="Подсказка" Mask="Mask" RegExp="RegExp" Min="1" Max="10" Sum="false"
RightNum="5" Note="Note" Print="false" ReadOnly="false" Visible="true"
Req="true" OnChange="OnChange" Template="false">Data text 423</Row>
        <Row N="4" ID="ID424" Type="Input" DataType="%Numeric"
Hint="Подсказка" Mask="Mask" RegExp="RegExp" Min="1" Max="10" Sum="false"
RightNum="5" Note="Note" Print="false" ReadOnly="false" Visible="true"
Req="true" OnChange="OnChange" Template="false">Data text 424</Row>
    </Col>
    <Col ID="col3" Name="colName4" Visible="true">
        <Row N="1" ID="ID431" Type="Input" DataType="%Numeric"
Hint="Подсказка" Mask="Mask" RegExp="RegExp" Min="1" Max="10" Sum="false"
RightNum="5" Note="Note" Print="false" ReadOnly="false" Visible="true"
Req="true" OnChange="OnChange" Template="false">Data text 431</Row>
        <Row N="2" ID="ID432" Type="Input" DataType="%Numeric"
Hint="Подсказка" Mask="Mask" RegExp="RegExp" Min="1" Max="10" Sum="false"
RightNum="5" Note="Note" Print="false" ReadOnly="false" Visible="true"
Req="true" OnChange="OnChange" Template="false">Data text 432</Row>
        <Row N="3" ID="ID433" Type="Input" DataType="%Numeric"
Hint="Подсказка" Mask="Mask" RegExp="RegExp" Min="1" Max="10" Sum="false"
RightNum="5" Note="Note" Print="false" ReadOnly="false" Visible="true"
Req="true" OnChange="OnChange" Template="false">Data text 433</Row>
        <Row N="4" ID="ID434" Type="Input" DataType="%Numeric"
Hint="Подсказка" Mask="Mask" RegExp="RegExp" Min="1" Max="10" Sum="false"
RightNum="5" Note="Note" Print="false" ReadOnly="false" Visible="true"
Req="true" OnChange="OnChange" Template="false">Data text 434</Row>
    </Col>
    <Col ID="col4" Name="colName4" Visible="true">
        <Row N="1" ID="ID441" Type="Input" DataType="%Numeric"
Hint="Подсказка" Mask="Mask" RegExp="RegExp" Min="1" Max="10" Sum="false"
RightNum="5" Note="Note" Print="false" ReadOnly="false" Visible="true"
Req="true" OnChange="OnChange" Template="false">Data text 441</Row>
        <Row N="2" ID="ID442" Type="Input" DataType="%Numeric"
Hint="Подсказка" Mask="Mask" RegExp="RegExp" Min="1" Max="10" Sum="false"
RightNum="5" Note="Note" Print="false" ReadOnly="false" Visible="true"
Req="true" OnChange="OnChange" Template="false">Data text 442</Row>
        <Row N="3" ID="ID443" Type="Input" DataType="%Numeric"
Hint="Подсказка" Mask="Mask" RegExp="RegExp" Min="1" Max="10" Sum="false"
RightNum="5" Note="Note" Print="false" ReadOnly="false" Visible="true"
Req="true" OnChange="OnChange" Template="false">Data text 443</Row>
        <Row N="4" ID="ID444" Type="Input" DataType="%Numeric"
Hint="Подсказка" Mask="Mask" RegExp="RegExp" Min="1" Max="10" Sum="false"
RightNum="5" Note="Note" Print="false" ReadOnly="false" Visible="true"
Req="true" OnChange="OnChange" Template="false">Data text 444</Row>
    </Col>
    <Col ID="col5" Name="colName4" Visible="true">
        <Row N="1" ID="ID451" Type="Input" DataType="%Numeric"
Hint="Подсказка" Mask="Mask" RegExp="RegExp" Min="1" Max="10" Sum="false"
RightNum="5" Note="Note" Print="false" ReadOnly="false" Visible="true"
Req="true" OnChange="OnChange" Template="false">Data text 451</Row>
        <Row N="2" ID="ID452" Type="Input" DataType="%Numeric"
Hint="Подсказка" Mask="Mask" RegExp="RegExp" Min="1" Max="10" Sum="false"

```

```

RightNum="5" Note="Note" Print="false" ReadOnly="false" Visible="true"
Req="true" OnChange="OnChange" Template="false">Data text 452</Row>
    <Row N="3" ID="ID453" Type="Input" DataType="%Numeric"
Hint="Подсказка" Mask="Mask" RegExp="RegExp" Min="1" Max="10" Sum="false"
RightNum="5" Note="Note" Print="false" ReadOnly="false" Visible="true"
Req="true" OnChange="OnChange" Template="false">Data text 453</Row>
    <Row N="4" ID="ID454" Type="Input" DataType="%Numeric"
Hint="Подсказка" Mask="Mask" RegExp="RegExp" Min="1" Max="10" Sum="false"
RightNum="5" Note="Note" Print="false" ReadOnly="false" Visible="true"
Req="true" OnChange="OnChange" Template="false">Data text 454</Row>
    </Col>
</Input>
<Input ID="ID5" Order="5" Name="Name5" Type="Input"
DataType="%String" Hint="Подсказка" Mask="Mask" RegExp="RegExp" Min="1"
Max="10" Sum="true" RightNum="5" Note="Note" Print="true" ReadOnly="false"
Visible="true" Req="true" OnChange="OnChange" Template="false"></Input>
</Inputs>
</ASTEP>

```

3.23 Запрос вызова неформализованных функций шлюза (AWRAPIPORT)

Данный запрос предназначен для вызова нестандартных функций шлюза, для которых не нашлось подходящего в протоколе запроса. Список функций и их аргументы зависят от используемого шлюза и сообщаются вне этого документа.

Запрос AWRAPIPORT

Описание полей сообщения:

Field	Option	Repetition	Description	Type
RAPIPORT	required	1	Заголовок сообщения при запросе	
RAPIPORT/AWHead	required	1	Заголовок запроса	
RAPIPORT/AWRequest	required	1	Тело запроса	
AWRequest/PROVIDER	required	1	Код провайдера (ID шлюза)	%String
AWRequest/MName	required	1	Название вызываемого метода (функции)	%String
AWRequest/Args	Optional	1	Аргументы метода (функции). Перечисление в формате ключ-значение.	
AWRequest/Args/ArgsItem/@ArgsKey	Required	*	Имя аргумента	xsd:string
AWRequest/Args/ArgsItem/	Required	*	Значение аргумента	xsd:string

Пример:

Вызов метода MembersData в шлюзе FastPaySys с аргументами: Version="v01", type="ND"

```

<RAPIPORT xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance"xmlns:s="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" ID="AWGW373635.276037"
ReqDateTime="2020-12-26T23:40:02" Type="AWRAPIPORT">
<AWHead Check="false"></AWHead>
<AWRequest>
<MName>MembersData</MName>
<Args>
<ArgsItem ArgsKey="Version">v01</ArgsItem>
<ArgsItem ArgsKey="type">ND</ArgsItem>
</Args>
<PROVIDER>FastPaySys</PROVIDER>
</AWRequest>
</RAPIPORT>

```

Ответ AWAAPIPORT

Описание полей сообщения:

Field	Option	Repetition	Description	Type
AAPIPORT	required	1	Заголовок сообщения при ответе на запрос	
AAPIPORT/AWHead	required	1	Заголовок ответа на запрос	
AAPIPORT/AWAnswer	required	1	Тело ответа	
AAPIPORT/AWAnswer/Return	Optional	1	Возврат функции в формате ключ-значение	
AAPIPORT/AWAnswer/Return/ReturnItem/@ReturnKey	required	*	Имя возвращаемого аргумента	xsd:string
AAPIPORT/AWAnswer/Return/ReturnItem/	Required	*	Значение возвращаемого аргумента	xsd:string

Пример:

```

<AAPIPORT xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance"xmlns:s="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" ID="AWGW373635.276037"
  AnsDateTime="2020-12-26T23:40:03" Type="AWAAPIPORT">
  <AWHead Error="0"></AWHead>
  <AWAnswer Vendor="FastPaySys">
  <Return>
  <ReturnItem ReturnKey="add">0</ReturnItem>
  <ReturnItem ReturnKey="delete">0</ReturnItem>
  <ReturnItem ReturnKey="edit">293</ReturnItem>
  </Return>
  </AWAnswer>
</AAPIPORT>

```

3.24 Запрос для получения маркетинговых предложений (AWRGETOFFER)

Запрос AWRGETOFFER

Описание полей сообщения:

Field	Option	Repetition	Description	Type
RGETOFFER	required	1	Заголовок сообщения при запросе	
RGETOFFER/AWHead	Required	1	Заголовок запроса	
RGETOFFER/AWRequest	Required	1	Тело запроса	
AWRequest/ADDITIONAL	Optional	*	Дополнительные реквизиты. Данный тег повторяется столько раз, сколько дополнительных реквизитов в документе.	
ADDITIONAL /FIELDNAME	Required	1	Имя реквизита	xsd:string
ADDITIONAL /FIELDID	Required	1	Идентификатор реквизита	xsd:string
ADDITIONAL /FIELDVALUE	Required	1	Значение реквизита	xsd:string
AWRequest/Client/@ID	Required	1	Идентификатор клиента (профиля)	xsd:string
AWRequest/Top	Optional	1	Максимальное количество выбираемых предложений. Если значение <= 0, метод возвращает пустой список.	xsd:integer

Пример:

```

<RGETOFFER ID="AWGWPT640237151" ReqDateTime="2020-04-15T11:37:18"
Type="AWRGETOFFER">
  <AWHead CustomerID="11932060" DeptID="finstream" TermNo="00003325" />
  <AWRequest>
    <Client ID="11932060"/>
  </AWRequest>
</RGETOFFER>

```

Ответ AWAGETOFFER

Описание полей сообщения:

Field	Option	Repetition	Description	Type
AGETOFFER	Required	1	Заголовок сообщения при ответе на запросе	
AGETOFFER/AWHead	Required	1	Заголовок ответа на запрос	
AGETOFFER/AWAnswer	Required	1	Тело ответа	
AWAnswer/Offers	Optional	*	Блок с описанием предложений	
Offer/Client/@ID	Required	1	Идентификатор клиента (профиля)	xsd:string
Offer/ID	Required	1	Идентификатор предложения	xsd:string
Offer/DateFrom	Required	1	Дата-время начиная с которого предложение действительно	xsd:dateTime
Offer/DateTo	Required	1	Дата-время, до которого предложение действительно	xsd:dateTime
Offer/IsActive	Required	1	Предложение активно	xsd:Boolean
Offer/Priority	Optional	1	Приоритет предложения. Максимальный приоритет при значении параметра 1.	xsd:integer
Offer/Type	Optional	1	Тип шаблона предложения	xsd:string
Offer/GroupType	Optional	1	Тип предложения	xsd:string
Offer/Picture	Optional	1	Имя файла баннера, используемого в качестве подложки	xsd:string
Offer/Text	Optional	1	Основной текст шаблона	xsd:string
Offer/Campaign	Optional	1	Название маркетинговой кампании	xsd:string
Offer/Actions	Required	*	Блок с описанием возможных действий (кнопок)	
Offer/Action/@ID	Required	1	ID действия (кнопки)	xsd:string

Field	Option	Repetition	Description	Type
Offer/Action/@Type	Required	1	Тип действия	xsd:string
Offer/Action/@Caption	Required	1	Наименование действия	xsd:string
Offer/Fields	Optional	*	Блок с описанием полей ввода	
Offer/Field/@ID	Required	1	ID поля ввода для отклика	xsd:string
Offer/Field/@DataType	Required	1	Тип данных в поле: <ul style="list-style-type: none"> • %Integer – в поле возможен ввод только цифр; • %Numeric – в поле возможен ввод цифр, со знаками после разделителя «.» (точка); • %String – в поле возможен ввод любых символов; • %Date – в поле возможен ввод даты в формате ДД/ММ/ГГГГ 	xsd:string
Offer/Field/@Name	Required	1	Наименование поля ввода для отображения клиенту	xsd:string
Offer/Field/@Order	Optional	1	Очередность ввода. Если не указана, то располагать поля в порядке их следования в блоке Fields.	xsd:integer
Offer/Field/@Mask	Optional	1	Маска ввода. При значении параметра Type=ValueList в данном параметре может быть задан список возможных значений в виде «ключ=значение» через разделитель. Строка начинается с определения пары разделителей (первый – разделитель ключа и значения, второй – разделитель таких пар). Ключ – то, что будет записано в доп. реквизит. Значение – то, что увидит клиент. Например, «=;1=Москва;2=Краснодар;3=Самара».	xsd:string
Offer/Field/@RegExp	Optional	1	Регулярное выражение	xsd:string
Offer/Field/@Caption	Optional	1	Текст для заголовка экрана	xsd:string
Offer/Field/@Hint	Optional	1	Подсказка, выводимая в само поле ввода	xsd:string
Offer/Field/@Note	Optional	1	Подсказка к полю ввода, выводимая вне поля ввода	xsd:string

Field	Option	Repetition	Description	Type
Offer/Field/@Req	Optional	1	Признак обязательности ввода поля (запрет пустого значения). По умолчанию: «true».	xsd:Boolean
Offer/Device	Optional	1	Блок информации об устройстве	
Offer/Device/@ID	Optional	1	ID устройства для отображения предложения	xsd:string
Offer/Device/@Group	Optional	1	Код группы устройств для отображения предложения	xsd:string
Offer/Device/@InputType	Optional	1	Тип ввода на устройстве	xsd:string
Offer/Values	Optional	1	Индивидуальные атрибуты предложения	array Of %String
Offer/Cliché	Optional	1	Клише	xsd:string

Пример:

```

<AGETOFFER ID="AWGWPT640237151" AnsDateTime="2020-04-15T11:37:18"
Type="AWAGETOFFER">
<AWHead Error="0" CustomerID="fistream_1||||11932060" DeptID="fistream"
/>
<AWAnswer>
<Offers>
<Offer>
<Client ID="11932060"/>
<ID>63916245528</ID>
<DateFrom>2020-06-01T12:26:22</DateFrom>
<DateTo>2020-06-30T12:26:22</DateTo>
<IsActive>true</IsActive>
<Priority>1</Priority>
<Type>CO</Type>
<GroupType>0</GroupType>
<Picture>Image1.jpg</Picture>
<Text>Самое выгодное предложение</Text>
<Campaign>Кампания 1</Campaign>
<Actions>
<Action ID="1" Type="interest" Caption = "Интересует"/>
<Action ID="0" Type="later" Caption = "Отложить"/>
</Actions>
<Fields>
<Field ID="1" DataType="%String" Name="Телефон" Order="1" Caption
="Введите номер телефона" Req="true"/>
<Field ID="2" DataType="%Date" Name="Дата" Order="2" Caption ="Введите
дату" Req="false"/>
</Fields>
<Values>
<Value Name="percent">13</Value>
<Value Name="term">3</Value>
<Value Name="sum">30000</Value>
</Values>
</Offer>
</Offers>
<Offer>
<Client ID="11932060"/>
<ID>6387285569</ID>
<DateFrom>2020-06-01T12:26:22</DateFrom>
<DateTo>2020-06-30T12:26:22</DateTo>
<IsActive>true</IsActive>
<Priority>2</Priority>
<Type>BD</Type>
<GroupType>0</GroupType>
<Picture>Image2.jpg</Picture>
<Text>Информация для клиента</Text>
<Campaign>Кампания 2</Campaign>
<Actions>
<Action ID="1" Type="interest" Caption = "Понятно"/>
</Actions>
<Campaign>Кампания 2</Campaign>
<Device Group="DevGroup1" InputType="Touch"/>
<Values>
<Value Name="percent">7</Value>
</Values>
</Offer>
</Offers>
</AWAnswer>
</AGETOFFER>

```

3.25 Сохранение или изменение маркетинговых предложений (AWRSAVEOFFER)

Запрос AWRSAVEOFFER

Описание полей сообщения:

Field	Option	Repetition	Description	Type
RSAVEOFFER	Required	1	Заголовок сообщения при ответе на запросе	
RSAVEOFFER/AWHead	Required	1	Заголовок запроса	
RSAVEOFFER/AWRequest	Required	1	Тело запроса	
AWRequest/ADDITIONAL	Optional		Дополнительные реквизиты. Данный тег повторяется столько раз, сколько дополнительных реквизитов в документе.	
ADDITIONAL /FIELDNAME	Required		Имя реквизита	xsd:string
ADDITIONAL /FIELDID	Required		Идентификатор реквизита	xsd:string
ADDITIONAL /FIELDVALUE	Required		Значение реквизита	xsd:string
AWRequest/Offers	required		Блок с описанием предложений	
Offer/Client/@ID	Required		Идентификатор клиента (профиля)	xsd:string
Offer/ID	Required		Идентификатор предложения	xsd:string
Offer/DateFrom	Required		Дата-время, начиная с которого предложение действительно	xsd:dateTime
Offer/DateTo	Required		Дата-время, до которого предложение действительно	xsd:dateTime
Offer/IsActive	Required		Предложение активно	xsd:Boolean
Offer/Priority	Optional		Приоритет предложения. Максимальный приоритет при значении параметра 1.	xsd:integer
Offer/Type	Optional		Тип шаблона предложения	xsd:string
Offer/GroupType	Optional		Тип предложения	xsd:string
Offer/Picture	Optional		Имя файла баннера, используемого в качестве подложки	xsd:string
Offer/Text	Optional		Основной текст шаблона	xsd:string

Field	Option	Repetition	Description	Type
Offer/Campaign	Optional		Название маркетинговой кампании	xsd:string
Offer/Actions	Required		Блок с описанием возможных действий (кнопок)	array Of Action
Offer/Action/@ID	Required		ID действия (кнопки)	xsd:string
Offer/Action/@Type	Required		Тип действия: <ul style="list-style-type: none"> Interest Noninterest Later 	xsd:string
Offer/Action/@Caption	Required		Наименование действия	xsd:string
Offer/Fields	Optional		Блок с описанием полей ввода	array Of Field
Offer/Field/@ID	Required		ID поля ввода для отклика	xsd:string
Offer/Field/@DataType	Required		Тип данных в поле: <ul style="list-style-type: none"> %Integer – в поле возможен ввод только цифр; %Numeric – в поле возможен ввод цифр, со знаками после разделителя «.» (точка); %String – в поле возможен ввод любых символов; %Date – в поле возможен ввод даты в формате ДД/ММ/ГГГГ. 	xsd:string
Offer/Field/@Name	Required		Наименование поля ввода для отображения клиенту	xsd:string
Offer/Field/@Order	Optional		Очередность ввода. Если не указана, то располагать поля в порядке их следования в блоке Fields.	xsd:integer
Offer/Field/@Mask	Optional		Маска ввода. При значении параметра Type=ValueList в данном параметре может быть задан список возможных значений в виде «ключ=значение» через разделитель. Строка начинается с определения пары разделителей (первый – разделитель ключа и значения, второй – разделитель таких пар). Ключ – то, что будет	xsd:string

Field	Option	Repetition	Description	Type
			записано в доп. реквизит. Значение – то, что увидит клиент. Например: «=;1=Москва;2=Краснодар;3=Самара»	
Offer/Field/@RegExp	Optional		Регулярное выражение	xsd:string
Offer/Field/@Caption	Optional		Текст для заголовка экрана	xsd:string
Offer/Field/@Hint	Optional		Подсказка, выводимая в само поле ввода	xsd:string
Offer/Field/@Note	Optional		Подсказка к полю ввода, выводимая вне поля ввода	xsd:string
Offer/Field/@Req	Optional		Признак обязательности ввода поля (запрет пустого значения). По умолчанию: «true».	xsd:string
Offer/Device	Optional		Блок информации об устройстве	
Offer/Device/@ID	Optional		ID устройства для отображения предложения	xsd:string
Offer/Device/@Group	Optional		Код группы устройств для отображения предложения	xsd:string
Offer/Device/@InputType	Optional		Тип ввода на устройстве	xsd:string
Offer/Values	Optional		Индивидуальные атрибуты предложения	array Of %String
Offer/Cliché	Optional	1	Клише	xsd:string

Пример:

```
<RSAVEOFFER ID="AWGWPT640236937" ReqDateTime="2020-04-15T11:29:52"
Type="AWRSVEOFFER">
<AWHead CustomerID="3549080" DeptID="finstream" TermNo="00003920" />
<AWRequest>
<Offers>
<Offer>
<Client ID="11932060"/>
<ID>63916245528</ID>
<DateFrom>2020-06-01T12:26:22</DateFrom>
<DateTo>2020-06-30T12:26:22</DateTo>
<IsActive>true</IsActive>
<Priority>1</Priority>
<Type>CO</Type>
<GroupType>0</GroupType>
<Picture>Image1.jpg</Picture>
<Text>Самое выгодное предложение</Text>
<Campaign>Кампания 1</Campaign>
<Actions>
<Action ID="1" Type="interest" Caption = "Интересует"/>
<Action ID="0" Type="later" Caption = "Отложить"/>
</Actions>
<Fields>
<Field ID="1" DataType="%String" Name="Телефон" Order="1" Caption
="Введите номер телефона" Req="true"/>
<Field ID="2" DataType="%Date" Name="Дата" Order="2" Caption = "Введите
дату" Req="false"/>
</Fields>
<Values>
<Value Name="percent">13</Value>
<Value Name="term">3</Value>
<Value Name="sum">30000</Value>
</Values>
</Offer>
<Offer>
<Client ID="11932060"/>
<ID>6387285569</ID>
<DateFrom>2020-06-01T12:26:22</DateFrom>
<DateTo>2020-06-30T12:26:22</DateTo>
<IsActive>true</IsActive>
<Priority>2</Priority>
<Type>BD</Type>
<GroupType>0</GroupType>
<Picture>Image2.jpg</Picture>
<Text>Информация для клиента</Text>
<Campaign>Кампания 2</Campaign>
<Actions>
<Action ID="1" Type="interest" Caption = "Понятно"/>
</Actions>
<Campaign>Кампания 2</Campaign>
<Device Group="DevGroup1" InputType="Touch"/>
<Values>
<Value Name="percent">7</Value>
</Values>
</Offer>
</Offers>
</AWRequest>
</RSAVEOFFER>
```

Ответ AWASAVEOFFER

Описание полей сообщения:

Field	Option	Repetition	Description	Type
ASAVEOFFER	Required	1	Заголовок сообщения при ответе на запросе	
ASAVEOFFER/AWHead	Required	1	Заголовок ответа на запрос	
ASAVEOFFER/AWAnswer	Required	1	Тело ответа	

Пример:

```
<ASAVEOFFER ID="AWGWPT640236937" AnsDateTime="2020-04-15T11:29:52"
Type="AWASAVEOFFER">
  <AWHead Error="0" CustomerID="3549080" DeptID="finstream" />
  <AWAnswer >
  </AWAnswer>
</ASAVEOFFER>
```

3.26 Передача откликов клиентов на маркетинговые предложения (AWRFEEDBACK)

Запрос AWRFEEDBACK

Описание полей сообщения:

Field	Option	Repetition	Description	Type
RFEEDBACK	Required	1	Заголовок сообщения запроса	
RREEDBACK/AWHead	Required	1	Заголовок запроса	
RFEEDBACK/AWRequest	Required	1	Тело запроса	
AWRequest/ADDITIONAL	Optional		Дополнительные реквизиты. Данный тег повторяется столько раз, сколько дополнительных реквизитов в документе.	
ADDITIONAL /FIELDNAME	Required		Имя реквизита	xsd:string
ADDITIONAL /FIELDID	Required		Идентификатор реквизита	xsd:string
ADDITIONAL /FIELDVALUE	Required		Значение реквизита	xsd:string
AWRequest/Feedbacks	Required		Блок с описанием откликов	
Feedback/Client/ @ID	Required		Идентификатор клиента (профиля)	xsd:string
Feedback/Offer	Required		Блок данных по предложению	
Feedback/Offer/ @ID	Required		Идентификатор предложения	xsd:string
Feedback/Offer/ @Campaign	Optional		Название маркетинговой кампании	xsd:string

Field	Option	Repetition	Description	Type
Feedback/Action	Required		Блок с описанием возможных действий (кнопок)	
Feedback/Action/@ID	Required		Идентификатор выбранного действия (нажатой кнопки)	xsd:string
Feedback/Action/@Type	Optional		Тип действия: <ul style="list-style-type: none"> • interest; • noninterest; • later. 	xsd:string
Feedback/@Date	Required		Дата-время получения отклика на сервере (в локальном часовом поясе)	xsd:dateTime
Feedback/Device	Required		Блок данных по устройству	
Feedback/Device/@ID	Required		ID устройства, с которого получен отклик клиента	xsd:string
Feedback/Device/@Date	Optional		Дата-время получения отклика на устройстве (в локальном часовом поясе)	xsd:dateTime
Feedback/Fields	Optional		Блок с описанием полей ввода	array Of Field
Feedback/Field/@ID	Required		ID поля ввода для отклика	xsd:string
Feedback/Field/@Name	Optional		Название поля	xsd:string
Feedback/Field/@Value	Required		Значение в поле (Содержимое записи)	xsd:string
Feedback/Values	Optional		Индивидуальные атрибуты отклика клиента	array Of %String

Пример:


```

<RFEEDBACK ID="AWGWPT640236937" ReqDateTime="2020-05-15T11:29:52"
Type="AWRFEEDBACK">
  <AWHead CustomerID="3549080" DeptID="finstream" TermNo="00003920" />
  <AWRequest>
    <Feedbacks>
      <Feedback>
        <Client ID="11932060"/>
        <Offer ID="6387285569" Campaign="Кампания 1"/>
        <Action ID="1" Type="interest" />
        <Date>2020-05-15T11:29:52</Date>
        <Device ID="00003920" Date="2020-06-01T12:26:22"/>
        <Fields>
          <Field ID="1" Name="Телефон">84571112233</Field>
          <Field ID="2" Name="Email">mail@maildom.com</Field>
        </Fields>
        <Values>
          <Value Name="ClientIDExt">3457</Value>
        </Values>
      </Feedback>
    </Feedbacks>
  </AWRequest>
</RFEEDBACK>

```

Ответ AWAFEEDBACK

Описание полей сообщения:

Field	Option	Repetition	Description	Type
AFEEDBACK	Required	1	Заголовок сообщения при ответе на запросе	
AFEEDBACK/AWHead	Required	1	Заголовок ответа на запрос	
AFEEDBACK/AWAnswer	Required	1	Тело ответа	

Пример:

```

<AFEEDBACK ID="AWGWPT640236937" AnsDateTime="2020-05-15T11:29:52"
Type="AWAFEEDBACK">
  <AWHead Error="0" CustomerID="3549080" DeptID="finstream" />
  <AWAnswer>
  </AWAnswer>
</AFEEDBACK>

```

4 Динамический сценарий оплаты на AWRSTEP

Сценарий используется для приема платежей в интернет-банке. Ключевые отличия динамического сценария от статического сценария на устройствах самообслуживания:

- Заранее неизвестное количество шагов. Под шагом подразумевается отправка из сценария запроса на сервер AWGW. Количество шагов может изменяться в зависимости от введенных плательщиком данных.

- Заранее неизвестный состав полей для ввода плательщиком. Состав полей выясняется в онлайн режиме и является уникальным для каждого шага. Состав полей по шагам может изменяться в зависимости от введенных плательщиком данных.

Принцип построения сценария

1. Для первоначальной загрузки списка получателей платежей используется запрос AWREXPORT. Данные кэшируются, чтобы не производить запрос для каждого платежа. Работа по сценарию AWRSTEP доступна только тем получателям, у которых имеется признак IsSupportRequestRSTEP="true", при этом данные о реквизитах платежа (Operator/Param/) игнорируются. Для поиска конкретного получателя платежей по ИНН/р/ШК можно использовать AWRSTEP со значением Step="0".
2. После выбора плательщиком получателя платежей, организуется цикл запросов AWRSTEP. В запросе отправляются введенные клиентом данные, в ответ приходит состав полей для отображения и ввода плательщиком. Цикл продолжается до тех пор, пока с сервера не придет признак финального шага (FinalStep="true"). При получении такого признака сценарий списывает денежные средства с клиента и шлет на сервер AWGW запрос AWRPUPAY check='false' для фиксации финансовой транзакции. Сумма для списания возвращается в сценарий в атрибутах секции Sums. Сумма, списываемая с плательщика не должна быть меньше чем Sums/@SumSTrs+Sums/@Fee + Sums/@AWGWFee. Также сумма Sums/@SumSTrs должна контролироваться сценарием на соблюдение настроек минимальных и максимальных сумм оплаты по данному получателю платежей.

Важно

У всей цепочки запросов по пп.1-2 должен быть один и тот же ID.

Правило заполнения запросов и интерпретации ответов на примере простого двухшагового сценария

При старте сценария всегда указывается первый шаг. Секция ADDITIONAL (введенные клиентом данные) не заполняется.

Пример запроса:

```
<RSTEP ID="AWGW518087" ReqDateTime="2017-08-14T18:27:23" Type="AWRSTEP">
<AWHead CustomerID="1/244417" DeptID="FS" TermNo="term"
Check="true"></AWHead>
<AWRequest PUREF="0||TestOk" Lang="rus" Step="1" Space="true"></AWRequest>
</RSTEP>
```

При получении ответа без флага ошибки ([..AWHead/@Error=0](#)) анализируется содержимое секции Inputs (контролы для отрисовки):

```

<ASTEP ID="AWGW518087" AnsDateTime="2017-08-14T18:27:23" Type="AWASTEP">
<AWHead Error="0" CustomerID="1/244417" DeptID="FS"></AWHead>
<AWAnswer Vendor="0||TestOk" Status="Executed" Step="1"></AWAnswer>
<ClientInfo Curr="RUR"></ClientInfo>
<VendorInfo FullName="fullname" INN="inn" KPP="kpp" RACC="rs" Bank="bank"
BIK="bilk" KACC="kc"></VendorInfo>
<Inputs>
<Input ID="account" Order="1" Name="И/С" Type="Input" DataType="%String"
Mask="12N" RightNum="0" Print="true" ReadOnly="false" Visible="true"
Req="true" Template="false"></Input>
<Input ID="period" Order="2" Name="Период оплаты" Type="Input"
DataType="%String" Mask="6N" RightNum="0" Print="true" ReadOnly="false"
Visible="true" Req="true" Template="false"></Input>
<Input ID="type" Order="3" Name="Тип платежа" Type="Select"
DataType="=;1=Аванс;2=Задолженность" RightNum="0" Print="true"
ReadOnly="false" Visible="true" Req="true" Template="false"></Input>
<Input ID="SumSTrs" Order="9999" Name="Сумма платежа" Type="Input"
DataType="%Numeric" Hint="Сумма платежа" Min="10" Max="15000" Sum="true"
RightNum="0" Print="true" ReadOnly="false" Visible="true" Req="true"
Template="false"></Input>
</Inputs>
</ASTEP>

```

Для контролов, помеченных признаком видимости (Visible="true"), производится отрисовка на странице ввода данных. Дизайн контрола следует из значений полей Type и DataType. Например, в приведенном выше ответе, контрол account будет иметь вид простого текстового поля, а контрол type будет иметь вид выпадающего списка для выбора значения. Если указано значение контрола, то оно подставляется в контрол, но при этом, признак ReadOnly разрешает или запрещает изменение значения. Маска (Mask) и признак обязательности (Req="true") позволяют валидировать вводимое значение без отправки данных на сервер (непосредственно при вводе). Невидимые контролы служат для передачи служебных данных между шагами сценария. Порядок отрисовки контролов задается полем Order. Порядок может быть с разрывами в нумерации.

Значения абсолютно всех перечисленных в Inputs контролов должны быть переданы на следующий шаг сценария. Для Input с типом SelectTable контролами являются именно элементы выбранной строки

По данному примеру, плательщик заполняет поля: account, period, type, SumSTrs и нажимает кнопку «Далее». Сценарий инкрементирует номер шага и отправляет на сервер введенные плательщиком данные:

```

<RSTEP ID="AWGW518087" ReqDateTime="2017-08-14T18:27:23" Type="AWRSTEP">
<AWHead CustomerID="1/244417" DeptID="FS" TermNo="term"
Check="true"></AWHead>
<AWRequest PUREF="0||TestOk" Lang="rus" Step="2" Space="true">
<ADDITIONAL FIELDNAME="SumSTrs" FIELDID="1"
FIELDVALUE="50.00"></ADDITIONAL>
<ADDITIONAL FIELDNAME="account" FIELDID="2"
FIELDVALUE="123456789"></ADDITIONAL>
<ADDITIONAL FIELDNAME="period" FIELDID="3"
FIELDVALUE="201707"></ADDITIONAL>
<ADDITIONAL FIELDNAME="type" FIELDID="4" FIELDVALUE="1"></ADDITIONAL>
</AWRequest>
</RSTEP>

```

При получении ответа с флагом ошибки ([..AWHead/@Error<>0](#)) сценарий должен трактовать это как запрет увеличения шага из-за некорректности введенных клиентом данных. Клиенту отображается сообщение об ошибке (текст берется из [..AWHead/@ABSMesssage](#)), страница ввода данных не обновляется, сценарий ожидает действия клиента (коррекция данных или выход из сценария). Повторное нажатие на кнопку «Далее» повторяет запрос со вторым шагом.

При получении ответа без флага ошибки ([..AWHead/@Error=0](#)) анализируется содержимое секции Inputs таким же образом, как это было описано ранее. Но при наличии признака FinalStep="true" экран с отрисованными контролами сменяет название на «Подтверждение введенных данных». Кнопка «Далее» сменяет название на «Оплатить», и ее нажатие фиксирует финансовую транзакцию (списание средств с плательщика).

