

# SOAP интерфейс системы USSS

## Оглавление

- 1 [Оглавление](#)
- 2 [Лист изменений](#)
- 3 [Общая информация](#)
  - 3.1 [Назначение документа](#)
  - 3.2 [Дополнительные сведения](#)
- 4 [Описание интерфейса](#)
  - 4.1 [Методы интерфейса](#)
    - 4.1.1 [Метод suspendCTN](#)
    - 4.1.2 [Метод restoreCTN](#)
    - 4.1.3 [Метод replaceSIM](#)
    - 4.1.4 [Метод changePP](#)
    - 4.1.5 [Метод addDelSOC](#)
    - 4.1.6 [Метод getSIMList](#)
    - 4.1.7 [Метод getRequestList](#)
    - 4.1.8 [Метод getServicesList](#)
    - 4.1.9 [Метод getCTNInfoList](#)
    - 4.1.10 [Метод getPaymentList](#)
    - 4.1.11 [Метод getUnbilledBalances](#)
    - 4.1.12 [Метод getUnbilledCallsList](#)
    - 4.1.13 [Метод getAdjustmentList](#)
    - 4.1.14 [Метод createBillCallsRequest](#)
    - 4.1.15 [Метод createBillChargesRequest](#)
    - 4.1.16 [Метод getBillCalls](#)
    - 4.1.17 [Метод getBillCharges](#)
    - 4.1.18 [Метод getBanInfoList](#)
    - 4.1.19 [Метод createDetailsRequest](#)
    - 4.1.20 [Метод getDetails](#)
    - 4.1.21 [Метод auth](#)
  - 4.2 [Сервис управления пользователями SSO](#)
    - 4.2.1 [Метод createUser](#)
    - 4.2.2 [Метод changeNumber](#)
    - 4.2.3 [Метод changeBan](#)
    - 4.2.4 [Метод cancelCtn](#)
- 5 [Примеры запросов и ответов методов](#)
  - 5.1 [addDelSOC](#)
  - 5.2 [changePP](#)
  - 5.3 [getBillCalls](#)
  - 5.4 [getBillCharges](#)
  - 5.5 [createBillCallsRequest](#)
  - 5.6 [createBillChargesRequest](#)
  - 5.7 [getCTNInfoList](#)
  - 5.8 [replaceSIM](#)
  - 5.9 [suspendCTN](#)
  - 5.10 [restoreCTN](#)
  - 5.11 [getPaymentList](#)
  - 5.12 [getRequestList](#)

- 5.13 [getServiceList](#)
- 5.14 [getSIMList](#)
- 5.15 [getUnbilledCallsList](#)
- 5.16 [getBANInfoList](#)
- 5.17 [auth](#)
- 6 [Описание ошибок](#)
- 7 [Приложения](#)
  - 7.1 [Значения параметра serviceName](#)
  - 7.2 [Значения параметра callType](#)

## Лист изменений

Дата	Версия	Описание	Автор
20.04.2013	1.0	Создание документа	Свиридова Юлия
25.07.2013	1.1	Добавлены параметры в метод подключения/отключения услуг	Станкевич Евгений
26.07.2013	1.2	Изменены элементы ответа для метода получения списка запросов	Станкевич Евгений
01.08.2013	1.3	Изменен формат ответа для методов: suspendCTN, restoreCTN, replaceSIM, changePP, addDelSOC	Станкевич Евгений
19.08.2013	1.4	Изменено форматирование разделов. Добавлены разделы 1.1, 1.2, 3. Добавлено оглавление. Добавлены примеры запросов и ответов для части методов	Ким Андрей
21.08.2013	1.5	Изменены входные/выходные параметры для методов: createBillChargesRequest, createBillCallsRequest, getPaymentList, getCTNInfoList, getRequestList	Иваньков Иван
05.09.2013	1.6	Добавлены примеры запросов и ответов для части методов	Ким Андрей
13.09.2013	1.7	Добавление доступных причин блокировки для возможности разблокировки	Иваньков Иван

02.10.2013	1.8	Изменен список исходящих данных метода getCTNInfoList. Добавлен раздел 2.2.	Ким Андрей
13.11.2013	1.9	Добавлен метод получения информации о банках по логину getBANInfoList	Станкевич Евгений
27.03.2014	2.0	Добавлены методы createDetailsRequest, getDetails	Ким Андрей
29.04.2014	2.1	Изменена спецификация метода getRequestList	Воробьева Наталья

# Общая информация

## Назначение документа

Документ описывает интерфейс SOAP модуля USS. Протокол взаимодействия – SOAP.

## Дополнительные сведения

Метод auth используется для авторизации по связке логин/пароль. В ответе возвращается параметр token. При вызове последующих методов, в параметре token должно передаваться полученное при авторизации значение, а параметр hash удален из запроса.

Если вызов методов осуществляется без вызова метода auth, при вызове методов обязательными параметрами являются token и hash. Параметр hash вычисляется как HMAC\_SHA1 (конкатенация\_параметров\_метода, signature), где signature (секретный ключ) привязан к «system-level token». Если параметр метода – дата, е необходимо передавать в конкатенацию в формате YYYYMMDDhhmmss. Token и signature передаются клиенту offline.

Существуют обязательные и необязательные параметры (Столбец в таблицах «Обязательность»). Если необязательный параметр не передается, то мы удаляем теги для данного параметра.

Если требуется передать список параметров, то необходимо делать это в следующем виде:

<parameter></parameter>  
<parameter></parameter>  
<parameter></parameter>

где patameter – имя параметра.

## Описание интерфейса

### Методы интерфейса

#### Метод suspendCTN

Описание: Создание запроса на блокировку абонента.  
Тип запроса: suspendCTNRequest.  
Тип ответа: Long.  
Входящие данные:

Элемент	Формат элемента	Обязательность	Назначение
ctn	Строка, содержащая 11 цифр	Да	Номер CTN
actvDate	dateTime	Да	Дата блокировки

reasonCode	Строковая константа	Да	Причина блокировки: 'WIB' – блокировка по желанию (полная); 'WIO' – по желанию на исх. связь; 'STO' – блокировка по краже; 'STB' – блокировка по краже (полная); 'S1B' – по сохранению (полная).-----
------------	---------------------	----	--

Исходящие данные:

Элемент	Формат элемента	Обязательность	Назначение
requestId	Строка, содержащая 11 цифр	Нет	Номер созданного запроса

## Метод restoreCTN

Описание: Создание запроса на разблокировку абонента.

Тип запроса: restoreCTNRequest.

Тип ответа: Long.

Входящие данные:

Элемент	Формат элемента	Обязательность	Назначение
ctn	Строка, содержащая 11 цифр	Да	Номер CTN
actvDate	dateTime	Да	Дата блокировки
reasonCode	Строка	Да	Причина блокировки ('RSBO' – разблокировка)

Исходящие данные:

Элемент	Формат элемента	Обязательность	Назначение
requestId	Строка, содержащая 11 цифр	Нет	Номер созданного запроса

Доступные причины блокировки для возможности разблокировки:

Причина блокировки	Описание
--------------------	----------

WIB	По желанию (полная)
STB	По утере/краже (полная)
S1B	Сохранение (Полная)

## Метод replaceSIM

Описание: Создание запроса на замену SIM карты абонента.

Тип запроса: replaceSIMRequest.

Тип ответа: Long.

Входящие данные:

Элемент	Формат элемента	Обязательность	Назначение
ctn	Строка, содержащая 11 цифр	Да	Номер CTN
serialNumber	Строка, содержащая 18 цифр	Да	Номер SIM-карты

Исходящие данные:

Элемент	Формат элемента	Обязательность	Назначение
requestId	Строка, содержащая 11 цифр	Нет	Номер созданного запроса

## Метод changePP

Описание: Создание запроса на смену тарифного плана.

Тип запроса: changePPRequest.

Тип ответа: Long.

Входящие данные:

Элемент	Формат элемента	Обязательность	Назначение
ctn	Строка, содержащая 11 цифр	Да	Номер CTN
pricePlan	Строка, содержащая код тарифного пана	Да	Код нового тарифного плана

futureDate	Строковая константа	Нет	Индикатор производить смену тарифного плана текущей датой: 'Y' – смена будет произведена с начала нового периода (только для postpaid, для prepaid смена всегда текущей датой); 'N' (или поле незаполнено) – смена тарифного плана будет произведена текущей датой.
------------	---------------------	-----	---

Исходящие данные:

Элемент	Формат элемента	Обязательность	Назначение
requestId	Строка, содержащая 11 цифр	Нет	Номер созданного запроса

## Метод addDelSOC

Описание: Создание запроса на подключение/отключение услуги.

Тип запроса: addDelSOCRequest.

Тип ответа: Long.

Входящие данные:

Элемент	Формат элемента	Обязательность	Назначение
ctn	Строка, содержащая 11 цифр	Да	Номер CTN
SOC	Строка, содержащая код услуги	Да	Код услуги
inclusionType	Строковая константа	Да	Индикатор подключения/отключения услуги: 'A' – подключении услуги; 'D' – отключение услуги.
effDate	dateTime	Нет	Дата фактического подключения/отключения услуги



expDate	dateTime	Нет	Дата автоматического отключения услуги
---------	----------	-----	--

#### Исходящие данные:

Элемент	Формат элемента	Обязательность	Назначение
requestId	Строка, содержащая 11 цифр	Нет	Номер созданного запроса

### Метод getSIMList

Описание: Получение номера SIM-карты/IMSI для BAN.

Тип запроса: getSIMListRequest.

Тип ответа: getSIMListResponse.

#### Входящие данные:

Элемент	Формат элемента	Обязательность	Назначение
ban	Строка, содержащая 9 цифр	Да	Номер BAN
ctn	Строка, содержащая 11 цифр	Нет	Номер CTN

#### Исходящие данные:

Элемент	Формат элемента	Обязательность	Назначение
SIMList	Номера SIM абонента заключены в тэг <SIMList></SIMList>	Нет	Список SIM абонента
Элементы SIMList			
ctn	Строка, содержащая 11 цифр	Да	Номер CTN
serialNumber	Строка, содержащая 18 цифр	Да	Номер SIM абонента
IMSI	Строка, содержащая 15 цифр	Да	Номер IMSI абонента

### Метод getRequestList

Описание: Получение списка запросов со статусами по периоду, за который сделаны запросы или по номеру запроса. Метод реализован с использованием постраничной модели загрузки данных.

Максимальное число записей на одной странице - 500 (конфигурируемое значение, ключ конфигурации - "api.requestHistory.records.perPage").

Тип запроса: getRequestListRequest.

Тип ответа: getRequestListResponse.

Входящие данные:

Элемент	Формат элемента	Обязательность	Назначение
login	Строка	Да	Логин пользователя
startDate	dateTime	Нет	Дата начала периода для получения списка запросов
endDate	dateTime	Нет	Дата конца периода для получения списка запросов
requestId	Long	Нет	Номер запроса
page	Integer	Да	Номер страницы выдачи
recordsPerPage	Integer	Нет	Количество записей на странице выдачи

Исходящие данные:

Элемент	Формат элемента	Обязательность	Назначение
requestList	Список запросов пользователя заключены в тэг <requestList></requestList>	Нет	Список запросов абонента
recordsAmount		Да	Общее кол-во запросов для данных входящих параметров
countPerPage		Да	Запрашиваемое количество записей на странице
Элементы requestList			
requestId	Long	Да	Номер запроса
requestStatus	Строка	Да	Статус запроса
requestType	Строка	Да	Тип запроса

requestSubType	Строка	Да	Подтип запроса
requestComments	Строка	Нет	Комментарии к запросу
requestDate	dateTime	Да	Дата создания запроса

## Метод getServicesList

Описание: Получения списка подключенных услуг на уровне BAN/CTN.

Тип запроса: getServicesListRequest.

Тип ответа: getServicesListResponse.

Входящие данные:

Элемент	Формат элемента	Обязательность	Назначение
ban	Строка, содержащая 9 цифр	Да	Номер BAN
ctn	Строка, содержащая 11 цифр	Нет	Номер CTN

Исходящие данные:

Элемент	Формат элемента	Обязательность	Назначение
servicesList	Список услуг заключены в тэг <servicesList></servicesList>	Нет	Список услуг абонента
Элементы servicesList			
serviceId	Строка	Да	Код услуги в биллинге
ctn	Строка, содержащая 11 цифр	Да	Номер абонента
startDate	dateTime	Да	Дата подключения услуги
endDate	dateTime	Нет	Дата отключения услуги
serviceName Полный перечень значений параметра serviceName представлен в разделе 3.1	Строка	Да	Коммерческое название услуги

## Метод getCTNInfoList

Описание: Получения информации об абонентах на уровне BAN/CTN.

Тип запроса: getCTNInfoListRequest.

Тип ответа: getCTNInfoListResponse.

Входящие данные:

Элемент	Формат элемента	Обязательность	Назначение
ban	Строка, содержащая 9 цифр	Да	Номер BAN
ctn	Строка, содержащая 11 цифр	Нет	Номер CTN

Исходящие данные:

Элемент	Формат элемента	Обязательность	Назначение
CTNInfoList	Список CTN заключен в тэг <CTNInfoList></CTNInfoList>	Нет	Список CTN
Элементы CTNInfoList			
ctn	Строка, содержащая 11 цифр	Да	Номер CTN
statusDate	dateTime	Да	Дата изменения статуса
activationDate	dateTime	Да	Дата активации Актуален только для абонентов с постоплатной системой расчета (postpaid)
status	Строковая константа	Да	Статус абонента ('ACTIVE'/'BLOCKED')
pricePlan	Строка	Да	Код тарифного плана абонента
reasonStatus	Строка из 4 символов	Да	Причина изменения статуса (блокировки/разблокировки)

subscriberHLR	Строка	Да	HLR абонента
lastActivity	Строковая константа	Да	Последняя активность('SUS' – блокировка, 'RSP' – разблокировка, 'MCN' перемещение номера с BAN на BAN, 'RCL' восстановление из cancel (удаления), 'CCN' замена номера, 'NAC' - активация нового номера на BAN)

## Метод getPaymentList

Описание: Получения информации о платежах BAN.

Тип запроса: getPaymentListRequest.

Тип ответа: getPaymentListResponse.

Входящие данные:

Элемент	Формат элемента	Обязательность	Назначение
ban	Строка, содержащая 9 цифр	Да	Номер BAN
ctn	Строка, содержащая 11 цифр	Нет	Номер CTN
startDate	dateTime	Да	Дата начала периода для получения платежей
endDate	dateTime	Да	Дата конца периода для получения платежей

Исходящие данные:

Элемент	Формат элемента	Обязательность	Назначение
PaymentList	Список платежей заключен в тэг <PaymentList></PaymentList>	Нет	Список платежей
Элементы paymentList			

ctn	Строка, содержащая 11 цифр	Нет Указывается для абонентов - prepaid, для абонентов postpaid необязателен (только в случае если был получен из биллинговой системы (Ensemble))	Номер CTN
paymentDate	dateTime	Да	Дата платежа Для B2B абонентов с постоплатной системой расчета время всегда принимает значение 00:00:00.000
paymentActivateDate	dateTime	Да	Дата последней активности с платежом
paymentStatus	Строка	Нет	Статус платежа
paymentType	Строка	Нет	Тип платежа
paymentOriginalAmt	Вещественное число с двумя знаками после запятой	Да	Исходная сумма платежа
paymentCurrentAmt	Вещественное число с двумя знаками после запятой	Да	Текущая сумма платежа
bankPaymentID	Строка	Нет	Идентификационный номер платежного поручения

## Метод getUnbilledBalances

Описание: Возвращает сумму списания за текущий период абонента (постпайд).

Тип запроса: getUnbilledCallsListRequest.

Тип ответа: getUnbilledCallsListResponse.

Входящие данные:

Элемент	Формат элемента	Обязательность	Назначение
token	Строка, содержащая 11 цифр	Да	Токен пользователя
ctn	Строка	Да	Номер CTN

Исходящие данные:

Элемент	Формат элемента	Обязательность	Назначение
OC	Number	Да	Сумма одноразовых списаний с НДС
UC	Number	Да	Сумма траффика с НДС
RC	Number	Да	Сумма абонентской платы с НДС

## Метод getUnbilledCallsList

Описание: Получения информации о необилленных звонках абонента (постпейд).

Тип запроса: getUnbilledCallsListRequest.

Тип ответа: getUnbilledCallsListResponse.