```

<ASTEP ID="AWGW518087" AnsDateTime="2017-08-14T18:27:23" Type="AWASTEP">
<AWHead Error="0" CustomerID="1/244417" DeptID="FS"
ABSMessage="Обработали"></AWHead>
<AddInfo>
<AddInfoItem AddInfoKey="ADDINFO">
Платеж проведен через ПС TestOk
</AddInfoItem>
<AddInfoItem AddInfoKey="PrintInfo">
Информация для печати на чеке
</AddInfoItem>
</AddInfo>
<AWAnswer Vendor="TestOk||1" Status="Executed"
FinalStep="true"></AWAnswer>
<ClientInfo Curr="RUR"></ClientInfo>
<VendorInfo FullName="fullname" INN="inn" KPP="kpp" RACC="rs" Bank="bank"
BIK="bilk" KACC="kc"></VendorInfo>
<Fields>
<Field ID="SumSTrs" Name="SumSTrs" Type="String" Visible="true">
50.00
</Field>
<Field ID="account" Name="JI/C" Type="String" Visible="true">
123456789
</Field>
<Field ID="period" Name="Период оплаты" Type="String" Visible="true">
201707
</Field>
<Field ID="type" Name="Тип платежа" Type="String" Visible="true">
1
</Field>
<Field ID="ADDINFO" Name="ADDINFO" Type="String" Visible="true">
Платеж проведен через ПС TestOk
</Field>
<Field ID="PrintInfo" Name="Для печати на чеке" Type="String"
Visible="true">
Информация для печати на чеке
</Field>
</Fields>
<Inputs>
<Input ID="SumSTrs" Name="SumSTrs" RightNum="0" Print="true"
ReadOnly="false" Visible="false" Req="true" Template="false">
50.00
</Input>
<Input ID="account" Name="JI/C" RightNum="0" Print="true" ReadOnly="false"
Visible="false" Req="true" Template="false">
123456789
</Input>
<Input ID="period" Name="Период оплаты" RightNum="0" Print="true"
ReadOnly="false" Visible="false" Req="true" Template="false">
201707
</Input>
<Input ID="type" Name="Тип платежа" RightNum="0" Print="true"
ReadOnly="false" Visible="false" Req="true" Template="false">
1
</Input>
<Input ID="ADDINFO" Name="ADDINFO" RightNum="0" Print="true"
ReadOnly="false" Visible="false" Req="true" Template="false">
Платеж проведен через ПС TestOk
</Input>
<Input ID="PrintInfo" Name="Для печати на чеке" RightNum="0" Print="true"
ReadOnly="false" Visible="false" Req="true" Template="false">
Информация для печати на чеке
</Input>
</Inputs>
<Sums SumSTrs="50"></Sums>
</ASTEP>

```

При наличии секции Sums анализируется ее поля SumSTrs, Fee и AWGWFee. Если указано поле SumSTrs, то это фиксированная сумма платежа, которая пойдет к зачислению получателем платежа.

Меньше указанного в SumSTrs значения списывать с клиента нельзя! Если указано поле Fee, то это фиксированная сумма комиссии с плательщика в пользу агрегатора. Если указано поле AWGWFee, то это сумма комиссии с плательщика в пользу Банка. Итого, с клиента списывается сумма равная SumSTrs+Fee+AWGWFee. Указанная в SumSTrs сумма должна быть проверена на соблюдение условий минимальных и максимальных сумм по данному получателю платежей. Если условия не соблюдаются, то плательщику выводится поясняющее сообщение и запрещается переход к оплате (например, блокируется кнопка "Оплатить").

Input-поля, помеченные признаком Print="true" можно вывести на виртуальном чеке (печатная форма).

По нажатии кнопки «Оплатить» формируется запрос AWRPUPAY Check="false". Значения всех перечисленных в Inputs контролов должны быть переданы в секции ADDITIONAL. Заполнение остальных полей запроса такое же, как и в сценариях на [запросе AWRPUPAY](#).

```
<RPUPAY ID="AWGW518087" ReqDateTime="2017-08-14T18:27:23" Type="AWRPUPAY">
<AWHead CustomerID="1/244417" DeptID="FS" TermNo="term"
Check="false"></AWHead>
<AWRequest PUREF="0||TestOk" D="2017-08-14" A="50" COMMIS="10"
INSIDER="3">
<ADDITIONAL FIELDNAME="ADDINFO" FIELDID="1" FIELDVALUE="Платеж проведен
через PC TestOk"></ADDITIONAL>
<ADDITIONAL FIELDNAME="PrintInfo" FIELDID="2" FIELDVALUE="Информация для
печати на чеке"></ADDITIONAL>
<ADDITIONAL FIELDNAME="SumSTrs" FIELDID="3"
FIELDVALUE="50.00"></ADDITIONAL>
<ADDITIONAL FIELDNAME="account" FIELDID="4"
FIELDVALUE="123456789"></ADDITIONAL>
<ADDITIONAL FIELDNAME="period" FIELDID="5"
FIELDVALUE="201707"></ADDITIONAL>
<ADDITIONAL FIELDNAME="type" FIELDID="6" FIELDVALUE="1"></ADDITIONAL>
</AWRequest>
</RPUPAY>
```

Обработка ответа такая же, как и в сценариях на [запросе AWRPUPAY](#).

Пример сложного многошагового сценария

Шаг 1. Старт сценария

Запрос:

```
<RSTEP ID="AWGW579830" ReqDateTime="2017-08-15T11:36:26" Type="AWRSTEP">
<AWHead CustomerID="1/244417" DeptID="FS" TermNo="term"
Check="true"></AWHead>
<AWRequest PUREF="A3||4630" Lang="rus" Step="1" Space="true"></AWRequest>
</RSTEP>
```

Ответ:

```

<ASTEP ID="AWGW579830" AnsDateTime="2017-08-15T11:36:26" Type="AWASTEP">
<AWHead Error="0" CustomerID="1/244417" DeptID="FS"></AWHead>
<AWAnswer Vendor="A3||4630" Step="1"></AWAnswer>
<ClientInfo Curr="RUR"></ClientInfo>
<VendorInfo FullName="ЖКХ Москвы (ЕИРЦ Банк Москвы)"></VendorInfo>
<Inputs>
<Input ID="transactionId" Order="1" Type="Input" DataType="%String"
RightNum="0" Print="true" ReadOnly="true" Visible="false" Req="false"
Template="false">
6568561
</Input>
<Input ID="a3_PersonalAccount1_1" Order="2" Name="Код плательщика:"
Type="Input" DataType="%String" Hint="Пример: 1234567890"
RegExp="^\d{10}$" RightNum="0" Print="true" ReadOnly="false"
Visible="true" Req="true" Template="false"></Input>
<Input ID="a3_PERIOD1_2" Order="3" Type="Input" DataType="%String"
RightNum="0" Print="true" ReadOnly="true" Visible="false" Req="false"
Template="false"></Input>
<Input ID="a3_INVOICES2_2" Order="4" Type="Input" DataType="%String"
RightNum="0" Print="true" ReadOnly="false" Visible="false" Req="false"
Template="false"></Input>
<Input ID="a3_MONTH3_2" Order="5" Type="Input" DataType="%String"
RightNum="0" Print="true" ReadOnly="false" Visible="false" Req="false"
Template="false"></Input>
<Input ID="a3_YEAR4_2" Order="6" Name="Год" Type="Input"
DataType="%String" RightNum="0" Print="true" ReadOnly="false"
Visible="false" Req="false" Template="false"></Input>
<Input ID="a3_NUM1_3" Order="7" Type="Input" DataType="%String"
RightNum="0" Print="true" ReadOnly="true" Visible="false" Req="false"
Template="false"></Input>
<Input ID="a3_Summa2_3" Order="8" Type="Input" DataType="%Numeric"
Sum="true" RightNum="0" Print="true" ReadOnly="true" Visible="false"
Req="false" Template="false"></Input>
<Input ID="a3_INSURANCE3_3" Order="9" Type="Select"
DataType="=,0.00||true=Да 0.00,0.00||false=Нет 0.00" Sum="true"
RightNum="0" Print="true" ReadOnly="true" Visible="false" Req="false"
Template="false">
0.00||true
</Input>
</Inputs>
</ASTEP>

```

Примечание

На данном шаге видимо всего одно поле – a3_PersonalAccount1_1. Оно же доступно для ввода и обязательно для ввода. Плательщик ввод номер л/с в поле a3_PersonalAccount1_1 и жмет кнопку Далее.

Шаг 2

Запрос:

```
<RSTEP ID="AWGW579830" ReqDateTime="2017-08-15T11:36:26" Type="AWRSTEP">
<AWHead CustomerID="1/244417" DeptID="FS" TermNo="term"
Check="true"></AWHead>
<AWRequest PUREF="A3||4630" Lang="rus" Step="2" Space="true">
<ADDITIONAL FIELDNAME="a3_INSURANCE3_3" FIELDID="1"
FIELDVALUE="0.00||true"></ADDITIONAL>
<ADDITIONAL FIELDNAME="a3_INVOICES2_2" FIELDID="2"
FIELDVALUE=""></ADDITIONAL>
<ADDITIONAL FIELDNAME="a3_MONTH3_2" FIELDID="3"
FIELDVALUE=""></ADDITIONAL>
<ADDITIONAL FIELDNAME="a3_NUM1_3" FIELDID="4" FIELDVALUE=""></ADDITIONAL>
<ADDITIONAL FIELDNAME="a3_PERIOD1_2" FIELDID="5"
FIELDVALUE=""></ADDITIONAL>
<ADDITIONAL FIELDNAME="a3_PersonalAccount1_1" FIELDID="6"
FIELDVALUE="2861146553"></ADDITIONAL>
<ADDITIONAL FIELDNAME="a3_Summa2_3" FIELDID="7"
FIELDVALUE=""></ADDITIONAL>
<ADDITIONAL FIELDNAME="a3_YEAR4_2" FIELDID="8" FIELDVALUE=""></ADDITIONAL>
<ADDITIONAL FIELDNAME="transactionId" FIELDID="9"
FIELDVALUE="6568561"></ADDITIONAL>
</AWRequest>
</RSTEP>
```

Ответ:


```

<ASTEP ID="AWGW579830" AnsDateTime="2017-08-15T11:36:26" Type="AWASTEP">
<AWHead Error="0" CustomerID="1/244417" DeptID="FS"></AWHead>
<AWAnswer Vendor="A3||4630" Step="2"></AWAnswer>
<ClientInfo Curr="RUR"></ClientInfo>
<VendorInfo FullName="ЖКХ Москвы (ЕИРЦ Банк Москвы)"></VendorInfo>
<Inputs>
<Input ID="transactionId" Order="1" Type="Input" DataType="%String"
RightNum="0" Print="true" ReadOnly="true" Visible="false" Req="false"
Template="false">
6568985
</Input>
<Input ID="a3_PersonalAccount1_1" Order="2" Name="Код плательщика:"
Type="Input" DataType="%String" RightNum="0" Print="true" ReadOnly="true"
Visible="true" Req="true" Template="false">
2861146553
</Input>
<Input ID="a3_PERIOD1_2" Order="3" Name="Период оплаты:" Type="Input"
DataType="%String" RightNum="0" Print="true" ReadOnly="true"
Visible="true" Req="false" Template="false">
Август 2017
</Input>
<Input ID="a3_INVOICES2_2" Order="4" Type="Input" DataType="%String"
RightNum="0" Print="true" ReadOnly="true" Visible="false" Req="false"
Template="false">
0|5042.12|47.79|08-2017
</Input>
<Input ID="a3_MONTH3_2" Order="5" Type="Input" DataType="%String"
RightNum="0" Print="true" ReadOnly="true" Visible="false" Req="false"
Template="false">
08
</Input>
<Input ID="a3_YEAR4_2" Order="6" Name="Год" Type="Input"
DataType="%String" RightNum="0" Print="true" ReadOnly="true"
Visible="false" Req="false" Template="false">
17
</Input>
<Input ID="a3_NUM1_3" Order="7" Type="Input" DataType="%String"
RightNum="0" Print="true" ReadOnly="true" Visible="false" Req="false"
Template="false">
0
</Input>
<Input ID="a3_Summa2_3" Order="8" Name="Итого без учета суммы страхования,
руб.:" Type="Input" DataType="%Numeric" Sum="true" RightNum="0"
Print="true" ReadOnly="true" Visible="true" Req="false" Template="false">
5042.12
</Input>
<Input ID="a3_INSURANCE3_3" Order="9" Name="Учитывать добровольное
страхование, руб.:" Type="Select" DataType="=",47.79||true=Да
47.79,47.79||false=Нет 47.79" Sum="true" RightNum="0" Print="true"
ReadOnly="false" Visible="true" Req="true" Template="false">
47.79||true
</Input>
</Inputs>
</ASTEP>

```

Примечания

- Поля a3_PersonalAccount1_1, a3_PERIOD1_2, a3_Summa2_3 видимы, заполнены значениями, но недоступны для редактирования;
- Поле a3_INSURANCE3_3 видимо, заполнено значением и доступно для редактирования;
- Клиент соглашается с введенными за него данными и жмет кнопку Далее. Сценарий переходит на следующий шаг.

Шаг 3

Запрос:

```
<RSTEP ID="AWGW579830" ReqDateTime="2017-08-15T11:36:27" Type="AWRSTEP">
<AWHead CustomerID="1/244417" DeptID="FS" TermNo="term"
Check="true"></AWHead>
<AWRequest PUREF="A3||4630" Lang="rus" Step="3" Space="true">
<ADDITIONAL FIELDNAME="a3_INSURANCE3_3" FIELDID="1"
FIELDVALUE="47.79||true"></ADDITIONAL>
<ADDITIONAL FIELDNAME="a3_INVOICES2_2" FIELDID="2"
FIELDVALUE="0|5042.12|47.79|08-2017"></ADDITIONAL>
<ADDITIONAL FIELDNAME="a3_MONTH3_2" FIELDID="3"
FIELDVALUE="08"></ADDITIONAL>
<ADDITIONAL FIELDNAME="a3_NUM1_3" FIELDID="4" FIELDVALUE="0"></ADDITIONAL>
<ADDITIONAL FIELDNAME="a3_PERIOD1_2" FIELDID="5" FIELDVALUE="Август
2017"></ADDITIONAL>
<ADDITIONAL FIELDNAME="a3_PersonalAccount1_1" FIELDID="6"
FIELDVALUE="2861146553"></ADDITIONAL>
<ADDITIONAL FIELDNAME="a3_Summa2_3" FIELDID="7"
FIELDVALUE="5042.12"></ADDITIONAL>
<ADDITIONAL FIELDNAME="a3_YEAR4_2" FIELDID="8"
FIELDVALUE="17"></ADDITIONAL>
<ADDITIONAL FIELDNAME="transactionId" FIELDID="9"
FIELDVALUE="6568985"></ADDITIONAL>
</AWRequest>
</RSTEP>
```

Ответ:

```

<ASTEP ID="AWGW579830" AnsDateTime="2017-08-15T11:36:27" Type="AWASTEP">
<AWHead Error="0" CustomerID="1/244417" DeptID="FS" ABSMessage="Сумма к
оплате: 5089.91руб."></AWHead>
<AWAnswer Vendor="A3||4630" Step="3" FinalStep="true"></AWAnswer>
<ClientInfo Curr="RUR"></ClientInfo>
<VendorInfo FullName="ЖКХ Москвы (ЕИРЦ Банк Москвы)"></VendorInfo>
<Fields>
<Field ID="transactionId" Type="String" Visible="true">
6568985
</Field>
<Field ID="a3_PersonalAccount1_1" Name="Код плательщика:" Type="String"
Visible="true">
2861146553
</Field>
<Field ID="a3_PERIOD1_2" Name="Период оплаты:" Type="String"
Visible="true">
Август 2017
</Field>
<Field ID="a3_INVOICES2_2" Type="String" Visible="true">
0|5042.12|47.79|08-2017
</Field>
<Field ID="a3_MONTH3_2" Type="String" Visible="true">
08
</Field>
<Field ID="a3_YEAR4_2" Name="Год" Type="String" Visible="true">
17
</Field>
<Field ID="a3_NUM1_3" Type="String" Visible="true">
0
</Field>
<Field ID="a3_Summa2_3" Name="Итого без учета суммы страхования, руб.:"
Type="String" Visible="true">
5042.12
</Field>
<Field ID="a3_INSURANCE3_3" Name="Учитывать добровольное страхование,
руб.:" Type="String" Visible="true">
47.79||true
</Field>
</Fields>
<Inputs>
<Input ID="transactionId" Order="1" Type="Input" DataType="%String"
RightNum="0" Print="true" ReadOnly="true" Visible="false" Req="false"
Template="false">
6568985
</Input>
<Input ID="a3_PersonalAccount1_1" Order="2" Name="Код плательщика:"
Type="Input" DataType="%String" RightNum="0" Print="true" ReadOnly="true"
Visible="true" Req="true" Template="false">
2861146553
</Input>
<Input ID="a3_PERIOD1_2" Order="3" Name="Период оплаты:" Type="Input"
DataType="%String" RightNum="0" Print="true" ReadOnly="true"
Visible="true" Req="false" Template="false">
Август 2017
</Input>
<Input ID="a3_INVOICES2_2" Order="4" Type="Input" DataType="%String"
RightNum="0" Print="true" ReadOnly="true" Visible="false" Req="false"
Template="false">
0|5042.12|47.79|08-2017
</Input>
<Input ID="a3_MONTH3_2" Order="5" Type="Input" DataType="%String"
RightNum="0" Print="true" ReadOnly="true" Visible="false" Req="false"
Template="false">
08
</Input>

```

```

<Input ID="a3_YEAR4_2" Order="6" Name="Год" Type="Input"
DataType="%String" RightNum="0" Print="true" ReadOnly="true"
Visible="false" Req="false" Template="false">
17
</Input>
<Input ID="a3_NUM1_3" Order="7" Type="Input" DataType="%String"
RightNum="0" Print="true" ReadOnly="true" Visible="false" Req="false"
Template="false">
0
</Input>
<Input ID="a3_Summa2_3" Order="8" Name="Итого без учета суммы страхования,
руб.:" Type="Input" DataType="%Numeric" Sum="true" RightNum="0"
Print="true" ReadOnly="true" Visible="true" Req="false" Template="false">
5042.12
</Input>
<Input ID="a3_INSURANCE3_3" Order="9" Name="Учитывать добровольное
страхование, руб.:" Type="Select" DataType="=",47.79||true=Да
47.79,47.79||false=Нет 47.79" Sum="true" RightNum="0" Print="true"
ReadOnly="false" Visible="true" Req="true" Template="false">
47.79||true
</Input>
</Inputs>
<Sums SumStrs="5089.91"></Sums>
</ASTEP>

```

Примечание

В ответе пришел признак FinalStep="true" – это означает, что ввод данных завершен и вся введенная плательщиком информация проверена. Теперь нужно списывать деньги с плательщика и производить фиксацию платежа. Фиксация платежа выполняется [запросом AWRPUPAY](#). В запросе указываются все полученные с прошлого шага Input поля.

Шаг 4. Оплата**Запрос:**

```

<RPUPAY ID="AWGW579830" ReqDateTime="2017-08-15T11:36:27" Type="AWRPUPAY">
<AWHead CustomerID="1/244417" DeptID="FS" TermNo="term"
Check="false"></AWHead>
<AWRequest PUREF="A3||4630" D="2017-08-15" A="5089.91" COMMIS="10"
INSIDER="0">
<ADDITIONAL FIELDNAME="a3_INSURANCE3_3" FIELDID="1"
FIELDVALUE="47.79||true"></ADDITIONAL>
<ADDITIONAL FIELDNAME="a3_INVOICES2_2" FIELDID="2"
FIELDVALUE="0|5042.12|47.79|08-2017"></ADDITIONAL>
<ADDITIONAL FIELDNAME="a3_MONTH3_2" FIELDID="3"
FIELDVALUE="08"></ADDITIONAL>
<ADDITIONAL FIELDNAME="a3_NUM1_3" FIELDID="4" FIELDVALUE="0"></ADDITIONAL>
<ADDITIONAL FIELDNAME="a3_PERIOD1_2" FIELDID="5" FIELDVALUE="Август
2017"></ADDITIONAL>
<ADDITIONAL FIELDNAME="a3_PersonalAccount1_1" FIELDID="6"
FIELDVALUE="2861146553"></ADDITIONAL>
<ADDITIONAL FIELDNAME="a3_Summa2_3" FIELDID="7"
FIELDVALUE="5042.12"></ADDITIONAL>
<ADDITIONAL FIELDNAME="a3_YEAR4_2" FIELDID="8"
FIELDVALUE="17"></ADDITIONAL>
<ADDITIONAL FIELDNAME="transactionId" FIELDID="9"
FIELDVALUE="6568985"></ADDITIONAL>
</AWRequest>
</RPUPAY>

```

Ответ:

```
<APUPAY ID="AWGW579830" AnsDateTime="2017-08-15T11:36:27" Type="AWAPUPAY">
<AWHead Error="0" CustomerID="1/244417" DeptID="FS" ABSMessage="Платеж
исполнен"></AWHead>
<AddInfo>
<AddInfoItem AddInfoKey="SumSTrs">
5089.91
</AddInfoItem>
</AddInfo>
<AWAnswer Vendor="A3||4630" REF="626886:finstrim"
Status="Executed"></AWAnswer>
</APUPAY>
```

4.1 Работа с таблицами

Таблицы бывают двух видов:

1. Для выбора клиентом строки из таблицы (Type="SelectTable") – например, выбор штрафа для оплаты;
2. Для ввода данных в ячейках таблицы (Type="InputTable") – например, ввод показаний счетчиков.

Работа с редактируемой таблицей InputTable на примере реального получателя платежей СТЭК

Общее описание сценария оплаты: На первом экране клиент вводит номер л/с. На сервере происходит проверка номера л/с и получение в СТЭК данных о счетчиках абонента. В сценарий возвращается таблица с данными о счетчиках. В последней колонке таблицы клиент вводит новые показания счетчиков. При нажатии кнопки далее происходит проверка введенных показаний и показ клиенту экрана подтверждения (введенные данные изменять нельзя), сервером передается нулевая сумма к оплате. При нажатии «Оплатить» показания счетчиков передаются в СТЭК и сценарий завершается.

Шаг 1. Старт сценария

Запрос:

```
<RSTEP ID="AWGW151781" ReqDateTime="2017-09-28T11:59:15" Type="AWRSTEP">
<AWHead CustomerID="1/244417" DeptID="FS" TermNo="term"
Check="true"></AWHead>
<AWRequest PUREF="0||ReceivingData" PROVIDER="СТЭК||ReceivingData"
Lang="rus" Step="1" Space="true"></AWRequest>
</RSTEP>
```

Ответ:

```
<ASTEP ID="AWGW151781" AnsDateTime="2017-09-28T11:59:15" Type="AWASTEP">
<AWHead Error="0" CustomerID="1/244417" DeptID="FS"></AWHead>
<AWAnswer Vendor="СТЭК||ReceivingData" Step="1"></AWAnswer>
<ClientInfo Curr="RUR"></ClientInfo>
<VendorInfo FullName="Приём показаний счётчиков"></VendorInfo>
<Inputs>
<Input ID="Ls" Order="1" Name="Номер лицевого счёта" Type="Input"
DataType="%String" RightNum="0" Print="true" ReadOnly="false"
Visible="true" Req="true" Template="false"></Input>
</Inputs>
</ASTEP>
```

Логическое представление ответа:

Inputs											
Order	ID	Name	Type	DataType	RegExp	Print	RO	Vis.	Req.	Sum	Value
1	Ls	Номер лицевого счёта	Input	%String		X		X	X		

Шаг 2. Ввод номера л/с и получение данных о счетчиках

Запрос:

```
<RSTEP ID="AWGW151781" ReqDateTime="2017-09-28T11:59:15" Type="AWRSTEP">
<AWHead CustomerID="1/244417" DeptID="FS" TermNo="term"
Check="true"></AWHead>
<AWRequest PUREF="0||ReceivingData" PROVIDER="STEK||ReceivingData"
Lang="rus" Step="2" Space="true">
<ADDITIONAL FIELDNAME="Ls" FIELDID="1"
FIELDVALUE="123456789"></ADDITIONAL>
</AWRequest>
</RSTEP>
```

Ответ:

```

<ASTEP ID="AWGW151781" AnsDateTime="2017-09-28T11:59:15" Type="AWASTEP">
<AWHead Error="0" CustomerID="1/244417" DeptID="FS"></AWHead>
<AWAnswer Vendor="STEK||ReceivingData" Step="2"></AWAnswer>
<ClientInfo Curr="RUR"></ClientInfo>
<VendorInfo FullName="Приём показаний счётчиков"></VendorInfo>
<Inputs>
<Input ID="Ls" Name="Номер лицевого счёта" Type="Input" DataType="%String"
RightNum="0" Print="true" ReadOnly="true" Visible="true" Req="true"
Template="false">
123456789
</Input>
<Input ID="MainTable" Name="Ввод показаний счетчиков" Type="InputTable"
RightNum="0" Print="true" ReadOnly="false" Visible="true" Req="true"
Template="false">
<Col ID="RowID" Name="RowID" Visible="false">
<Row N="1" ID="MainTable||RowID||1">
1104565
</Row>
<Row N="2" ID="MainTable||RowID||2">
1146420
</Row>
</Col>
<Col ID="Tarifnost" Name="Тарифность" Visible="false">
<Row N="1" ID="MainTable||Tarifnost||1">
1
</Row>
<Row N="2" ID="MainTable||Tarifnost||2">
1
</Row>
</Col>
<Col ID="NomerTarifa" Name="Номер тарифа" Visible="false">
<Row N="1" ID="MainTable||NomerTarifa||1">
0
</Row>
<Row N="2" ID="MainTable||NomerTarifa||2">
0
</Row>
</Col>
<Col ID="NomerUslugi" Name="Номер услуги" Visible="false">
<Row N="1" ID="MainTable||NomerUslugi||1">
1200
</Row>
<Row N="2" ID="MainTable||NomerUslugi||2">
0500
</Row>
</Col>
<Col ID="NazvanieUslugi" Name="Название услуги" Visible="true">
<Row N="1" ID="MainTable||NazvanieUslugi||1">
Электроснабжение
</Row>
<Row N="2" ID="MainTable||NazvanieUslugi||2">
Холодное водоснабжение
</Row>
</Col>
<Col ID="NazvanieTarifa" Name="Название тарифа" Visible="true">
<Row N="1" ID="MainTable||NazvanieTarifa||1"></Row>
<Row N="2" ID="MainTable||NazvanieTarifa||2"></Row>
</Col>
<Col ID="ZavodNomer" Name="Заводской номер" Visible="true">
<Row N="1" ID="MainTable||ZavodNomer||1"></Row>
<Row N="2" ID="MainTable||ZavodNomer||2">
30466691
</Row>
</Col>
<Col ID="DatePok" Name="Дата занесения" Visible="true">
<Row N="1" ID="MainTable||DatePok||1">

```

```

27.06.17
</Row>
<Row N="2" ID="MainTable||DatePok||2">
31.05.17
</Row>
</Col>
<Col ID="PredPok" Name="Предыдущее показание" Visible="true">
<Row N="1" ID="MainTable||PredPok||1">
10381.15
</Row>
<Row N="2" ID="MainTable||PredPok||2">
1.382
</Row>
</Col>
<Col ID="NewValue" Name="Новое показание" Visible="true">
<Row N="1" ID="MainTable||NewValue||1" Type="Input" DataType="%Numeric"
Min="1" Max="8" RightNum="2" ReadOnly="false" Visible="true"
Req="true"></Row>
<Row N="2" ID="MainTable||NewValue||2" Type="Input" DataType="%Numeric"
Min="1" Max="8" RightNum="2" ReadOnly="false" Visible="true"
Req="true"></Row>
</Col>
</Input>
</Inputs>
</ASTEP>

```

Логическое представление ответа:

Inputs											
Order	ID	Name	Type	DataType	RegExp	Print	RO	Vis.	Req.	Sum	Value
	Ls	Номер лицевого счёта	Input	%String		X	X	X	X		123456789
	MainTable	Ввод показаний счетчиков	InputTable			X		X	X		

Как видно, контрол (Input) MainTable представляет из себя таблицу для ввода показаний. Клиенту отображаются колонки: Название услуги, Название тарифа, Заводской номер, Дата занесения, Предыдущее показание, Новое показание.

Примечание

В строках допускается отсутствие атрибутов Type и DataType. В этом случае значение в строке считается нередатируемой информационной надписью. Например:

```
<Row N="2" ID="MainTable||DatePok||2"> 31.05.17</Row>
```

В последней колонке содержатся контролы для ввода данных клиентом:

```
<Row N="1" ID="MainTable||NewValue||1" Type="Input" DataType="%Numeric"
Min="1" Max="8" RightNum="2" ReadOnly="false" Visible="true" Req="true" />
```

Сценарий отрисовывает клиенту примерно следующую таблицу:

НАЗВАНИЕ УСЛУГИ	НАЗВАНИЕ ТАРИФА	ЗАВОДСКОЙ НОМЕР	ДАТА ЗАНЕСЕНИЯ	ПРЕДЫДУЩЕЕ ПОКАЗАНИЕ	НОВОЕ ПОКАЗАНИЕ
Холодное водоснабжение			31.12.12	223.7	<input type="text"/>
Горячее водоснабжение			31.12.12	182	<input type="text"/>
Электроснабжение	День	05725778	31.12.12	5304	<input type="text"/>
Электроснабжение	Ночь	05725778		0	<input type="text"/>
Электроснабжение		05725778	31.12.12	2565	<input type="text"/>

(©) jstarcus70

Введенные в контролах таблицы данные должны быть отправлены в тэгах ADDITIONAL запроса со значениями FIELDNAME равными ID контролов. Т. е., если клиент ввел данные в контрол:

```
<Row N="1" ID="MainTable|NewValue|1" Type="Input" DataType="%Numeric"
Min="1" Max="8" RightNum="2" ReadOnly="false" Visible="true" Req="true" />
```

То данные этого контрола должны быть отправлены на сервер следующим образом:

```
<ADDITIONAL FIELDNAME="MainTable|NewValue|1" FIELDID="2"
FIELDVALUE="123.45"></ADDITIONAL>
```

Шаг 3. Ввод показаний

Запрос:

```
<RSTEP ID="AWGW151781" ReqDateTime="2017-09-28T11:59:15" Type="AWRSTEP">
<AWHead CustomerID="1/244417" DeptID="FS" TermNo="term"
Check="true"></AWHead>
<AWRequest PUREF="0||ReceivingData" PROVIDER="STEK||ReceivingData"
Lang="rus" Step="3" Space="true">
<ADDITIONAL FIELDNAME="Ls" FIELDID="1"
FIELDVALUE="123456789"></ADDITIONAL>
<ADDITIONAL FIELDNAME="MainTable|NewValue|2" FIELDID="2"
FIELDVALUE="123.45"></ADDITIONAL>
</AWRequest>
</RSTEP>
```

Ответ:

```

<ASTEP ID="AWGW151781" AnsDateTime="2017-09-28T11:59:15" Type="AWASTEP">
<AWHead Error="0" CustomerID="1/244417" DeptID="FS"></AWHead>
<AWAnswer Vendor="STEK||ReceivingData" Step="3"
FinalStep="true"></AWAnswer>
<ClientInfo Curr="RUR"></ClientInfo>
<VendorInfo FullName="Приём показаний счётчиков"></VendorInfo>
<Inputs>
<Input ID="Ls" Name="Номер лицевого счёта" Type="Input" DataType="%String"
RightNum="0" Print="true" ReadOnly="true" Visible="true" Req="true"
Template="false">
123456789
</Input>
<Input ID="MainTable" Name="Ввод показаний счетчиков" Type="InputTable"
RightNum="0" Print="true" ReadOnly="true" Visible="true" Req="true"
Template="false">
<Col ID="RowID" Name="RowID" Visible="false">
<Row N="1" ID="MainTable||RowID||1">
1104565
</Row>
<Row N="2" ID="MainTable||RowID||2">
1146420
</Row>
</Col>
<Col ID="Tarifnost" Name="Тарифность" Visible="false">
<Row N="1" ID="MainTable||Tarifnost||1">
1
</Row>
<Row N="2" ID="MainTable||Tarifnost||2">
1
</Row>
</Col>
<Col ID="NomerTarifa" Name="Номер тарифа" Visible="false">
<Row N="1" ID="MainTable||NomerTarifa||1">
0
</Row>
<Row N="2" ID="MainTable||NomerTarifa||2">
0
</Row>
</Col>
<Col ID="NomerUslugi" Name="Номер услуги" Visible="false">
<Row N="1" ID="MainTable||NomerUslugi||1">
1200
</Row>
<Row N="2" ID="MainTable||NomerUslugi||2">
0500
</Row>
</Col>
<Col ID="NazvanieUslugi" Name="Название услуги" Visible="true">
<Row N="1" ID="MainTable||NazvanieUslugi||1">
Электроснабжение
</Row>
<Row N="2" ID="MainTable||NazvanieUslugi||2">
Холодное водоснабжение
</Row>
</Col>
<Col ID="NazvanieTarifa" Name="Название тарифа" Visible="true">
<Row N="1" ID="MainTable||NazvanieTarifa||1"></Row>
<Row N="2" ID="MainTable||NazvanieTarifa||2"></Row>
</Col>
<Col ID="ZavodNomer" Name="Заводской номер" Visible="true">
<Row N="1" ID="MainTable||ZavodNomer||1"></Row>
<Row N="2" ID="MainTable||ZavodNomer||2">
30466691
</Row>
</Col>
<Col ID="DatePok" Name="Дата занесения" Visible="true">

```

```

<Row N="1" ID="MainTable||DatePok||1">
27.06.17
</Row>
<Row N="2" ID="MainTable||DatePok||2">
31.05.17
</Row>
</Col>
<Col ID="PredPok" Name="Предыдущее показание" Visible="true">
<Row N="1" ID="MainTable||PredPok||1">
10381.15
</Row>
<Row N="2" ID="MainTable||PredPok||2">
1.382
</Row>
</Col>
<Col ID="NewValue" Name="Новое показание" Visible="true">
<Row N="1" ID="MainTable||NewValue||1" Type="Input" DataType="%Numeric"
Min="1" Max="8" RightNum="2" ReadOnly="false" Visible="true"
Req="true"></Row>
<Row N="2" ID="MainTable||NewValue||2" Type="Input" DataType="%Numeric"
Min="1" Max="8" RightNum="2" ReadOnly="true" Visible="true" Req="false">
123.45
</Row>
</Col>
</Input>
<Input ID="MadeAttr" Name="Показания счетчиков" Type="Input"
DataType="%String" RightNum="0" Print="false" ReadOnly="true"
Visible="false" Req="false" Template="false">
1146420,31.05.17,1,0,0500,123.45
</Input>
</Inputs>
<Sums SumSTrs="0"></Sums>
</ASTEP>

```

Логическое представление ответа:

Inputs											
Order	ID	Name	Type	DataType	RegExp	Print	RO	Vis.	Req.	Sum	Value
	Ls	Номер лицевого счёта	Input	%String		X	X	X	X		123456789
	MainTable	Ввод показаний счетчиков	InputTable			X	X	X	X		
	MadeAttr	Показания счетчиков	Input	%String			X				1146420,31.05.17,1,0,0500,123.45

В ответ пришел признак финального шага, указание на нулевую сумму к списанию с клиента (услуга бесплатная). Все контролы заблокированы для ввода.

Шаг 4. Передача показаний**Запрос:**

```

<RPUPAY ID="AWGW151781" ReqDateTime="2017-09-28T11:59:15" Type="AWRPUPAY">
<AWHead CustomerID="1/244417" DeptID="FS" TermNo="term"
Check="false"></AWHead>
<AWRequest PUREF="0||ReceivingData" PROVIDER="STEK||ReceivingData"
D="2017-09-28" A="0" COMMIS="10" INSIDER="3">
<ADDITIONAL FIELDNAME="Ls" FIELDID="1"
FIELDVALUE="123456789"></ADDITIONAL>
<ADDITIONAL FIELDNAME="MadeAttr" FIELDID="2"
FIELDVALUE="1146420,31.05.17,1,0,0500,123.45"></ADDITIONAL>
<ADDITIONAL FIELDNAME="MainTable||NewValue||2" FIELDID="4"
FIELDVALUE="123.45"></ADDITIONAL>
</AWRequest>
</RPUPAY>

```

Ответ:

```
<APUPAY ID="AWGW151781" AnsDateTime="2017-09-28T11:59:15" Type="AWAPUPAY">
<AWHead Error="0" CustomerID="1/244417" DeptID="FS"
ABSMesssage="OK"></AWHead>
<AWAnswer Vendor="STEK|ReceivingData" REF="AWGW151781"
Status="Executed"></AWAnswer>
</APUPAY>
```

4.2 Реализация возврата на предыдущий шаг

Возврат на предыдущий экран(ы) сценария реализуется следующим образом:

1. Для каждого шага в памяти (кэш) сценария запоминаются запрос RSTEP и ответ ASTEP. Если было несколько запросов/ответов для шага, то запоминаются последние из них.
2. Если плательщик на шаге N нажал кнопку назад, то сценарий должен найти в памяти ответ ASTEP, в котором Step=N-1 и отрисовать на экране поля этого шага. Далее, найти в памяти запрос RSTEP, в котором Step=N. В видимые и доступные для ввода на экране поля необходимо установить значения из запроса RSTEP. Таким образом будет восстановлены значения, введенные на прошлом шаге плательщиком. Т.к. Input типа SelectTable не обладает возможностью установки значения (значением является выбранная строка в таблице) со стороны платежного сервера, то описанный способ для него не подходит. Поэтому, восстановление выбранного значения в данном Input либо не производится, либо производится по проприетарным алгоритмам со стороны ПО, обеспечивающего отрисовку таблицы.
3. Дальнейшее проигрывание сценария происходит обычным образом.

4.3 Поиск получателя платежей по ШК с непосредственным стартом сценария оплаты

В технологии RSTEP реализован поиск вендоров по ШК с квитанций за ЖКУ. Поиск производится путем отправки в AWGW запроса RSTEP с указанием нулевого шага и данных ШК (строка ШК и тип ШК). По состоянию на 18.11.2019 поддерживаются следующие типы ШК: ST00012, ST00011. Если поиск дал результаты, и на сервере AWGW включен режим автоперехода на первый шаг, то в ответе на запрос поиска будут сразу возвращены поля первого шага из сценария оплаты, причем в поля будут проставлены данные из ШК.

Шаг 0. Поиск по ШК

Запрос:

```
<RSTEP ID="TestRstep02_44171"ReqDateTime="2019-11-
19T12:16:11" Type="AWRSTEP">
<AWHead CustomerID="1/244417" DeptID="FS" TermNo="term"
Check="true"></AWHead>
<AWRequest PUREF="0|" Lang="rus" Step="0">
<Search Type="4" BarCode="ST00012|Name=ОАО
МГТС|PersonalAcc=40702810800020106631|BankName=СБЕРБАНК РОССИИ
ОАО|BIC=044525225|CorrespAcc=30101810400000000225|Phone=4951234567|
Flat=0017|Sum=0042776" BarCodeType="ST00012"></Search>
</AWRequest>
</RSTEP>
```

Ответ:

```

<ASTEP ID="TestRstep02_44171"AnsDateTime="2019-11-
19T12:16:12" Type="AWASTEP">
<AWHead Error="0" CustomerID="1/244417" DeptID="FS" ABSMessage="Старт
сценария оплаты по '0||Search1'"></AWHead>
<AWAnswer Status="Executed" Step="1" NextVendor="0||Search1"></AWAnswer>
<VendorInfo Name="Тест поиска. Фраза Поиск-1"RACC="40702810800020106631"
Bank="СВЕРБАНК РОССИИ ОАО" ВИК="044525225"></VendorInfo>
<Vendors>
<Vendor ID="0||Search1">Тест поиска. Фраза Поиск-1</Vendor>
<Vendor ID="0||Search2">Тест поиска. Фраза Поиск-2</Vendor>
<Vendor ID="0||Search3">Тест поиска. Фраза Поиск-3</Vendor>
</Vendors>
<Inputs>
<Input ID="account" Order="1" Name="Л/С" Type="Input"DataType="%String"
Mask="12N" RightNum="0" Print="true"ReadOnly="false" Visible="true"
Req="true"Template="false">
4951234567</Input>
<Input ID="SumSTrs" Order="9999" Name="Сумма платежа"
Type="Input"DataType="%Numeric" Hint="Сумма платежа" Min="50"
Max="20000"Sum="true" RightNum="0" Print="true"
ReadOnly="false"Visible="true" Req="true" Template="false">
427.76</Input>
</Inputs>
</ASTEP>

```

В поля account и SumSTrs попали данные из ШК. Также в ответе «шаг 0» заменился на «шаг 1» (Step="1") и заполнилось поле перехода на нового вендора (NextVendor="0||Search1"). Это является указанием сценарию на необходимость переключения на другого вендора в следующем запросе. По нажатии «Далее» ДБО переключается на нового вендора и продолжает сценарий со Step=2.

Шаг 2

Запрос:

```

<RSTEP ID="TestRstep02_44171"ReqDateTime="2019-11-
19T12:16:11" Type="AWRSTEP">
<AWHead CustomerID="1/244417" DeptID="FS" TermNo="term"
Check="true"></AWHead>
<AWRequest PUREF="0||Search1" PROVIDER="TestOk||1" Lang="rus" Step="2">
<ADDITIONAL FIELDNAME="account"
FIELDID="1"FIELDVALUE="4951234567"></ADDITIONAL>
<ADDITIONAL FIELDNAME="SumSTrs" FIELDID="2"
FIELDVALUE="427.76"></ADDITIONAL>
</AWRequest>
</RSTEP>

```

Ответ:

```

<ASTEP ID="TestRstep02_44171"AnsDateTime="2019-11-
19T12:16:12" Type="AWASTEPA">
<AWHead Error="0" CustomerID="1/244417"
DeptID="FS"ABSMessag="Обработали"></AWHead>
<AWAnswer Vendor="TestOk||1" Status="Executed"
FinalStep="true"></AWAnswer>
<ClientInfo Curr="RUR"></ClientInfo>
<VendorInfo Name="Тест поиска. Фраза Поиск-1"RACC="40702810800020106631"
Bank="СВЕРБАНК РОССИИ ОАО" BIK="044525225"></VendorInfo>
<Fields>
<Field ID="SumSTrs" Name="SumSTrs" Type="String"Visible="true">
427.76
</Field>
<Field ID="account" Name="JI/C" Type="String"Visible="true">
4951234567
</Field>
</Fields>
<Inputs>
<Input ID="SumSTrs" Order="9999" Name="Сумма платежа"
Type="Input"DataType="%Numeric" Hint="Сумма платежа" Min="50"
Max="20000"Sum="true" RightNum="0" Print="true"
ReadOnly="true"Visible="true" Req="true" Template="false">
427.76
</Input>
<Input ID="account" Order="1" Name="JI/C" Type="Input"DataType="%String"
Mask="12N" RightNum="0" Print="true"ReadOnly="true" Visible="true"
Req="true"Template="false">
4951234567
</Input>
</Inputs>
<Sums SumSTrs="427.76"></Sums>
</ASTEP>

```

В ответе получен флаг финального шага (FinalStep=true) и сумма к списанию с плательщика (SumSTrs="427.76"). Плательщик нажимает кнопку "Оплатить"

Шаг 3. Оплата

Запрос:

```

<RPUPAY ID="TestRstep02_44171"ReqDateTime="2019-11-
19T12:16:12" Type="AWRPUPAY">
<AWHead CustomerID="1/244417" DeptID="FS" TermNo="term"
Check="false"></AWHead>
<AWRequest PUREF="0||Search1" PROVIDER="TestOk||1" D="2019-11-
19"A="427.76" COMMIS="10" INSIDER="3">
<ADDITIONAL FIELDNAME="SumSTrs" FIELDID="1"
FIELDVALUE="427.76"></ADDITIONAL>
<ADDITIONAL FIELDNAME="account"
FIELDID="2"FIELDVALUE="4951234567"></ADDITIONAL>
</AWRequest>
</RPUPAY>

```

Ответ:

```

<APUPAY ID="TestRstep02_44171"AnsDateTime="2019-11-
19T12:16:12" Type="AWAPUPAY">
<AWHead Error="0" CustomerID="1/244417" DeptID="FS"
ABSMessag="Обработали"></AWHead>
<AWAnswer Vendor="TestOk||1" REF="186572" Status="Executed"></AWAnswer>
</APUPAY>

```

Платеж прошел успешно.

5 Статусы документов (Status) и квитовка

Для выяснения статуса документа используется запрос [AWRCHECKD](#)

Минимальный и достаточный набор статусов при обработке документов:

- Postponed – временно отложен;
- Executed – исполнен;
- Not Detecte – не обнаружен (в написании статуса опечатки нет);
- Recall – отозван (отменен).

Если в ответе на [запрос AWRCHECKD](#) флаг ошибки ([../AWHead/@Error](#)) имеет ненулевое значение, значит запрос не отработал и статус документа не известен. Нужно повторить запрос выждав некоторое время (несколько минут). Некоторые агрегаторы не поддерживают запросы статуса документа, из-за этого на все [запросы AWRCHECKD](#) будет всегда возвращаться флаг ошибки.

6 Отправка электронных чеков (AWRCLICHE)

Запрос инициирует процесс отправки на почту или SMS электронного чека платежа.

Описание полей сообщения «AWRCLICHE» (новое)

Field	Option	Repetition	Description	Type
RCLICHE	required	1	Заголовок сообщения при запросе	
RCLICHE/AWHead	required	1	Заголовок запроса	
RCLICHE/AWRequest	required	1	Тело запроса	
AWRequest/@PUREF	Optional	1	Код вендора	xsd:string
AWRequest/@PTYPE	Optional	1	Наименование типа оплаты	xsd:string
AWRequest/@STATUS	required	1	Статус операции: «OK» или «ERR»	xsd:string
AWRequest/@DATE	Optional	1	Дата операции	xsd:string
AWRequest/@TIME	Optional	1	Время операции	xsd:string
AWRequest/@ADDRESS	Optional	1	Адрес устройства	xsd:string
AWRequest/@CN	Optional	1	Номер карты	xsd:string
AWRequest/@CRD	Optional	1	Код валюты операции	xsd:string
AWRequest/@VENDOR	Optional	1	Наименование получателя	xsd:string
AWRequest/JSON	Optional	1	JSON с данными для чека. Формат JSON описан в отдельном документе.	xsd:string [50K]

Field	Option	Repetition	Description	Type
AWRequest/ADDITIONAL	Optional	N	Значение реквизитов платежа	xsd:string
ADDITIONAL/@FIELDNAME	Required	1	Код реквизита	xsd:string
ADDITIONAL/@FIELDDESCR	Required	1	Наименование реквизита	xsd:string
ADDITIONAL/@FIELDVALUE	Optional	1	Значение реквизита	xsd:string
AWRequest/ADDTYPE	Optional	N	Значение атрибутов типа оплаты	xsd:string
ADDTYPE/@FIELDNAME	Required	1	Код атрибутов	xsd:string
ADDTYPE/@FIELDDESCR	Required	1	Наименование атрибутов	xsd:string
ADDTYPE/@FIELDVALUE	Optional	1	Значение атрибутов	xsd:string
AWRequest/SUMS	Optional	N	Значение сумм платежа. Данный тег повторяется столько раз, сколько различных сумм может быть передано в чеке.	
SUMS/@FIELDNAME	Required	1	Код суммы	xsd:string
SUMS/@FIELDDESCR	Required	1	Наименование суммы	xsd:string
SUMS/@FIELDVALUE	Optional	1	Значение суммы	xsd:string
AWRequest/CLICHE	Optional	1	Текстовое значение чека. Если указано, то именно оно будет отправлено на почту или SMS.	xsd:string [50K]
CLICHE/@TYPE	Optional	1	Тип клише	xsd:string
AWRequest/CLIENT	Required	1	Тег с данными клиента	xsd:string [256]
CLIENT/@GN	Optional		Пол клиента (М – мужской, W – женский)	xsd:string
CLIENT/@NF	Optional		ФИО клиента	xsd:string
CLIENT/@EMAIL	SemiOptional		Email клиента. Поле обязательно, если атрибут «phone» пуст. Формат «+10N».	xsd:string
CLIENT/@PHONE	SemiOptional		Телефон клиента. Поле обязательно, если атрибут «email» пуст. Формат «RFC 5322».	xsd:string

Описание полей сообщения «AWACLICHE» (новое):

Field	Option	Repetition	Description	Type
ACLICHE	required	1	Заголовок сообщения при ответе на запрос	
ACLICHE/AWHead	required	1	Заголовок ответа на запрос	
ACLICHE/AWAnswer	required	1	Тело ответа	

Приложение 1. WSDL WEB-сервиса

Файл для скачивания
[AWGW.WS.wsdl.zip](#)

Приложение 2. Примеры запросов и ответов WEB-сервиса

Запрос на оплату услуг:

```
POST /csp/awlut/awgw.WS.cls/awgw.WS.cls HTTP/1.1
User-Agent: Mozilla/4.0 (compatible; Cache;)
Host: virtxp2
Connection: Close
SOAPAction: http://finstream.ru/csp/awl/awgw.WS.PUPAY
Content-Length: 1262
Content-Type: text/xml; charset=UTF-8

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-
ENV='http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/'
xmlns:xsi='http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance'
xmlns:s='http://www.w3.org/2001/XMLSchema' xmlns:wsse='http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd'
xmlns:wsu='http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-
wssecurity-utility-1.0.xsd'>
  <SOAP-ENV:Header>
    <Security xmlns="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-
wssecurity-secext-
1.0.xsd"><UsernameToken><Username>yap</Username><Password
Type="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-username-
token-profile-1.0#PasswordText">yap</Password></UsernameToken></Security>
    </SOAP-ENV:Header>
    <SOAP-ENV:Body>
      <PUPAY xmlns="http://finstream.ru/csp/awl"><RPUPAY ID="3"
ReqDateTime="2009-12-30T16:17:30" Type="AWRPUPAY"><AWHead
CustomerID="MInB" DeptID="CLBANK" Check="true"></AWHead><AWRequest
PUREF="Contact||MTS" UTILITY=" Contact" D="2009-12-30" N="3" A="1000"
CUR="RUR"><ADDITIONAL FIELDNAME="PHONE" FIELDID="1"
FIELDVALUE="9161232312"></ADDITIONAL></AWRequest></RPUPAY></PUPAY> </SOAP-
ENV:Body>
    </SOAP-ENV:Envelope>
```

Ответ:

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: text/xml; charset=UTF-8
Set-Cookie: CSPSESSIONID-SP-80-UP-csp-awlut-
=0000000100002447Klmc000000T0dUxN426pbFY8MvbuFndw--; path=/csp/awlut/;
CACHE-CONTROL: no-cache
DATE: Wed, 30 Dec 2009 13:17:31 GMT
EXPIRES: Thu, 29 Oct 1998 17:04:19 GMT
PRAGMA: no-cache
Content-Length: 569

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-
ENV='http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/'
xmlns:xsi='http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance'
xmlns:s='http://www.w3.org/2001/XMLSchema'>
  <SOAP-ENV:Body>
    <PUPAYResponse xmlns="http://finstream.ru/csp/awl"><PUPAYResult ID="3"
AnsDateTime="2009-12-30T16:17:31" Type="AWAPUPAY"><AWHead
CustomerID="MInB" DeptID="CLBANK" ABSMessage=":
AWGW.MAPUPAY"></AWHead><AWAnswer
Status="Accepted"></AWAnswer></PUPAYResult></PUPAYResponse> </SOAP-
ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

Запрос на экспорт справочника получателей платежей (вендоры):

```
Input to Web service with SOAP action =
http://finstream.ru/csp/awl/AWGW.WS.EXPORT
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-
ENV='http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/'
xmlns:xsi='http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance'
xmlns:s='http://www.w3.org/2001/XMLSchema' xmlns:wss='http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd'
xmlns:wsu='http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-
wssecurity-utility-1.0.xsd'>
  <SOAP-ENV:Header>
    <Security xmlns="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-
wssecurity-secext-
1.0.xsd"><UsernameToken><Username>finstream</Username><Password
Type="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-username-
token-profile-
1.0#PasswordText">finstream</Password></UsernameToken></Security> </SOAP-
ENV:Header>
    <SOAP-ENV:Body><EXPORT xmlns="http://finstream.ru/csp/awl"
xmlns:s="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"><REXPOR
xmlns:s01="http://finstream.ru/csp/awl" xsi:type="s01:MREXPOR
ReqDateTime="2011-04-12T12:18:05" Type="AWREXPOR"><AWHead
xmlns:s02="http://finstream.ru/csp/awl" xsi:type="s02:AWHead"
CustomerID="fs" DeptID="fs" TermNo="fs" Check="false"></AWHead><AWRequest
xmlns:s03="http://finstream.ru/csp/awl" xsi:type="s03:REXPOR
SYSCODE="0"></AWRequest></REXPOR></EXPORT></SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

Ответ:

```

Output from Web service with SOAP action =
http://finstream.ru/csp/awl/AWGW.WS.EXPORT
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-
ENV='http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/'
xmlns:xsi='http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance'
xmlns:s='http://www.w3.org/2001/XMLSchema'>
  <SOAP-ENV:Body><EXPORTResponse
xmlns="http://finstream.ru/csp/awl"><EXPORTResult ID="" AnsDateTime="2011-
04-12T12:18:27" Type="AWAEXPORT"><AWHead Error="0" CustomerID="fs"
DeptID="fs" ABSMessage="Список вендоров удачно
выгружен."><AWHead><AWAnswer Vendor="0" SYSCODE="0"><Operators><Operator
OperatorCode="0||ZHKUMSK_GW" Name_RU="ЖКУ (Москва) (ЖКУ (Москва), е-
пополнение счета)" RegularExpression="^\d{10}$;^(0[1-9]|1[0-2])\d{2}$"
Summa="1.00" MaxSumma="14999.99" Senior="0||KOMPLATEZHI"
Group="false"><Param Name="2" Title="Период (ММГГ)"
RegularExpression="^(0[1-9]|1[0-2])\d{2}$" Direction="1"></Param><Param
Name="1" Title="Код плательщика" RegularExpression="^\d{10}$"
Direction="1"></Param></Operator><Operator OperatorCode="0||ZHKHMT_GW"
Name_RU="ЖКХ Мытищи (ЖКХ Мытищи, е-пополнение счета)"
RegularExpression="^\d{11}$;^(5029077037|5029087349)$" Summa="1.00"
MaxSumma="3000.00" Senior="0||KOMPLATEZHI" Group="false"><Param Name="2"
Title="ИНН" RegularExpression="^(5029077037|5029087349)$"
Direction="1"></Param><Param Name="1" Title="Номер счета"
RegularExpression="^\d{11}$" Direction="1"></Param></Operator><Operator
OperatorCode="0||ZENON_GW" Name_RU="Зенон Н.С.П. (Зенон Н.С.П., е-
пополнение счета)" RegularExpression="^\d{1,7}$" Summa="1.00"
MaxSumma="14999.99" Senior="0||INTERNET_GW" Group="false"><Param Name="1"
Title="Номер л/с (пин)" RegularExpression="^\d{1,7}$"
Direction="1"></Param></Operator><Operator OperatorCode="0||ZEBRA_GW"
Name_RU="Зебра -Телеком (Зебра Телеком, е-пополнение счета)"
RegularExpression="^\d+$" Summa="1.00" MaxSumma="1000.00"
Senior="0||FIXSVZ_GW" Group="false"><Param Name="1" Title="Номер карты"
RegularExpression="^\d+$" Direction="1"></Param></Operator><Operator
OperatorCode="0||YOTA_GW" Name_RU="Yota (Yota, е-пополнение счета)"
RegularExpression="^\d{11}|[1-9]\d{9}$" Summa="1.00" MaxSumma="14999.99"
Group="false"><Param Name="1" Title="Номер счета или телефона"
RegularExpression="^\d{11}|[1-9]\d{9}$"
Direction="1"></Param></Operator><Operator OperatorCode="0||YAUZAT_GW"
Name_RU="Яуза Телеком (Яуза Телеком, е-пополнение счета)"
RegularExpression="^[1-9]\d{0,3}$" Summa="1.00" MaxSumma="5000.00"
Senior="0||INTERNET_GW" Group="false"><Param Name="1" Title="Номер л/с"
RegularExpression="^[1-9]\d{0,3}$"
Direction="1"></Param></Operator><Operator OperatorCode="0||Way4mBilling-
82" Name_RU="ООО "Дата" Интернет-услуги г.Усинск" Group="false"><Param
Name="ACCOUNT" Title="Номер лицевого счета" RegularExpression="^([0-
9]{1,7})$" Type="Numeric"></Param></Operator><Operator
OperatorCode="0||Way4mBilling-535" Name_RU="ГИБДД" Group="false"><Param
Name="NUMBER" Comment="Полная русская клавиатура" Title="Номер
постановления" RegularExpression="^(.{3,11})$"
Type="String"></Param></Operator><Operator OperatorCode="0||Way4mBilling-
525" Name_RU="ОАО СЗТ Коми филиал" Group="false"><Param
Name="TICKETNUMBER" Title="Номер квитанции" RegularExpression="^([0-
9]{1,3})$" Type="Numeric"></Param><Param Name="NUMBER" Comment="Чеpez ;"
Title="Номер лицевого счета" Type="String"></Param></Operator><Operator
OperatorCode="0||Way4mBilling-431" Name_RU="ООО "Усинский городской
информационный центр" RegularExpression="^([0-9]{5,15})$"
Group="false"><Param Name="ACCOUNT" Title="Номер лицевого счета"
RegularExpression="^([0-9]{5,15})$"
Type="Numeric"></Param></Operator><Operator OperatorCode="0||Way4mBilling-
430" Name_RU="ООО "КРЦ" Усинский филиал Коммунальные платежи"
Group="false"><Param Name="ACCOUNT" Title="Номер лицевого счета"
RegularExpression="^([0-9]{5,15})$"
Type="Numeric"></Param></Operator><Operator OperatorCode="0||Way4mBilling-
224" Name_RU="ООО "Усинск - Сеть" Group="false"><Param Name="ACCOUNT"
Title="Номер лицевого счета" RegularExpression="^([0-9]{1,7})$"

```

```

Type="Numeric"></Param></Operator><Operator OperatorCode="0||Way4mBilling-
17" Name_RU="Коми энергосбытовая компания" Group="false"><Param
Name="ACCOUNT" Title="Номер лицевого счета" RegularExpression="^[0-
9]{5,15})$" Type="Numeric"></Param></Operator><Operator
OperatorCode="0||TV" Name_RU="Телевидение"
Group="true"></Operator><Operator OperatorCode="0||TUSHINO_GW"
Name_RU="Тушино Телеком(Тушино Телеком, е-пополнение счета)"
RegularExpression="^\d{9}$" Summa="1.00" MaxSumma="6000.00"
Senior="0||INTERNET_GW" Group="false"><Param Name="1" Title="Пин-код"
RegularExpression="^\d{9}$" Direction="1"></Param></Operator><Operator
OperatorCode="0||TRKODINCOVO_GW" Name_RU="ТПК "Одинцово"(ТПК "Одинцово",
е-пополнение счета)" RegularExpression="^\d+$" Summa="1.00"
MaxSumma="3000.00" Senior="0||TV" Group="false"><Param Name="1"
Title="Номер договора" RegularExpression="^\d+$"
Direction="1"></Param></Operator><Operator
OperatorCode="0||TRIKOLORTVO_GW" Name_RU="Триколор ТВ (Оптимум) (Триколор
ТВ (Оптимум), е-пополнение счета)" RegularExpression="^\d{12}$"
Summa="1.00" MaxSumma="10000.00" Senior="0||TV" Group="false"><Param
Name="1" Title="Номер приемного оборудования" RegularExpression="^\d{12}$"
Direction="1"></Param></Operator><Operator
OperatorCode="0||TRIKOLORTVN_GW" Name_RU="Триколор ТВ (Ночной
пакет) (Триколор ТВ (Ночной пакет), е-пополнение счета)"
RegularExpression="^\d{12}$" Summa="1.00" MaxSumma="10000.00"
Senior="0||TV" Group="false"><Param Name="1" Title="Номер приемного
оборудования" RegularExpression="^\d{12}$"
Direction="1"></Param></Operator><Operator OperatorCode="0||TRAVELTEL_GW"
Name_RU="Traveltelecom(Traveltelecom, е-пополнение счета)"
RegularExpression="^\d+$" Summa="1.00" MaxSumma="3000.00"
Senior="0||FIXSVZ_GW" Group="false"><Param Name="1" Title="Номер счета"
RegularExpression="^\d+$" Direction="1"></Param></Operator><Operator
OperatorCode="0||TOCHKAD_GW" Name_RU="Точка Доступа(Точка Доступа, е-
пополнение счета)" RegularExpression="^{1,100}$" Summa="10.00"
MaxSumma="6000.00" Senior="0||INTERNET_GW" Group="false"><Param Name="1"
Title="Логин" RegularExpression="^{1,100}$"
Direction="1"></Param></Operator><Operator OperatorCode="0||TELEMOST_GW"
Name_RU="Телемост со всем миром(Телемост со всем миром, е-пополнение
счета)" RegularExpression="^\d{6}$" Summa="1.00" MaxSumma="6000.00"
Senior="0||FIXSVZ_GW" Group="false"><Param Name="1" Title="Номер л/с"
RegularExpression="^\d{6}$" Direction="1"></Param></Operator><Operator
OperatorCode="0||TASKOM_GW" Name_RU="Таском(Таском, е-пополнение счета)"
RegularExpression="^\d+$" Summa="1.00" MaxSumma="6000.00"
Senior="0||INTERNET_GW" Group="false"><Param Name="1" Title="Номер
договора" RegularExpression="^\d+$"
Direction="1"></Param></Operator><Operator OperatorCode="0||SVYAZTKOM_GW"
Name_RU="СвязьТелеком(СвязьТелеком, е-пополнение счета)"
RegularExpression="^\d+$" Summa="1.00" MaxSumma="6000.00"
Senior="0||INTERNET_GW" Group="false"><Param Name="1" Title="Номер л/с"
RegularExpression="^\d+$" Direction="1"></Param></Operator><Operator
OperatorCode="0||SVYAZTEL_GW" Name_RU="Связь-Телеком(Связь-Телеком, е-
пополнение счета)" RegularExpression="^\d+$" Summa="1.00"
MaxSumma="6000.00" Senior="0||INTERNET_GW" Group="false"><Param Name="1"
Title="Номер л/с" RegularExpression="^\d+$"
Direction="1"></Param></Operator><Operator OperatorCode="0||SVYAZINF_GW"
Name_RU="Связь Информ-Телефония(Связь Информ-Телефония, е-пополнение
счета)" RegularExpression="^\(8442\) \d{6}$" Summa="1.00"
MaxSumma="6000.00" Senior="0||FIXSVZ_GW" Group="false"><Param Name="1"
Title="Номер телефона" RegularExpression="^\(8442\) \d{6}$"
Direction="1"></Param></Operator><Operator
OperatorCode="0||SVYAZINFINT_GW" Name_RU="Связь Информ-Интернет(Связь
Информ-Интернет, е-пополнение счета)" RegularExpression="^\d{2,5}$"
Summa="1.00" MaxSumma="6000.00" Senior="0||INTERNET_GW"
Group="false"><Param Name="1" Title="Номер абонента"
RegularExpression="^\d{2,5}$" Direction="1"></Param></Operator><Operator
OperatorCode="0||SVIBLOVO_GW" Name_RU="Свиболово он-лайн(Свиболово он-лайн,
е-пополнение счета)" RegularExpression="^\d{5,9}$" Summa="1.00"
MaxSumma="10000.00" Senior="0||INTERNET_GW" Group="false"><Param Name="1"