Входящие данные:

Элемент	Формат элемента	Обязательность	Назначение
ctn	Строка, содержащая 11 цифр	Да	Номер CTN

Исходящие данные:

Элемент	Формат элемента	Обязательность	Назначение
UnbilledCallsList	Список звонков заключен в тэг <UnbilledCallsList></UnbilledCallsList>	Нет	Список звонков
Элементы UnbilledCallList			
callDate	dateTime	Да	Дата звонка
callNumber	Строка	Да	Инициатор звонка
callToNumber	Строка	Да	Набранный номер
serviceName Полный перечень значений параметра serviceName представлен в разделе 3.1	Строка	Да	Услуга

callType Полный перечень значений параметра callType представлен в разделе 3.2	Строка	да	Тип звонка
dataVolume	Вещественное число с двумя знаками после запятой	Нет	Объем данных, МВ
callAmt	Вещественное число с двумя знаками после запятой	Да	Предварительная стоимость
callDuration	Строка	Да	Продолжительность звонка

## Метод getAdjustmentList

Описание: Получения информации о корректировках BAN.

Тип запроса: getAdjustmentListRequest.

Тип ответа: getAdjustmentListResponse.

Входящие данные:

Элемент	Формат элемента	Обязательность	Назначение
ban	Строка, содержащая 9 цифр	Да	Номер BAN
startDate	dateTime	Да	Дата начала периода для получения корректировок
endDate	dateTime	Да	Дата конца периода для получения корректировок

Исходящие данные:

Элемент	Формат элемента	Обязательность	Назначение
AdjustmentList	Список корректировок заключен в тэг <AdjustmentList></AdjustmentList>	Нет	Список корректировок
Элементы AdjustmentList			



adjustmeInvoice	Строка	Да	Номер корректируемого счета
adjustmentAmount	Вещественное число с двумя знаками после запятой	Да	Сумма корректировки
adjustmentDate	dateTime	Да	Дата корректировки
invoiceNumber	Строка	Да	Номер корректировочного счета

## Метод createBillCallsRequest

Описание: Создание запроса для создания отчета по детализации счета для списка CTN.

Тип запроса: createBillCallsRequestRequest.

Тип ответа: createBillCallsRequestResponse.

Входящие данные:

Элемент	Формат элемента	Обязательность	Назначение
ban	Строка, содержащая 9 цифр	Да	Номер BAN
billDate	dateTime	Да	Дата выставления счета Время всегда принимает значение 00:00:00.000
CTNList	Список абонентов заключен в тэг <CTNList></CTNList>, состоящий из элементов - CTN	Нет	Список абонентов

Исходящие данные:

Элемент	Формат элемента	Обязательность	Назначение
requestId	Long	Да	Номер созданного запроса на отчет

## Метод createBillChargesRequest

Описание: Создание запроса для создания отчета по начислениям счета для списка CTN.

Тип запроса: createBillChargesRequestRequest.

Тип ответа: createBillChargesRequestResponse.

Входящие данные:

Элемент	Формат элемента	Обязательность	Назначение
ban	Строка, содержащая 9 цифр	Да	Номер BAN
billDate	dateTime	Да	Дата выставления счета Время всегда принимает значение 00:00:00.000
CTNList	Список абонентов заключен в тэг <CTNList></CTNList>, состоящий из элементов - CTN	Нет	Список абонентов

Исходящие данные:

Элемент	Формат элемента	Обязательность	Назначение
requestId	Long	Да	Номер созданного запроса на отчет

## Метод getBillCalls

Описание: Просмотр результата запроса отчета по детализации счета для списка CTN.

Тип запроса: getBillCallsRequest.

Тип ответа: getBillCallsResponse.

Входящие данные:

Элемент	Формат элемента	Обязательность	Назначение
requestId	Long	Да	Номер запроса на отчет

Исходящие данные:

Элемент	Формат элемента	Обязательность	Назначение
BillCallsList	Список звонков заключен в тэг <BillCallsList></BillCallsList>	Нет	Список звонков
Элементы BillCallsList			

ban	Строка	Да	Номер договора
ben	Строка	Да	Номер группы счетов
ctn	Строка из 11 цифр	Да	Номер абонента
callDate	dateTime	Да	Дата звонка
callNumber	Строка	Да	Инициатор звонка
callToNumber	Строка	Да	Набранный номер
serviceName Полный перечень значений параметра serviceName представлен в разделе 3.1	Строка	Да	Услуга
callType Полный перечень значений параметра callType представлен в разделе 3.2	Строка	да	Тип звонка
dataVolume	Вещественное число с двумя знаками после запятой	Нет	Объем данных
callAmt	Вещественное число с двумя знаками после запятой	Да	Стоимость
callDuration	Строка	Да	Продолжительность звонка
callRoundDuration	Строка	Да	Продолжительность звонка (округленная)

## Метод getBillCharges

Описание: Просмотр результата запроса отчета по начислениям счета для списка CTN.

Тип запроса: getBillChargesRequest.

Тип ответа: getBillChargesResponse.

Входящие данные:

Элемент	Формат элемента	Обязательность	Назначение
---------	-----------------	----------------	------------

requestId	Long	Да	Номер запроса на отчет
-----------	------	----	------------------------

Исходящие данные:

Элемент	Формат элемента	Обязательность	Назначение
BillChargesList	Список начислений заключен в тэг <BillChargesList></BillChargesList>	Нет	Список начислений
Элементы BillChargesList			
ban	Строка	Да	Номер договора
ben	Строка	Да	Номер группы счетов
ctn	Строка из 11 цифр	Да	Номер абонента
startDate	dateTime	Да	Дата начала периода
endDate	dateTime	Да	Дата окончания периода
internationalCalls	Вещественное число с двумя знаками после запятой	Да	Международные звонки (сумма начислений)
nationalCalls	Вещественное число с двумя знаками после запятой	Да	Междугородние звонки (сумма начислений)
localCalls	Вещественное число с двумя знаками после запятой	Да	Местные звонки (сумма начислений)
gprs	Вещественное число с двумя знаками после запятой	Да	GPRS сессии (сумма начислений)
sms	Вещественное число с двумя знаками после запятой	Да	SMS/MMS (сумма начислений)

internationalRoamingCalls	Вещественное число с двумя знаками после запятой	Да	Международный роуминг (звонки)
internationalRoamingSMS	Вещественное число с двумя знаками после запятой	Да	Международный роуминг (SMS)
internationalRoamingGPRS	Вещественное число с двумя знаками после запятой	Да	Международный роуминг (GPRS)
nationalRoamingCalls	Вещественное число с двумя знаками после запятой	Да	Национальный роуминг (звонки)
nationalRoamingSMS	Вещественное число с двумя знаками после запятой	Да	Национальный роуминг (SMS)
nationalRoamingGPRS	Вещественное число с двумя знаками после запятой	Да	Национальный роуминг (GPRS)
feePP	Вещественное число с двумя знаками после запятой	Да	Абонентская плата по тарифу
feeServices	Вещественное число с двумя знаками после запятой	Да	Абонентская плата за услуги
discount	Вещественное число с двумя знаками после запятой	Да	Скидки
charges	Вещественное число с двумя знаками после запятой	Да	Разовые начисления
latePayment	Вещественное число с двумя знаками после запятой	Да	Пеня
sumAmount	Вещественное число с двумя знаками после запятой	Да	Общая сумма

Метод getBanInfoList

Описание: Получение информации о банах пользователя (доступно пользователям уровня корпорации и договора).

Тип запроса: getBANInfoListRequest.

Тип ответа: getBANInfoListResponse.

Входящие данные:

Элемент	Формат элемента	Обязательность	Назначение
login	Строка	Да	Логин

Исходящие данные:

Элемент	Формат элемента	Обязательность	Назначение
BanInfoList	Список банов пользователя заключен в тэг <BanInfoList></BanInfoList>	Нет	Список корректировок
Элементы BanInfoList			
ban	Строка из 9 цифр	Да	Номер бана
banName	Строка	Да	Имя бана
marketCode	Строка	Да	Код региона
banCurrencyInd	Строковая константа	Да	Код валюты бана  'P' - рубль  'D' - доллар

## Метод createDetailsRequest

Описание: Создание запроса на формирование и отправку на e-mail с заказанной детализацией PDF для prepaid B2C и prepaid B2B.

Тип запроса: createDetailsRequest.

Тип ответа: createDetailsRequestResponse.

Входящие данные:

Элемент	Формат элемента	Обязательность	Назначение
ctn	Строка из 11 цифр	Да	Номер абонента
periodStart	dateTime	Да	Дата начала периода
periodEnd	dateTime	Да	Дата конца периода
format	Строка	Да	Формат файла

Исходящие данные:

Элемент	Формат элемента	Обязательность	Назначение
requestId	Long	Да	Номер созданного запроса

## Метод getDetails

Описание: Получение файла детализации (в формате PDF).

Тип запроса: getDetailsRequest.

Тип ответа: getDetailsResponse.

Входящие данные:

Элемент	Формат элемента	Обязательность	Назначение
requestId	Long	Да	Номер запроса на отчет

## Метод auth

Описание: Аутентификация пользователя по связке логин/пароль.

Тип запроса: authRequest.

Тип ответа: authResponse.

Входящие данные:

Элемент	Формат элемента	Обязательность	Назначение
login	Строка	Да	Логин
password	Строка	Да	Пароль

Исходящие данные:

Элемент	Формат элемента	Обязательность	Назначение
return	Строка	Да	Токен

## Сервис управления пользователями SSO

Сервис состоит из 4-х методов:

### Метод createUser

Входящие данные:

Элемент	Формат элемента	Обязательность	Назначение
---------	-----------------	----------------	------------

ctn	String	Да	CTN абонента
-----	--------	----	--------------

Метод вызывается при подключении услуги RBT абоненту. При вызове метода USSS проверяет, есть ли пользователь с логином = CTN.

Если пользователя нет, то вызывается функция создания нового пользователя SSO/USS.

Если пользователь существует – никаких действий не производится.

Порядок конкатенации – ctn.

## Метод changeNumber

Входящие данные:

Элемент	Формат элемента	Обязательность	Назначение
oldCtn	String	Да	Старый CTN
newCtn	String	Да	Новый CTN

Метод вызывается при смене номера (CCN). При вызове метода производятся следующие действия:

- Пересоздается новый аккаунт с логином = newCtn;
- Вызывается метод в SSO для смены существующих ассоциаций oldCtn на newCtn;
- Старый аккаунт блокируется.

Порядок конкатенации – oldCtn, newCtn.

## Метод changeBan

Элемент	Формат элемента	Обязательность	Назначение
ctn	String	Да	CTN абонента
oldBan	String	Да	Старый BAN
newBan	String	Да	Новый BAN

Метод вызывается при смене формы расчетов (MCN). При вызове метода в USS производится смена привязки пользователя (логин = ctn) к новой node\_id.

Порядок конкатенации – ctn, oldBan, newBan.

## Метод cancelCtn

Элемент	Формат элемента	Обязательность	Назначение
ctn	String	Да	CTN абонента

Метод вызывается при переоформлении номера (CHB, MMC). При вызове метода блокируется пользователь (логин = ctn).

Порядок конкатенации – ctn.



## Примеры запросов и ответов методов

### addDelSOC

#### Запрос

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:urn="urn:uss-wsapi:Subscriber">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <urn:addDelSOC>
      <token>F7BD7114F1920B3FA6D7C461AF0A20B8</token>
      <hash>?</hash>
      <ctn>79030332407</ctn>
      <soc>RRDET_5</soc>
      <inclusionType>A</inclusionType>
      <effDate>2013-08-20T01:13:31.0</effDate>
      <effDate>2013-08-20T01:13:31.0</effDate>
    </urn:addDelSOC>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

#### Ответ

```
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Header>
    <work:WorkContext xmlns:work="http://oracle.com/weblogic/soap/workarea/">
rO0ABXeeABN3ZWJsb2dpYy5hcHAudXNzYXBpAAAA1gAAACN3ZWJsb2dpYy53b3JrYXJlYS5TdHJpbmdXb3Jr
Q29udGV4dAAMMS4xMi4wLjE1MDQ1ABN3ZWJsb2dpYy5hcHAudXNzYXBwAAAA1gAAACN3ZWJsb2dpYy53b
3JrYXJlYS5TdHJpbmdXb3JrQ29udGV4dAAMMS4xMi4wLjE1MDQ1AAA=    </work:WorkContext>
  </S:Header>
  <S:Body>
    <ns0:addDelSOCResponse xmlns:ns1="urn:uss-wsapi:Types" xmlns:ns0="urn:uss wsapi:Subscriber">
      <return>2147525037</return>
    </ns0:addDelSOCResponse>
  </S:Body>
</S:Envelope>
```

### changePP

### Запрос

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:urn="urn:uss-wsapi:Subscriber">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <urn:changePP>
      <token>F7BD7114F1920B3FA6D7C461AF0A20B8</token>
      <hash>?</hash>
      <ctn>79030332406</ctn>
      <pricePlan>FREE_F</pricePlan>
      <futureDate>N</futureDate>
    </urn:changePP>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

### Ответ

```
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Header>
    <work:WorkContext xmlns:work="http://oracle.com/weblogic/soap/workarea/">

rO0ABXeeABN3ZWJsb2dpYy5hcHAudXNzYXBpAAAA1gAAACN3ZWJsb2dpYy53b3JrYXJlYS5TdHJpbmdXb3Jr
Q29udGV4dAAMMS4xMi4wLjE1MDQ1ABN3ZWJsb2dpYy5hcHAudXNzYXBwAAAA1gAAACN3ZWJsb2dpYy53b
3JrYXJlYS5TdHJpbmdXb3JrQ29udGV4dAAMMS4xMi4wLjE1MDQ1AAA=

    </work:WorkContext>
  </S:Header>
  <S:Body>
    <ns0:changePPResponse xmlns:ns1="urn:uss-wsapi:Types" xmlns:ns0="urn:uss-wsapi:Subscriber">
      <requestId>2147525054</requestId>
    </ns0:changePPResponse>
  </S:Body>
</S:Envelope>
```

## getBillCalls

### Запрос

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:urn="urn:uss-wsapi:Subscriber">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <urn:getBillCalls>
      <token>F7BD7114F1920B3FA6D7C461AF0A20B8</token>
      <hash>?</hash>
      <requestId>2147509973</requestId>
    </urn:getBillCalls>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

## Ответ

```
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Header>
    <work:WorkContext xmlns:work="http://oracle.com/weblogic/soap/workarea/">

r00ABXeeABN3ZWJsb2dpYy5hcHAudXNzYXBpAAAA1gAAACN3ZWJsb2dpYy53b3JrYXJlYS5TdHJpbmdXb3Jr
Q29udGV4dAAMMS4xMi4wLjE1MDQ1ABN3ZWJsb2dpYy5hcHAudXNzYXBwAAAA1gAAACN3ZWJsb2dpYy53b
3JrYXJlYS5TdHJpbmdXb3JrQ29udGV4dAAMMS4xMi4wLjE1MDQ1AAA=

    </work:WorkContext>
  </S:Header>
  <S:Body>
    <ns0:getBillCallsResponse xmlns:ns1="urn:uss-wsapi:Types" xmlns:ns0="urn:uss-wsapi:Subscriber">
      <BillCallsList>
        <ban>999048559</ban>
        <ben>1</ben>
        <ctn>79030332405</ctn>
        <callDate>2013-04-25T15:11:22.0</callDate>
        <callNumber>9030332405</callNumber>
        <callToNumber>9030331111</callToNumber>
        <serviceName>исх/мобильный</serviceName>
        <callType>Местные звонки</callType>
        <dataVolume>0.0</dataVolume>
        <callAmt>0.0</callAmt>
        <callDuration>00:01:00</callDuration>
        <callRoundDuration>1,00</callRoundDuration>
      </BillCallsList>
      <BillCallsList>
        <ban>999048559</ban>
        <ben>1</ben>
        <ctn>79030332405</ctn>
        <callDate>2013-04-25T15:21:01.0</callDate>
        <callNumber>9030332405</callNumber>
        <callToNumber>9030331112</callToNumber>
        <serviceName>исх/мобильный</serviceName>
        <callType>Местные звонки</callType>
        <dataVolume>0.0</dataVolume>
        <callAmt>0.0</callAmt>
        <callDuration>00:01:00</callDuration>
        <callRoundDuration>1,00</callRoundDuration>
      </BillCallsList>
    </ns0:getBillCallsResponse>
  </S:Body>
</S:Envelope>
```

getBillCharges

## Запрос

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:urn="urn:uss-wsapi:Subscriber">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <urn:getBillCharges>
      <token>F7BD7114F1920B3FA6D7C461AF0A20B8</token>
      <hash>?</hash>
      <requestId>2147509972</requestId>
    </urn:getBillCharges>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