```

```

Title="Номер договора" RegularExpression="^\d{5,9}$"
Direction="1"></Param></Operator><Operator OperatorCode="0||STRIM_GW"
Name_RU="СТРИМ(СТРИМ, е-пополнение счета)" RegularExpression="^\d{1,10}-\d{2}$" Summa="1.00" MaxSumma="10000.00" Senior="0||INTERNET_GW"
Group="false"><Param Name="1" Title="Лицевой счет"
RegularExpression="^\d{1,10}-\d{2}$"
Direction="1"></Param></Operator><Operator OperatorCode="0||STRIMTV_GW"
Name_RU="Стрим-ТВ(Стрим-ТВ, е-пополнение счета)"
RegularExpression="^(4020|102[012]|302[01]|301[012]|203[01]|1050|502[01])\d{7}$" Summa="1.00" MaxSumma="6000.00" Senior="0||INTERNET_GW"
Group="false"><Param Name="1" Title="Номер договора"
RegularExpression="^(4020|102[012]|302[01]|301[012]|203[01]|1050|502[01])\d{7}$" Direction="1"></Param></Operator><Operator
OperatorCode="0||STARLINKALT_GW" Name_RU="Старлинк Телеком(Старлинк
Алтуфьево, е-пополнение счета)" RegularExpression="^\d{6}$" Summa="10.00"
MaxSumma="5000.00" Senior="0||INTERNET_GW" Group="false"><Param Name="1"
Title="Пин-код" RegularExpression="^\d{6}$"
Direction="1"></Param></Operator><Operator OperatorCode="0||SPRINT_GW"
Name_RU="СПРИНТ(СПРИНТ, е-пополнение счета)" RegularExpression="^\d{6}$"
Summa="1.00" MaxSumma="6000.00" Senior="0||INTERNET_GW"
Group="false"><Param Name="1" Title="Номер договора"
RegularExpression="^\d{6}$" Direction="1"></Param></Operator><Operator
OperatorCode="0||SKYLINK_GW" Name_RU="СкайЛинк (единый) (СкайЛинк (единый),
е-пополнение счета)" RegularExpression="^\d{10}$" Summa="1.00"
MaxSumma="14999.99" Senior="0||MOBILE" Group="false"><Param Name="1"
Title="Номер телефона" RegularExpression="^\d{10}$"
Direction="1"></Param></Operator><Operator OperatorCode="0||SIMTRAVEL_GW"
Name_RU="SimTravel(SimTravel, е-пополнение счета)"
RegularExpression="^(372\d{8})$" Summa="10.00" MaxSumma="14000.00"
Senior="0||MOBILE" Group="false"><Param Name="1" Title="Номер"
RegularExpression="^(372\d{8})$"
Direction="1"></Param></Operator><Operator OperatorCode="0||RUCENTER_GW"
Name_RU="RU-CENTER(RU-CENTER, е-пополнение счета)"
RegularExpression="^\d+;(D|REG)$" Summa="1.00" MaxSumma="3000.00"
Senior="0||OTHER_GW" Group="false"><Param Name="2" Title="Тип договора
/NIC-" RegularExpression="(D|REG)$" Direction="1"></Param><Param Name="1"
Title="Номер договора" RegularExpression="^\d+"
Direction="1"></Param></Operator><Operator OperatorCode="0||REUTOV_GW"
Name_RU="Reutov.ru(Reutov.ru, е-пополнение счета)"
RegularExpression="^\d+$" Summa="1.00" MaxSumma="3000.00"
Senior="0||INTERNET_GW" Group="false"><Param Name="1" Title="Логин"
RegularExpression="^\d+$" Direction="1"></Param></Operator><Operator
OperatorCode="0||QWERTY_GW" Name_RU="QWERTY(QWERTY, е-пополнение счета)"
RegularExpression="^\d{10}$" Summa="1.00" MaxSumma="5000.00"
Senior="0||INTERNET_GW" Group="false"><Param Name="1" Title="Номер счета"
RegularExpression="^\d{10}$" Direction="1"></Param></Operator><Operator
OperatorCode="0||PROSTO_GW" Name_RU="Просто для общения Москва(Просто для
общения, е-пополнение счета)" RegularExpression="^\d{10}$" Summa="1.00"
MaxSumma="14999.99" Senior="0||MOBILE" Group="false"><Param Name="1"
Title="Номер телефона" RegularExpression="^\d{10}$"
Direction="1"></Param></Operator><Operator OperatorCode="0||OTHER_GW"
Name_RU="Другое" Group="true"></Operator><Operator
OperatorCode="0||OHRANA_GW" Name_RU="Охранные системы"
Group="true"></Operator><Operator OperatorCode="0||NTVPLUS_GW"
Name_RU="НТВ-Плюс(НТВ-Плюс, е-пополнение счета)" RegularExpression="^\d+$"
Summa="1.00" MaxSumma="14999.99" Senior="0||TV" Group="false"><Param
Name="1" Title="Номер договора" RegularExpression="^\d+$"
Direction="1"></Param></Operator><Operator OperatorCode="0||Megafon_GW"
Name_RU="Мегафон" Senior="0||MOBILE" Group="false"><Param Name="ACCOUNT"
Title="Номер телефона" Mask="118("3N1")3N1"-2N1"-2N,8(###)###-##-
##"></Param></Operator><Operator OperatorCode="0||MTTUSL_GW" Name_RU="МТТ
(услуги дальней связи)(МТТ (услуги дальней связи), е-пополнение счета)"
RegularExpression="^\d{10}$" Summa="1.00" MaxSumma="6000.00"
Senior="0||FIXSVZ_GW" Group="false"><Param Name="1" Title="Номер телефона"
RegularExpression="^\d{10}$" Direction="1"></Param></Operator><Operator
OperatorCode="0||MTTCARD_GW" Name_RU="МТТ (пополнение карты)(МТТ

```



```

(пополнение карты), е-пополнение счета)" RegularExpression="^\d{12}$"
Summa="1.00" MaxSumma="6000.00" Senior="0||FIXSVZ_GW" Group="false"><Param
Name="1" Title="Номер карты" RegularExpression="^\d{12}$"
Direction="1"></Param></Operator><Operator OperatorCode="0||MTS_GW"
Name_RU="MTC" Senior="0||MOBILE" Group="false"><Param Name="ACCOUNT"
Title="Номер телефона" Mask="2N1" ("3N1") "3N1"- "2N1"- "2N, (#)###-##-
##"></Param></Operator><Operator OperatorCode="0||MOSLINE_GW"
Name_RU="MosLine(MosLine, е-пополнение счета)"
RegularExpression="^\w{1,20}$" Summa="1.00" MaxSumma="3000.00"
Group="false"><Param Name="1" Title="Логин" RegularExpression="^\w{1,20}$"
Direction="1"></Param></Operator><Operator OperatorCode="0||MOSINTER_GW"
Name_RU="Мосинтер(Мосинтер, е-пополнение счета)" RegularExpression="^[A-
Za-z0-9]{6,8}$" Summa="1.00" MaxSumma="6000.00" Senior="0||INTERNET_GW"
Group="false"><Param Name="1" Title="Логин" RegularExpression="^[A-Za-z0-
9]{6,8}$" Direction="1"></Param></Operator><Operator
OperatorCode="0||MOSENERGO_GW" Name_RU="Мосэнергосбыт(Мосэнергосбыт, е-
пополнение счета)" RegularExpression="^\d{6,10}$;^((1[0-5][1-
9])|)|$;^((2005|2006|2007|2008|2009|2010|2011)\.(1[0-2]|0[1-
9])|)|$;^(\d{1,6})|)$" Summa="1.00" MaxSumma="14999.99"
Senior="0||KOMPLATEZHI" Group="false"><Param Name="AddInfo" NPP="5"
Title="Доп информация" Direction="2"></Param><Param Name="4"
Title="Счетчик (текущее)" RegularExpression="^\d{1,6}|)$"
Direction="0"></Param><Param Name="3" Title="Месяц (ГГГГ.ММ)"
RegularExpression="^((2005|2006|2007|2008|2009|2010|2011)\.(1[0-2]|0[1-
9])|)|)$" Direction="0"></Param><Param Name="2" Title="Код платежа"
RegularExpression="^((1[0-5][1-9])|)|)$" Direction="0"></Param><Param
Name="1" Title="Номер абонента" RegularExpression="^\d{6,10}$"
Direction="0"></Param></Operator><Operator OperatorCode="0||MOSCOWTKOM_GW"
Name_RU="Moscow-telecom(Moscow-telecom, е-пополнение счета)"
RegularExpression="^[A-Za-z0-9._%~]+$" Summa="1.00" MaxSumma="6000.00"
Senior="0||INTERNET_GW" Group="false"><Param Name="1" Title="Имя
пользователя" RegularExpression="^[A-Za-z0-9._%~]+$"
Direction="1"></Param></Operator><Operator OperatorCode="0||MOBILE"
Name_RU="Мобильная связь" Group="true"></Operator><Operator
OperatorCode="0||MGTS_GW" Name_RU="МГТС(МГТС, е-пополнение счета)"
RegularExpression="^(495|499)\d{7}$;^([1-9]\d{0,3}|[1-9]\d{0,2}.|)$"
Summa="1.00" MaxSumma="10000.01" Senior="0||FIXSVZ_GW"
Group="false"><Param Name="2" Title="Номер квартиры"
RegularExpression="^([1-9]\d{0,3}|[1-9]\d{0,2}.|)$"
Direction="1"></Param><Param Name="1" Title="Номер телефона"
RegularExpression="^(495|499)\d{7}$"
Direction="1"></Param></Operator><Operator OperatorCode="0||MGTSRU_GW"
Name_RU="МГТС.Разовые услуги.(МГТС.Разовые услуги., е-пополнение счета)"
RegularExpression="^\d{10}$" Summa="1.00" MaxSumma="10000.01"
Senior="0||OTHER_GW" Group="false"><Param Name="1" Title="Номер счета"
RegularExpression="^\d{10}$" Direction="1"></Param></Operator><Operator
OperatorCode="0||MF_Msk" Name_RU="МегаФон (Москва)" Senior="0||MOBILE"
Group="false"><Param Name="ACCOUNT" Comment="Номер телефона" Title="Номер
телефона" Mask="1"8 ("3N1") "3N1"- "2N1"- "2N,8(###)###-##-
##"></Param></Operator><Operator OperatorCode="0||MFTI_GW" Name_RU="МФТИ-
Телеком(МФТИ-Телеком, е-пополнение счета)" RegularExpression="^\d{3,12}$"
Summa="1.00" MaxSumma="6000.00" Senior="0||INTERNET_GW"
Group="false"><Param Name="1" Title="ID абонента"
RegularExpression="^\d{3,12}$" Direction="1"></Param></Operator><Operator
OperatorCode="0||METRONET_GW" Name_RU="МетроНет(МетроНет, е-пополнение
счета)" RegularExpression="^\d{6}$" Summa="9.00" MaxSumma="6000.00"
Senior="0||INTERNET_GW" Group="false"><Param Name="1" Title="Номер
договора" RegularExpression="^\d{6}$"
Direction="1"></Param></Operator><Operator OperatorCode="0||MARYNONET_GW"
Name_RU="Maryno.net(Maryno.net, е-пополнение счета)"
RegularExpression="^\d{1,5}$" Summa="1.00" MaxSumma="5000.00"
Senior="0||INTERNET_GW" Group="false"><Param Name="1" Title="Номер счета"
RegularExpression="^\d{1,5}$" Direction="1"></Param></Operator><Operator
OperatorCode="0||MANGO_GW" Name_RU="Mango tele.com - пополнение
(Москва) (МАНГОТЕЛЕКОМ (Москва), е-пополнение счета)"
RegularExpression="^\d{8,11}$" Summa="1.00" MaxSumma="6000.00"

```

```

Senior="0||FIXSVZ_GW" Group="false"><Param Name="1" Title="Номер л/с"
RegularExpression="^\d{8,11}$" Direction="1"></Param></Operator><Operator
OperatorCode="0||KVIDEX_GW" Name_RU="Kvidex - Марьяна роша (Kvidex -
Марьяна роша, е-пополнение счета)" RegularExpression="^\d{1,5}$"
Summa="1.00" MaxSumma="6000.00" Senior="0||FIXSVZ_GW" Group="false"><Param
Name="1" Title="Номер л/с" RegularExpression="^\d{1,5}$"
Direction="1"></Param></Operator><Operator OperatorCode="0||KVIDEXHM_GW"
Name_RU="Kvidex - Хорошево-Мневники, Шукино, Сокол, Левобережный (Kvidex -
Хорошево-Мневники, Шукино, Сокол, Левобережный, е-пополнение счета)"
RegularExpression="^\d{1,5}$" Summa="1.00" MaxSumma="6000.00"
Senior="0||INTERNET_GW" Group="false"><Param Name="1" Title="Номер л/с"
RegularExpression="^\d{1,5}$" Direction="1"></Param></Operator><Operator
OperatorCode="0||KVARC_GW" Name_RU="Кварц (г. Подольск) (Кварц (г.
Подольск), е-пополнение счета)" RegularExpression="^\d+$" Summa="10.00"
MaxSumma="15000.00" Senior="0||INTERNET_GW" Group="false"><Param Name="1"
Title="Номер договора" RegularExpression="^\d+$"
Direction="1"></Param></Operator><Operator OperatorCode="0||KUNCEVO_GW"
Name_RU="Кунцево нетворкс (Кунцево нетворкс, е-пополнение счета)"
RegularExpression="^\[w-\]{3,}$" Summa="150.00" MaxSumma="10000.00"
Senior="0||INTERNET_GW" Group="false"><Param Name="1" Title="Номер л/с"
RegularExpression="^\[w-\]{3,}$" Direction="1"></Param></Operator><Operator
OperatorCode="0||KTSINTERNET_GW" Name_RU="KTC (Интернет) (KTC (Интернет),
е-пополнение счета)" RegularExpression="^[a-zA-Z][w-]*$" Summa="10.00"
MaxSumma="10000.00" Senior="0||INTERNET_GW" Group="false"><Param Name="1"
Title="Логин" RegularExpression="^[a-zA-Z][w-]*$"
Direction="1"></Param></Operator><Operator OperatorCode="0||KOSMOSTV_GW"
Name_RU="Космос-ТВ (Космос-ТВ, е-пополнение счета)"
RegularExpression="^\d+$" Summa="1.00" MaxSumma="10000.00" Senior="0||TV"
Group="false"><Param Name="1" Title="Номер клиента"
RegularExpression="^\d+$" Direction="1"></Param></Operator><Operator
OperatorCode="0||KORBINA_GW" Name_RU="Корбина Телеком (Корбина Телеком, е-
пополнение счета)" RegularExpression="^\d{13}$" Summa="1.00"
MaxSumma="10000.00" Senior="0||INTERNET_GW" Group="false"><Param Name="1"
Title="Номер лицевого счета" RegularExpression="^\d{13}$"
Direction="1"></Param></Operator><Operator OperatorCode="0||KOMSTAR_GW"
Name_RU="КОМСТАР - Объединенные ТелеСистемы (РТЦ), Услуги Комстар (КОМСТАР
- Объединенные ТелеСистемы (РТЦ), Услуги Комстар, е-пополнение счета)"
RegularExpression="^\d{10}$" Summa="1.00" MaxSumma="14999.99"
Senior="0||FIXSVZ_GW" Group="false"><Param Name="1" Title="Номер телефона
или л/с" RegularExpression="^\d{10}$"
Direction="1"></Param></Operator><Operator OperatorCode="0||KOMSTARWM_GW"
Name_RU="КОМСТАР - WiMAX (КОМСТАР - WiMAX, е-пополнение счета)"
RegularExpression="^\d{1,10}-\d{2}$" Summa="1.00" MaxSumma="10000.00"
Senior="0||INTERNET_GW" Group="false"><Param Name="1" Title="Номер л/с"
RegularExpression="^\d{1,10}-\d{2}$"
Direction="1"></Param></Operator><Operator OperatorCode="0||KOMSTARVN_GW"
Name_RU="КОМСТАР - Объединенные ТелеСистемы (РТЦ), Внутризонавая
телефония (КОМСТАР - Объединенные ТелеСистемы (РТЦ), Внутризонавая
телефония, е-пополнение счета)" RegularExpression="^\d{10}$" Summa="1.00"
MaxSumma="14999.99" Senior="0||FIXSVZ_GW" Group="false"><Param Name="1"
Title="Номер телефона или л/с" RegularExpression="^\d{10}$"
Direction="1"></Param></Operator><Operator OperatorCode="0||KOMSTARUR_GW"
Name_RU="КОМСТАР - Объединенные ТелеСистемы (РТЦ), Услуги
Уралсвязьинформ (КОМСТАР - Объединенные ТелеСистемы (РТЦ), Услуги
Уралсвязьинформ, е-пополнение счета)" RegularExpression="^\d{10}$"
Summa="1.00" MaxSumma="14999.99" Senior="0||FIXSVZ_GW"
Group="false"><Param Name="1" Title="Номер телефона или л/с"
RegularExpression="^\d{10}$" Direction="1"></Param></Operator><Operator
OperatorCode="0||KOMSTARSOV_GW" Name_RU="КОМСТАР - Объединенные
ТелеСистемы (РТЦ), Услуги Совинтел (КОМСТАР - Объединенные ТелеСистемы
(РТЦ), Услуги Совинтел, е-пополнение счета)" RegularExpression="^\d{10}$"
Summa="1.00" MaxSumma="14999.99" Senior="0||FIXSVZ_GW"
Group="false"><Param Name="1" Title="Номер телефона или л/с"
RegularExpression="^\d{10}$" Direction="1"></Param></Operator><Operator
OperatorCode="0||KOMSTARROS_GW" Name_RU="КОМСТАР - Объединенные
ТелеСистемы (РТЦ), Услуги Ростелеком (КОМСТАР - Объединенные ТелеСистемы