## Ответ

```
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Header>
    <work:WorkContext xmlns:work="http://oracle.com/weblogic/soap/workarea/">

rO0ABXeeABN3ZWJsb2dpYy5hcHAudXNzYXBpAAAA1gAAACN3ZWJsb2dpYy53b3JrYXJlYS5TdHJpbmdXb3Jr
Q29udGV4dAAMMS4xMi4wLjE1MDQ1ABN3ZWJsb2dpYy5hcHAudXNzYXBwAAAA1gAAACN3ZWJsb2dpYy53b
3JrYXJlYS5TdHJpbmdXb3JrQ29udGV4dAAMMS4xMi4wLjE1MDQ1AAA=

    </work:WorkContext>
  </S:Header>
  <S:Body>
    <ns0:getBillChargesResponse xmlns:ns1="urn:uss-wsapi:Types" xmlns:ns0="urn:uss-wsapi:Subscriber">
      <BillChargesList>
        <ban>999048559</ban>
        <ben>1</ben>
        <ctn>700000000000</ctn>
        <startDate>2013-04-23T00:00:00.0</startDate>
        <endDate>2013-04-25T00:00:00.0</endDate>
        <internationalCalls>0.0</internationalCalls>
        <nationalCalls>0.0</nationalCalls>
        <localCalls>0.0</localCalls>
        <gprs>0.0</gprs>
        <sms>0.0</sms>
        <internationalRoamingCalls>0.0</internationalRoamingCalls>
        <internationalRoamingSMS>0.0</internationalRoamingSMS>
        <internationalRoamingGPRS>0.0</internationalRoamingGPRS>
        <nationalRoamingCalls>0.0</nationalRoamingCalls>
        <nationalRoamingSMS>0.0</nationalRoamingSMS>
        <nationalRoamingGPRS>0.0</nationalRoamingGPRS>
        <feePP>0.0</feePP>
        <feeServices>0.0</feeServices>
        <discount>0.0</discount>
        <charges>0.0</charges>
        <latePayment>0.0</latePayment>
        <sumAmount>6805.08</sumAmount>
      </BillChargesList>
      <BillChargesList>
        <ban>999048559</ban>
        <ben>1</ben>
```

<ctn>79030332401</ctn>  
<startDate>2013-04-23T00:00:00.0</startDate>  
<endDate>2013-04-25T00:00:00.0</endDate>  
<internationalCalls>0.0</internationalCalls>  
<nationalCalls>0.0</nationalCalls>  
<localCalls>0.0</localCalls>  
<gprs>0.0</gprs>  
<sms>0.0</sms>  
<internationalRoamingCalls>0.0</internationalRoamingCalls>  
<internationalRoamingSMS>0.0</internationalRoamingSMS>  
<internationalRoamingGPRS>0.0</internationalRoamingGPRS>  
<nationalRoamingCalls>0.0</nationalRoamingCalls>  
<nationalRoamingSMS>0.0</nationalRoamingSMS>  
<nationalRoamingGPRS>0.0</nationalRoamingGPRS>  
<feePP>216.64</feePP>  
<feeServices>0.0</feeServices>  
<discount>1.3</discount>  
<charges>0.0</charges>  
<latePayment>0.0</latePayment>  
<sumAmount>217.94</sumAmount>  
</BillChargesList>

```
</ns0:getBillChargesResponse>
</S:Body>
</S:Envelope>
```

## createBillCallsRequest

### Запрос

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:urn="urn:uss-wsapi:Subscriber">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <urn:createBillCallsRequest>
      <token>A5AD64E618C27DA5C5162044692B7894</token>
      <hash>?</hash>
      <ban>999048559</ban>
      <billDate>2013-04-25T00:00:00.000</billDate>
      <CTNList>9030332402</CTNList>
      <CTNList>9030332404</CTNList>
    </urn:createBillCallsRequest>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

### Ответ

```
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Header>
    <work:WorkContext xmlns:work="http://oracle.com/weblogic/soap/workarea/">
      r00ABXeeABN3ZWJsb2dpYy5hcHAudXNzYXBpAAAA1gAAACN3ZWJsb2dpYy53b3JrYXJlYS5TdHJpbmdXb3Jr
      Q29udGV4dAAMMS4xMi4wLjE1MDQ1ABN3ZWJsb2dpYy5hcHAudXNzYXBwAAAA1gAAACN3ZWJsb2dpYy53b
      3JrYXJlYS5TdHJpbmdXb3JrQ29udGV4dAAMMS4xMi4wLjE1MDQ1AAA=
    </work:WorkContext>
  </S:Header>
  <S:Body>
    <ns0:changePPResponse xmlns:ns1="urn:uss-wsapi:Types" xmlns:ns0="urn:uss-wsapi:Subscriber">
      <requestId>2147525120</requestId>
    </ns0:changePPResponse>
  </S:Body>
</S:Envelope>
```

## createBillChargesRequest

### Запрос

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:urn="urn:uss-wsapi:Subscriber">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <urn:createBillChargesRequest>
      <token>C4CF32B960C065504CC3CD23644158E4</token>
      <hash>?</hash>
      <ban>999048559</ban>
      <billDate>2013-04-25T00:00:00.000</billDate>
    </urn:createBillChargesRequest>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

### Ответ

```
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Header>
    <work:WorkContext xmlns:work="http://oracle.com/weblogic/soap/workarea/">

rO0ABXeeABN3ZWJsb2dpYy5hcHAudXNzYXBpAAAA1gAAACN3ZWJsb2dpYy53b3JrYXJlYS5TdHJpbmdXb3Jr
Q29udGV4dAAMMS4xMi4wLjE1MDQ1ABN3ZWJsb2dpYy5hcHAudXNzYXBwAAAA1gAAACN3ZWJsb2dpYy53b
3JrYXJlYS5TdHJpbmdXb3JrQ29udGV4dAAMMS4xMi4wLjE1MDQ1AAA=

    </work:WorkContext>
  </S:Header>
  <S:Body>
    <ns0:changePPResponse xmlns:ns1="urn:uss-wsapi:Types" xmlns:ns0="urn:uss-wsapi:Subscriber">
      <requestId>2147525121</requestId>
    </ns0:changePPResponse>
  </S:Body>
</S:Envelope>
```

## getCTNInfoList

### Запрос

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:urn="urn:uss-wsapi:Subscriber">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <urn:getCTNInfoList>
      <token>F7BD7114F1920B3FA6D7C461AF0A20B8</token>
      <hash>?</hash>
      <ban>999048559</ban>
      <ctn>79030332406</ctn>
    </urn:getCTNInfoList>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

## Ответ

```
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Header>
    <work:WorkContext xmlns:work="http://oracle.com/weblogic/soap/workarea/">

r00ABXeeABN3ZWJsb2dpYy5hcHAudXNzYXBpAAAA1gAAACN3ZWJsb2dpYy53b3JrYXJlYS5TdHJpbmdXb3Jr
Q29udGV4dAAMMS4xMi4wLjE1MDQ1ABN3ZWJsb2dpYy5hcHAudXNzYXBwAAAA1gAAACN3ZWJsb2dpYy53b
3JrYXJlYS5TdHJpbmdXb3JrQ29udGV4dAAMMS4xMi4wLjE1MDQ1AAA=

    </work:WorkContext>
  </S:Header>
  <S:Body>
    <ns0:getCTNInfoListResponse xmlns:ns1="urn:uss-wsapi:Types" xmlns:ns0="urn:uss-wsapi:Subscriber">
      <CTNInfoList>
        <ctn>79030332406</ctn>
        <statusCode>2013-04-26T00:00:00.0</statusCode>
        <status>ACTIVE</status>
        <pricePlan>FREE_F</pricePlan>
        <reasonStatus>BDB</reasonStatus>
        <lastActivity>RSP</lastActivity>
      </CTNInfoList>
    </ns0:getCTNInfoListResponse>
  </S:Body>
</S:Envelope>
```

## replaceSIM

## Запрос

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:urn="urn:uss-wsapi:Subscriber">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <urn:replaceSIM>
      <token>E117101F5A4840B9C1A1C54B06C77A9D</token>
      <hash>?</hash>
      <ctn>79030332401</ctn>
      <serialNumber>897019900000007650</serialNumber>
    </urn:replaceSIM>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```



## Ответ

```
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Header>
    <work:WorkContext xmlns:work="http://oracle.com/weblogic/soap/workarea/">

r00ABXeeABN3ZWJsb2dpYy5hcHAudXNzYXBpAAAA1gAAACN3ZWJsb2dpYy53b3JrYXJlYS5TdHJpbmdXb3Jr
Q29udGV4dAAMMS4xMy4wLjE1Mzk1ABN3ZWJsb2dpYy5hcHAudXNzYXBwAAAA1gAAACN3ZWJsb2dpYy53b
3JrYXJlYS5TdHJpbmdXb3JrQ29udGV4dAAMMS4xMy4wLjE1Mzk1AAA=

    </work:WorkContext>
  </S:Header>
  <S:Body>
    <ns0:replaceSIMResponse xmlns:ns1="urn:uss-wsapi:Types" xmlns:ns0="urn:uss-wsapi:Subscriber">
      <return>2147550944</return>
    </ns0:replaceSIMResponse>
  </S:Body>
</S:Envelope>
```

## suspendCTN

## Запрос

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:urn="urn:uss-wsapi:Subscriber">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <urn:suspendCTN>
      <token>9199F98A97D4ACCC30ECC116F7627FE4</token>
      <hash>?</hash>
      <ctn>79031638004</ctn>
      <actvDate>2013-04-26T00:00:00.000</actvDate>
      <reasonCode>WIB</reasonCode>
    </urn:suspendCTN>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

## Ответ

```
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Header>
    <work:WorkContext xmlns:work="http://oracle.com/weblogic/soap/workarea/">

r00ABXeeABN3ZWJsb2dpYy5hcHAudXNzYXBpAAAA1gAAACN3ZWJsb2dpYy53b3JrYXJlYS5TdHJpbmdXb3Jr
Q29udGV4dAAMMS4xMy4wLjE1Mzk1ABN3ZWJsb2dpYy5hcHAudXNzYXBwAAAA1gAAACN3ZWJsb2dpYy53b
3JrYXJlYS5TdHJpbmdXb3JrQ29udGV4dAAMMS4xMy4wLjE1Mzk1AAA=

    </work:WorkContext>
  </S:Header>
  <S:Body>
    <ns0:suspendCTNResponse xmlns:ns1="urn:uss-wsapi:Types" xmlns:ns0="urn:uss-wsapi:Subscriber">
      <return>2147550946</return>
    </ns0:suspendCTNResponse>
  </S:Body>
</S:Envelope>
```

## restoreCTN

## Запрос

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:urn="urn:uss-wsapi:Subscriber">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <urn:restoreCTN>
      <token>9199F98A97D4ACCC30ECC116F7627FE4</token>
      <hash>?</hash>
      <ctn>79031638004</ctn>
      <actvDate>2013-04-26T00:00:00.000</actvDate>
      <reasonCode>RSBO</reasonCode>
    </urn:restoreCTN>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

## Ответ

```
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Header>
    <work:WorkContext xmlns:work="http://oracle.com/weblogic/soap/workarea/">

rO0ABXeeABN3ZWJsb2dpYy5hcHAudXNzYXBpAAAA1gAAACN3ZWJsb2dpYy53b3JrYXJlYS5TdHJpbmdXb3Jr
Q29udGV4dAAMMS4xMy4wLjE1Mzk1ABN3ZWJsb2dpYy5hcHAudXNzYXBwAAAA1gAAACN3ZWJsb2dpYy53b
3JrYXJlYS5TdHJpbmdXb3JrQ29udGV4dAAMMS4xMy4wLjE1Mzk1AAA=
    </work:WorkContext>
  </S:Header>
  <S:Body>
    <ns0:restoreCTNResponse xmlns:ns1="urn:uss-wsapi:Types" xmlns:ns0="urn:uss-wsapi:Subscriber">
      <return>2147550947</return>
    </ns0:restoreCTNResponse>
  </S:Body>
</S:Envelope>
```

## getPaymentList

## Запрос

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:urn="urn:uss-wsapi:Subscriber">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <urn:getPaymentList>
      <token>E117101F5A4840B9C1A1C54B06C77A9D</token>
      <hash>?</hash>
      <ban>999048559</ban>
      <ctn>79030332401</ctn>
      <startDate>2012-01-26T00:00:00.0</startDate>
      <endDate>2013-07-26T00:00:00.0</endDate>
    </urn:getPaymentList>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

## Ответ

```
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Header>
    <work:WorkContext xmlns:work="http://oracle.com/weblogic/soap/workarea/">

rO0ABXeeABN3ZWJsb2dpYy5hcHAudXNzYXBpAAAA1gAAACN3ZWJsb2dpYy53b3JrYXJlYS5TdHJpbmdXb3Jr
Q29udGV4dAAMMS4xMy4wLjE1Mzk1ABN3ZWJsb2dpYy5hcHAudXNzYXBwAAAA1gAAACN3ZWJsb2dpYy53b
3JrYXJlYS5TdHJpbmdXb3JrQ29udGV4dAAMMS4xMy4wLjE1Mzk1AAA=

    </work:WorkContext>
  </S:Header>
  <S:Body>
    <ns0:getPaymentListResponse xmlns:ns1="urn:uss-wsapi:Types" xmlns:ns0="urn:uss-wsapi:Subscriber">
      <PaymentList>
        <ctn/>
        <paymentDate>2013-04-26T00:00:00.0</paymentDate>
        <paymentStatus>Payment</paymentStatus>
        <paymentType>Наличный платеж</paymentType>
        <paymentOriginalAmt>499.0</paymentOriginalAmt>
        <paymentCurrentAmt>499.0</paymentCurrentAmt>
        <bankPaymentID>123</bankPaymentID>
        <paymentActivateDate>2013-04-26T00:00:00.0</paymentActivateDate>
      </PaymentList>
      <PaymentList>
        <ctn/>
        <paymentDate>2013-04-26T00:00:00.0</paymentDate>
        <paymentStatus>Payment</paymentStatus>
        <paymentType>Наличный платеж</paymentType>
        <paymentOriginalAmt>498.0</paymentOriginalAmt>
        <paymentCurrentAmt>498.0</paymentCurrentAmt>
        <bankPaymentID>123</bankPaymentID>
      </PaymentList>
      <PaymentList>
        <ctn/>
        <paymentDate>2013-04-26T00:00:00.0</paymentDate>
        <paymentStatus>Payment</paymentStatus>
        <paymentType>Наличный платеж</paymentType>
        <paymentOriginalAmt>497.0</paymentOriginalAmt>
        <paymentCurrentAmt>497.0</paymentCurrentAmt>
        <bankPaymentID>123</bankPaymentID>
      </PaymentList>
    </ns0:getPaymentListResponse>
  </S:Body>
</S:Envelope>
```

getRequestList

## Запрос

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:urn="urn:uss-wsapi:Subscriber">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <urn:getRequestList>
      <token>59DFC91AE61EC941356105195DC957B2</token>
      <login>prepaid04</login>
      <startDate>2014-04-22T00:00:00.0</startDate>
      <endDate>2014-04-29T00:00:00.0</endDate>
      <page>3</page>
      <recordsPerPage>100</recordsPerPage>
    </urn:getRequestList>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

## ОТВЕТ

```
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Header>
    <work:WorkContext
      xmlns:work="http://oracle.com/weblogic/soap/workarea/">rO0ABXeiABN3ZWJsb2dpYy5hcHAudXNzYXBpAAAA1
      gAAACN3ZWJsb2dpYy53b3JrYXJlYS5TdHJpbmdXb3JrQ29udGV4dAASNC4xLjAtU05BUFNIT1QuNTUxABN3Z
      WJsb2dpYy5hcHAudXNzYXBwAAAA1gAAACN3ZWJsb2dpYy53b3JrYXJlYS5TdHJpbmdXb3JrQ29udGV4dAAK
      NC4wLjAuNjYxNwAA</work:WorkContext>
    </S:Header>
    <S:Body>
      <ns0:getRequestListResponse xmlns:ns1="urn:uss-wsapi:Types" xmlns:ns0="urn:uss-wsapi:Subscriber">
        <requestList>
          <requests>
            <requestId>2147676117</requestId>
            <requestStatus>COMPLETE</requestStatus>
            <requestType>RPRT</requestType>
            <requestSubType>PDRP</requestSubType>
            <requestDate>2014-04-22T23:23:10.0</requestDate>
          </requests>
          ...
          <requests>
            <requestId>2147676065</requestId>
            <requestStatus>COMPLETE</requestStatus>
            <requestType>RPRT</requestType>
            <requestSubType>PDRP</requestSubType>
            <requestDate>2014-04-22T17:07:04.0</requestDate>
          </requests>
          <requests>
            <requestId>2147676063</requestId>
            <requestStatus>COMPLETE</requestStatus>
            <requestType>RPRT</requestType>
            <requestSubType>PDRP</requestSubType>
            <requestDate>2014-04-22T17:00:10.0</requestDate>
          </requests>
          <recordsAmount>207</recordsAmount>
          <countPerPage>100</countPerPage>
        </requestList>
      </ns0:getRequestListResponse>
    </S:Body>
  </S:Envelope>
```

getServiceList

### Запрос

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:urn="urn:uss-wsapi:Subscriber">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <urn:getServicesList>
      <token>E117101F5A4840B9C1A1C54B06C77A9D</token>
      <hash>?</hash>
      <ban>999048559</ban>
      <ctn>79030332401</ctn>
    </urn:getServicesList>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