```

```

(ПТЦ), Услуги Ростелеком, е-пополнение счета)"
RegularExpression="\d{10}$" Summa="1.00" MaxSumma="14999.99"
Senior="0||FIXSVZ_GW" Group="false"><Param Name="1" Title="Номер телефона
или л/с" RegularExpression="\d{10}$"
Direction="1"></Param></Operator><Operator OperatorCode="0||KOMSTARMTT_GW"
Name_RU="КОМСТАР - Объединенные ТелеСистемы (ПТЦ), Услуги МТТ(КОМСТАР -
Объединенные ТелеСистемы (ПТЦ), Услуги МТТ, е-пополнение счета)"
RegularExpression="\d{10}$" Summa="1.00" MaxSumma="14999.99"
Senior="0||FIXSVZ_GW" Group="false"><Param Name="1" Title="Номер телефона
или л/с" RegularExpression="\d{10}$"
Direction="1"></Param></Operator><Operator OperatorCode="0||KOMSTARINT_GW"
Name_RU="КОМСТАР - Объединенные ТелеСистемы (ПТЦ), Интернет(КОМСТАР -
Объединенные ТелеСистемы (ПТЦ), Интернет, е-пополнение счета)"
RegularExpression="\d{10}$" Summa="1.00" MaxSumma="14999.99"
Group="false"><Param Name="1" Title="Номер телефона или л/с"
RegularExpression="\d{10}$" Direction="1"></Param></Operator><Operator
OperatorCode="0||KOMSTARAUDIO_GW" Name_RU="КОМСТАР - Объединенные
ТелеСистемы (ПТЦ), Услуги Аудиотеле(КОМСТАР - Объединенные ТелеСистемы
(ПТЦ), Услуги Аудиотеле, е-пополнение счета)" RegularExpression="\d{10}$"
Summa="1.00" MaxSumma="14999.99" Senior="0||FIXSVZ_GW"
Group="false"><Param Name="1" Title="Номер телефона или л/с"
RegularExpression="\d{10}$" Direction="1"></Param></Operator><Operator
OperatorCode="0||KOMPLAT_GW" Name_RU="КОМПЛАТ(КОМПЛАТ, е-пополнение
счета)" RegularExpression="[A-Za-z0-9\-\_]{1,16}$" Summa="1.00"
MaxSumma="6000.00" Senior="0||INTERNET_GW" Group="false"><Param Name="1"
Title="Логин" RegularExpression="[A-Za-z0-9\-\_]{1,16}$"
Direction="1"></Param></Operator><Operator OperatorCode="0||KOMPLATEZH1"
Name_RU="Коммунальные платежи" Group="true"></Operator><Operator
OperatorCode="0||INTERNET_GW" Name_RU="Интернет"
Group="true"></Operator><Operator OperatorCode="0||HOSTINGRBK_GW"
Name_RU="Хостинг-центр РБК(Хостинг-центр РБК, е-пополнение счета)"
RegularExpression="[a-zA-Z0-9]{1,25}$" Summa="1.00" MaxSumma="3000.00"
Senior="0||OTHER_GW" Group="false"><Param Name="1" Title="Логин"
RegularExpression="[a-zA-Z0-9]{1,25}$"
Direction="1"></Param></Operator><Operator OperatorCode="0||HOMENET_GW"
Name_RU="Home.Net(Home.Net, е-пополнение счета)"
RegularExpression="\d{1,10}$" Summa="1.00" MaxSumma="10000.00"
Senior="0||INTERNET_GW" Group="false"><Param Name="1" Title="Номер счета"
RegularExpression="\d{1,10}$" Direction="1"></Param></Operator><Operator
OperatorCode="0||GOODLINE_GW" Name_RU="ГудЛайн(ГудЛайн, е-пополнение
счета)" RegularExpression="\d{11,12}$" Summa="10.00" MaxSumma="9000.00"
Senior="0||MOBILE" Group="false"><Param Name="1" Title="Идентификатор"
RegularExpression="\d{11,12}$" Direction="1"></Param></Operator><Operator
OperatorCode="0||GOLFSTREAM_GW" Name_RU="ГОЛЬФСТРИМ(ГОЛЬФСТРИМ, е-
пополнение счета)" RegularExpression="\d{2}/\d{1,5}$" Summa="1.00"
MaxSumma="14999.00" Senior="0||OHRANA_GW" Group="false"><Param Name="1"
Title="Номер договора" RegularExpression="\d{2}/\d{1,5}$"
Direction="1"></Param></Operator><Operator OperatorCode="0||GOLDENTKOM_GW"
Name_RU="Golden Telecom(Golden Telecom, е-пополнение счета)"
RegularExpression="^[a-zA-Z]\w*\@w+\.w+|\d+$" Summa="0.01"
MaxSumma="5000.00" Senior="0||INTERNET_GW" Group="false"><Param Name="1"
Title="Логин или номер л/с" RegularExpression="^[a-zA-
Z]\w*\@w+\.w+|\d+$" Direction="1"></Param></Operator><Operator
OperatorCode="0||FRYAZINO_GW" Name_RU="Fryazino.Net
(Подключение)(Fryazino.Net, е-пополнение счета)" RegularExpression="^[1-
9][0-9]{0,4}$" Summa="1.00" MaxSumma="10000.00" Senior="0||INTERNET_GW"
Group="false"><Param Name="1" Title="Номер л/с" RegularExpression="^[1-
9][0-9]{0,4}$" Direction="1"></Param></Operator><Operator
OperatorCode="0||FIXSVZ_GW" Name_RU="Фиксированная связь"
Group="true"></Operator><Operator OperatorCode="0||ESHELON_GW"
Name_RU="Эшелон(Эшелон, е-пополнение счета)" RegularExpression="\d{1,5}$"
Summa="1.00" MaxSumma="14999.00" Senior="0||OHRANA_GW"
Group="false"><Param Name="1" Title="Номер учетной карточки"
RegularExpression="\d{1,5}$" Direction="1"></Param></Operator><Operator
OperatorCode="0||ENFORTA_GW" Name_RU="Энфорта(Энфорта, е-пополнение
счета)" RegularExpression="^\d{6}|\d{12}$" Summa="1.00"

```



```

MaxSumma="6000.00" Senior="0||INTERNET_GW" Group="false"><Param Name="1"
Title="Номер л/с" RegularExpression="^\d{6}|\d{12})$"
Direction="1"></Param></Operator><Operator OperatorCode="0||ELVIS_GW"
Name_RU="Элвис-Телеком(Элвис-Телеком, е-пополнение счета)"
RegularExpression="^\d{8,10}$" Summa="1.00" MaxSumma="10000.00"
Senior="0||FIXSVZ_GW" Group="false"><Param Name="1" Title="Номер счета"
RegularExpression="^\d{8,10}$" Direction="1"></Param></Operator><Operator
OperatorCode="0||DOMOLINKM_GW" Name_RU="DOMOLINK (ЦентрТелеком Московский
филиал) (ЦентрТелеком Московский филиал, е-пополнение счета)"
RegularExpression="^\d{22}\d{10}$" Summa="1.00" MaxSumma="10000.00"
Senior="0||INTERNET_GW" Group="false"><Param Name="1" Title="Номер л/с"
RegularExpression="^\d{22}\d{10}$" Direction="1"></Param></Operator><Operator
OperatorCode="0||CyberPlat0_mts" Name_RU="MTC" Summa="1" MaxSumma="15000"
Mask="1"8("3N1")"3N1"- "2N1"- "2N,8(###)###-##-##" Group="false"><Param
Name="NUMBER" Comment="Номер телефона вводится без "[b]8[/b]". Вместо
префикса "[b]495[/b]" вводить "[b]985[/b]". Title="Номер телефона"
Mask="1"8("3N1")"3N1"- "2N1"- "2N,8(###)###-##-##"
Type="Masked"></Param></Operator><Operator OperatorCode="0||CyberPlat-
110_GW" Name_RU="Ростелеком" Summa="1" MaxSumma="15000"
Mask=",";12N,#####;3N1"."2N1"."2N,##.##.##;1"8("3N1")"3N1"- "2N1"-
"2N,8(###)###-##-##" Group="false"><Param Name="NUMBER" Title="Номер
телефона" Mask="1"8("3N1")"3N1"- "2N1"- "2N,8(###)###-##-##" Direction="0"
Type="Masked"></Param><Param Name="ACCOUNT_03" Title="Номер счета"
Mask="12N,#####" Direction="0" Type="Masked"></Param><Param
Name="ACCOUNT_02" Mask=" " Direction="1"></Param><Param Name="ACCOUNT_01"
Title="Дата выставления счета (ДД.ММ.ГГ)" Mask="3N1"."2N1"."2N,##.##.##"
Direction="0" Type="Masked"></Param></Operator><Operator
OperatorCode="0||CHEHOVNET_GW" Name_RU="Chehov.Net (Chehov.Net, е-
пополнение счета)" RegularExpression="^[A-Za-z0-9@_-\.\.]{1,32}$"
Summa="1.00" MaxSumma="6000.00" Senior="0||INTERNET_GW"
Group="false"><Param Name="1" Title="Логин" RegularExpression="^[A-Za-z0-
9@_-\.\.]{1,32}$" Direction="1"></Param></Operator><Operator
OperatorCode="0||CEZARSAT_GW" Name_RU="Цезарь Сателлит(Цезарь Сателлит, е-
пополнение счета)" RegularExpression="^\d{4,6}$" Summa="1.00"
MaxSumma="14999.99" Senior="0||OHRANA_GW" Group="false"><Param Name="1"
Title="Пин" RegularExpression="^\d{4,6}$"
Direction="1"></Param></Operator><Operator OperatorCode="0||CENTRTEL_GW"
Name_RU="ЦентрТелеком Московский филиал(ЦентрТелеком Московский филиал, е-
пополнение счета)" RegularExpression="^\d{(495|496|498)\d{7}|22\d{10})$"
Summa="1.00" MaxSumma="10000.00" Senior="0||FIXSVZ_GW"
Group="false"><Param Name="1" Title="Номер л/с или телефон"
RegularExpression="^\d{(495|496|498)\d{7}|22\d{10})$"
Direction="1"></Param></Operator><Operator OperatorCode="0||CENTRTELRAZ_GW" Name_RU="ЦентрТелеком Московский филиал
(услуги Ростелеком) (ЦентрТелеком Московский филиал, е-пополнение счета)"
RegularExpression="^\d{(495|496|498)\d{7}|22\d{10})$" Summa="1.00"
MaxSumma="10000.00" Senior="0||FIXSVZ_GW" Group="false"><Param Name="1"
Title="Номер л/с или телефон"
RegularExpression="^\d{(495|496|498)\d{7}|22\d{10})$"
Direction="1"></Param></Operator><Operator OperatorCode="0||BeeLine_GW"
Name_RU="Билайн" Senior="0||MOBILE" Group="false"><Param Name="ACCOUNT"
Title="Номер телефона" Mask="1"8("3N1")"3N1"- "2N1"- "2N,8(###)###-##-
##"></Param></Operator><Operator OperatorCode="0||BUTOVO_GW"
Name_RU="butovo.com(butovo.com, е-пополнение счета)"
RegularExpression="^\w{3,15}$" Summa="10.00" MaxSumma="6000.00"
Senior="0||INTERNET_GW" Group="false"><Param Name="1" Title="Логин"
RegularExpression="^\w{3,15}$" Direction="1"></Param></Operator><Operator
OperatorCode="0||BUTOVONET_GW" Name_RU="ButovoNET(ButovoNET, е-пополнение
счета)" RegularExpression="^\d{1,7}$" Summa="1.00" MaxSumma="6000.00"
Senior="0||INTERNET_GW" Group="false"><Param Name="1" Title="Номер л/с"
RegularExpression="^\d{1,7}$" Direction="1"></Param></Operator><Operator
OperatorCode="0||BEELINWIFI_GW" Name_RU="Билайн WiFi(Билайн WiFi, е-
пополнение счета)" RegularExpression="^[a-zA-Z]\w*\@w+\.w+|\d+$"
Summa="0.01" MaxSumma="5000.00" Senior="0||INTERNET_GW"
Group="false"><Param Name="1" Title="Логин или номер л/с"
RegularExpression="^[a-zA-Z]\w*\@w+\.w+|\d+$"

```

```

Direction="1"></Param></Operator><Operator
OperatorCode="0||AVTOLOKATORP_GW" Name_RU="Автолокатор (Противоугонные
услуги) (Автолокатор (Противоугонные услуги), е-пополнение счета)"
RegularExpression="^\d{6,9}$" Summa="1.00" MaxSumma="10000.00"
Senior="0||OHRANA_GW" Group="false"><Param Name="1" Title="Расчетный счет"
RegularExpression="^\d{6,9}$" Direction="1"></Param></Operator><Operator
OperatorCode="0||AVTOLOKATORM_GW" Name_RU="Автолокатор Мониторинг
(спутник) (Автолокатор Мониторинг (спутник), е-пополнение счета)"
RegularExpression="^\d{6,9}$" Summa="1.00" MaxSumma="10000.00"
Senior="0||OHRANA_GW" Group="false"><Param Name="1" Title="Расчетный счет"
RegularExpression="^\d{6,9}$" Direction="1"></Param></Operator><Operator
OperatorCode="0||AMF" Name_RU="AMF (AMF, е-пополнение счета)"
RegularExpression="^\d{6,10}$" Summa="1.00" MaxSumma="14999.99"
Senior="0||OTHER_GW" Group="false"><Param Name="1" Title="Номер заказа"
RegularExpression="^\d{6,10}$" Direction="1"></Param></Operator><Operator
OperatorCode="0||AKADO_GW" Name_RU="АКАДО (АКАДО, е-пополнение счета)"
RegularExpression="^\d{8}$" Summa="1.00" MaxSumma="15000.00"
Senior="0||INTERNET_GW" Group="false"><Param Name="1" Title="Номер счета"
RegularExpression="^\d{8}$" Direction="1"></Param></Operator><Operator
OperatorCode="0||2KOM_GW" Name_RU="2KOM (2KOM, е-пополнение счета)"
RegularExpression="^\d+$" Summa="10.00" MaxSumma="5000.00"
Senior="0||INTERNET_GW" Group="false"><Param Name="1" Title="Номер счета"
RegularExpression="^\d+$" Direction="1"></Param></Operator><Operator
OperatorCode="0||0-MSS_GW" Name_RU="MCC" Senior="0||MOBILE"
Group="false"><Param Name="ACCOUNT" Title="Номер телефона"
Mask="2N1" ("3N1") "3N1"- "2N1"- "2N, # (###) ###-###-
##"></Param></Operator></Operators></AWAnswer></EXPORTResult></EXPORTRespo
nse></SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>

```