### Ответ

```
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Header>
    <work:WorkContext xmlns:work="http://oracle.com/weblogic/soap/workarea/">

r00ABXeeABN3ZWJsb2dpYy5hcHAudXNzYXBpAAAA1gAAACN3ZWJsb2dpYy53b3JrYXJlYS5TdHJpbmdXb3Jr
Q29udGV4dAAMMS4xMy4wLjE1Mzk1ABN3ZWJsb2dpYy5hcHAudXNzYXBwAAAA1gAAACN3ZWJsb2dpYy53b
3JrYXJlYS5TdHJpbmdXb3JrQ29udGV4dAAMMS4xMy4wLjE1Mzk1AAA=

    </work:WorkContext>
  </S:Header>
  <S:Body>
    <ns0:getServicesListResponse xmlns:ns1="urn:uss-wsapi:Types" xmlns:ns0="urn:uss-wsapi:Subscriber">
      <servicesList>
        <serviceld>SMSBILL</serviceld>
        <ctn>79030332401</ctn>
        <startDate>2013-04-23T00:00:00.0</startDate>
        <serviceName>SMS-счт</serviceName>
      </servicesList>
      <servicesList>
        <serviceld>GPRSNOT_C</serviceld>
        <ctn>79030332401</ctn>
        <startDate>2013-04-23T00:00:00.0</startDate>
        <serviceName>Уведомление о превышении расходов в роуминге</serviceName>
      </servicesList>
      <servicesList>
        <serviceld>MOBADVR</serviceld>
        <ctn>79030332401</ctn>
        <startDate>2013-04-23T00:00:00.0</startDate>
        <serviceName>Мобильная реклама</serviceName>
      </servicesList>
    </ns0:getServicesListResponse>
  </S:Body>
</S:Envelope>
```

getSIMList

### Запрос

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:urn="urn:uss-wsapi:Subscriber">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <urn:getSIMList>
      <token>E117101F5A4840B9C1A1C54B06C77A9D</token>
      <hash>?</hash>
      <ban>999048559</ban>
      <ctn>79030332401</ctn>
    </urn:getSIMList>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

### Ответ

```
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Header>
    <work:WorkContext xmlns:work="http://oracle.com/weblogic/soap/workarea/">

r00ABXeeABN3ZWJsb2dpYy5hcHAudXNzYXBpAAAA1gAAACN3ZWJsb2dpYy53b3JrYXJlYS5TdHJpbmdXb3Jr
Q29udGV4dAAMMS4xMy4wLjE1Mzk1ABN3ZWJsb2dpYy5hcHAudXNzYXBwAAAA1gAAACN3ZWJsb2dpYy53b
3JrYXJlYS5TdHJpbmdXb3JrQ29udGV4dAAMMS4xMy4wLjE1Mzk1AAA=

    </work:WorkContext>
  </S:Header>
  <S:Body>
    <ns0:getSIMListResponse xmlns:ns1="urn:uss-wsapi:Types" xmlns:ns0="urn:uss-wsapi:Subscriber">
      <SIMList>
        <ctn>79030332401</ctn>
        <serialNumber>897019900000026315</serialNumber>
        <imsi>250990000026315</imsi>
      </SIMList>
    </ns0:getSIMListResponse>
  </S:Body>
</S:Envelope>
```

getUnbilledCallsList



## Запрос

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:urn="urn:uss-wsapi:Subscriber">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <urn:getUnbilledCallsList>
      <token>FE985DA463FB28BE86C9B0E42235676A</token>
      <hash>?</hash>
      <ctn>79030332027</ctn>
    </urn:getUnbilledCallsList>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

## Ответ

```
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Header>
    <work:WorkContext xmlns:work="http://oracle.com/weblogic/soap/workarea/">

rO0ABXeeABN3ZWJsb2dpYy5hcHAudXNzYXBpAAAA1gAAACN3ZWJsb2dpYy53b3JrYXJlYS5TdHJpbmdXb3Jr
Q29udGV4dAAMMS4xMy4wLjE1Mzk1ABN3ZWJsb2dpYy5hcHAudXNzYXBwAAAA1gAAACN3ZWJsb2dpYy53b
3JrYXJlYS5TdHJpbmdXb3JrQ29udGV4dAAMMS4xMy4wLjE1Mzk1AAA=

    </work:WorkContext>
  </S:Header>
  <S:Body>
    <ns0:getUnbilledCallsListResponse xmlns:ns1="urn:uss-wsapi:Types"
xmlns:ns0="urn:uss-wsapi:Subscriber">
      <UnbilledCallsList>
        <callDate>2013-04-26T21:41:43.0</callDate>
        <callNumber>9030330027</callNumber>
        <callToNumber>9030331111</callToNumber>
        <serviceName>Короткие сообщения</serviceName>
        <callType>Исх. SMS Билайн</callType>
        <dataVolume>1.4</dataVolume>
        <callAmt>1.72</callAmt>
        <callDuration>00:00:00</callDuration>
      </UnbilledCallsList>
      <UnbilledCallsList>
        <callDate>2013-04-26T21:41:33.0</callDate>
        <callNumber>9030330027</callNumber>
        <callToNumber>9030331112</callToNumber>
        <serviceName>Короткие сообщения</serviceName>
        <callType>Исх. SMS Билайн</callType>
        <dataVolume>1.4</dataVolume>
        <callAmt>1.72</callAmt>
        <callDuration>00:00:00</callDuration>
      </UnbilledCallsList>
    </ns0:getUnbilledCallsListResponse>
  </S:Body>
</S:Envelope>
```

getBANInfoList

Запрос
<pre>&lt;soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:urn="urn:uss-wsapi:Subscriber"&gt;   &lt;soapenv:Header/&gt;   &lt;soapenv:Body&gt;     &lt;urn:getBANInfoList&gt;       &lt;token&gt;FE985DA463FB28BE86C9B0E42235676A&lt;/token&gt;       &lt;hash&gt;?&lt;/hash&gt;       &lt;ctn&gt;CORP&lt;/ctn&gt;     &lt;/urn:getBANInfoList&gt;   &lt;/soapenv:Body&gt; &lt;/soapenv:Envelope&gt;</pre>
Ответ
<pre>&lt;S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"&gt;   &lt;S:Header&gt;     &lt;work:WorkContext xmlns:work="http://oracle.com/weblogic/soap/workarea/"&gt;  rO0ABXecABN3ZWJsb2dpYy5hcHAudXNzYXBpAAAA1gAAACN3ZWJsb2dpYy53b3JrYXJlYS5TdHJpbmdXb3Jr Q29udGV4dAALMi4xLjAuMTcyNDgAE3dlYmxvZ2ljLmFwcC51c3NhcHAAADWAAAAI3dlYmxvZ2ljLndvcmtbcm VhLIN0cmIuZ1dvcmtDb250ZXh0AAAsLjEuMC4xNzI0OAAA     &lt;/work:WorkContext&gt;   &lt;/S:Header&gt;   &lt;S:Body&gt;     &lt;ns0:getBANInfoListResponse xmlns:ns1="urn:uss-wsapi:Types" xmlns:ns0="urn:uss-wsapi:Subscriber"&gt;       &lt;BanInfoList&gt;         &lt;ban&gt;999048559&lt;/ban&gt;         &lt;banName&gt;ЧП Крошка Ру Частный предприниматель&lt;/banName&gt;         &lt;marketCode&gt;VIP&lt;/marketCode&gt;         &lt;banCurrencyInd&gt;P&lt;/banCurrencyInd&gt;       &lt;/BanInfoList&gt;     &lt;/ns0:getBANInfoListResponse&gt;   &lt;/S:Body&gt; &lt;/S:Envelope&gt;</pre>

auth

### Запрос

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:urn="urn:uss-wsapi:Auth">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <urn:auth>
      <login>Primary_user</login>
      <password>1234567890</password>
    </urn:auth>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

### Ответ

```
<S:Envelope xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <S:Header>
    <work:WorkContext xmlns:work="http://oracle.com/weblogic/soap/workarea/">
      rO0ABXeeABN3ZWJsb2dpYy5hcHAudXNzYXBpAAAA1gAAACN3ZWJsb2dpYy53b3JrYXJlYS5TdHJpbmdXb3Jr
      Q29udGV4dAAMMS4xMy4wLjE1NDA2ABN3ZWJsb2dpYy5hcHAudXNzYXBwAAAA1gAAACN3ZWJsb2dpYy53b
      3JrYXJlYS5TdHJpbmdXb3JrQ29udGV4dAAMMS4xMy4wLjE1NDA2AAA=
    </work:WorkContext>
  </S:Header>
  <S:Body>
    <ns0:authResponse xmlns:ns1="urn:uss-wsapi:Types" xmlns:ns0="urn:uss-wsapi:Auth">
      <return>89C7973E909CC0555C5B888B3659C25D</return>
    </ns0:authResponse>
  </S:Body>
</S:Envelope>
```

## Описание ошибок

Код ошибки	Значение	Описание
20000	SUCCESS	Нет ошибок
20001	INVALID_QUERY_PARAM	Ошибка во входных данных
20002	AUTH_ERROR	Ошибка аутентификации / получения токена
20003	TOKEN_NOT_FOUND	Токен не найден
20004	TOKEN_EXPIRED	Токен устарел
20005	CTN_NOT_FOUND	CTN не найден в USSS
20006	FORBIDDEN	Операция недоступна

20007	INVALID_SYSTEM_HASH	Невалидный хеш для системного токена
20008	OFFER_VALIDATION_ERROR	Ошибка валидации при подключении/отключении услуг
20009	CTN_BLOCKED	CTN заблокирован
20010	CTN_PP_FUTURE_TRX	CTN имеет транзакцию на смену тарифного плана
20011	BILL_DETAIL_NOTIFY_DISABLED	Нотификация о детализации отключена
20012	BILL_DETAIL_NOTIFY_EMAIL_NOT_SET	E-mail не задан
20013	BILL_DETAIL_NOTIFY_EMAIL_NOT_CONFIRMED	E-mail не подтвержден
20014	AUTH_USER_BLOCKED_ERROR	Ошибка авторизации (пользователь заблокирован)
20015	AUTH_EXPIRED_PASSWORD_ERROR	Ошибка авторизации (истекло время действия пароля)
20016	AUTH_ABANDONBO_ERROR	Ошибка авторизации (блокировка по SOC ABANDONBO)
20017	BAD_REQUEST_STATUS	Запрос еще не обработан
20018	BAD_REQUEST_TYPE	Запрос не того типа/подтипа
20019	INCORRECT_CONFIRMATION_CODE	Неверный код подтверждения
20020	NOTHING_TO_CONFIRM_ERROR	Отсутствует значение для подтверждения
20021	CHANNEL_VALUE_CHANGED	Значение канала нотификации изменено (попытка использовать код подтверждения, сгенерированный для другого значения)
20022	SEND_CONFIRMATION_CODE_ERROR	Ошибка при отправке кода подтверждения
20023	CHANNEL_ALREADY_CONFIRMED	Канал нотификации уже подтвержден
20024	INCORRECT_STATUS_FOR_OPERATION	Статус ctн некорректен для запрашиваемой операции. Например, когда заблокированного пользователя попытаются заблокировать.

20025	BILLING_ERROR	Ошибка при вызове NAPI/Tuxedo
20026	REG_RESTRICT_ERROR	(Selfreg) Доступ ограничен по AT (шаблоны T1 и T2) + ABANDONBO
20027	REG_ENSEMBLE_REG_ERROR	(Selfreg) Препейд не зарегистрировал контракт (шаблон E1)
20028	ABONENTS_NOT_FOUND	Для переданного BAN не найдено абонентов
49999	EXT_SYSTEM_ERROR	Ошибка при вызове внешней системы
50000	SYSTEM_ERROR	Системная ошибка

## Приложения

### Значения параметра serviceName

Обратите внимание на тот факт, что приведенный перечень периодически изменяется.

CMPS
Corporate SMS-Email
GPRS Blackberry
GPRS Corporate Access (трафик)
GPRS Downlink
GPRS Public IP
GPRS Push-to-Talk
GPRS Static IP
GPRS Test WAP
GPRS Turbo public
GPRS Uplink
GPRS default credit
GPRS free - подключение

GPRS mail
GPRS-Internet
GPRS-WAP
Intranet Incoming Free
Jasper - events
LTE home
LTE internet
MMS
PDPMOD for mobileTV
Premium Rate GPRS Internet
Premium Rate GPRS WAP
Push-to-Talk
RBT - тарификация контент услуг
Recurring Charge for Price Plan (DEFAULT FEATURE)
Recurring Charge for SOC (DEFAULT FEATURE)
Roaming Outcollect GSM
Roaming Outcollect GSM
Supplementary Service
USSD MMS CPA
WLAN
Ведомости
ДВ Национальный роуминг
Звонки в FIR зоне
Звонок на спец номер с вкл. Услугой

Зональная подписка (Москва дороже)
Коммерсантъ
Короткие сообщения
Кросс - страновая ЗГ
Локальная подписка
Любимый день
Любимый номер 1
Любимый номер 3
Любимый номер 5
Междугородние звонки
Международные звонки
Местные звонки (голос)
Местные звонки (данные)
Местные звонки (факс)
Моб.терминал Pay-me
Мобильная почта
Отчет о доставке SMS/MMS
Офисный номер
Препэйд звонки
Роуминг,оп.сбор
Транзитные разговоры
Фиксированная мг/мн связь
Чат - подключение
вх/мжгр/роум.

вх/мжнр/роум.
вх/мжнр/роум.
вх/мжнр/роум.
вх/мжнр/роум.
исх/доп.сервис
мжнр роуминг
нац. роуминг
предобсчит. зв.

## Значения параметра callType

Обратите внимание на тот факт, что приведенный перечень периодически изменяется.

(Нац) Экспресс справка HLC в роуминге (абонент находится на территории другого региона)
(РЕГ) Австралия/Океания в др.регионе
(РЕГ) Австрия в др.регионе
(РЕГ) Азия в др.регионе
(РЕГ) Америка/Бл.Восток в др.регионе
(РЕГ) Армения в др.регионе
(РЕГ) Африка в др.регионе
(РЕГ) Великобритания в др.регионе
(РЕГ) Входящее сообщение
(РЕГ) Входящий по переадресации с МТС, МСС (абонент находится на территории другого региона)
(РЕГ) Входящий по переадресации с моб. БИ ЛАЙН (абонент находится на территории другого региона)
(РЕГ) Германия в др.регионе
(РЕГ) Глобалстар в др.регионе



(РЕГ) Гренландия в др.регионе
(РЕГ) Дания в др.регионе
(РЕГ) Европа в др.регионе
(РЕГ) Египет в др.регионе
(РЕГ) Инмарсат в др.регионе
(РЕГ) Испания в др.регионе
(РЕГ) Исходящее международное сообщение
(РЕГ) Исходящее сообщение Билайн СНГ
(РЕГ) Исходящее сообщение Россия
(РЕГ) Италия в др.регионе
(РЕГ) Казахстан в др.регионе
(РЕГ) Кипр в др.регионе
(РЕГ) Китай/Гонконг в др.регионе
(РЕГ) Корея Южная в др.регионе
(РЕГ) Моск. обл. в др.регионе
(РЕГ) Нидерланды в др.регионе
(РЕГ) Норвегия в др.регионе
(РЕГ) Переадресованный звонок (абонент находится на территории другого региона)
(РЕГ) Переадресованный на п/я (абонент находится на территории другого региона)
(РЕГ) Польша в др.регионе
(РЕГ) Прибалтика в др.регионе
(РЕГ) Прослуш. п/я (абонент находится на территории другого региона)
(РЕГ) Рег. моб. БЛ (другой регион)(с территории другого региона)
(РЕГ) Рег. моб. БЛ (удаленный регион)(с территории другого региона)

(РЕГ) Региональный звонок в др.регионе
(РЕГ) Россия в др.регионе
(РЕГ) СНГ (Европа) в др.регионе
(РЕГ) СНГ в др.регионе
(РЕГ) СНГ(Азия) в др.регионе
(РЕГ) США/Канада в др.регионе
(РЕГ) Турция в др.регионе
(РЕГ) Финляндия в др.регионе
(РЕГ) Франция в др.регионе
(РЕГ) Черноземье
(РЕГ) Черноземье из др.региона
(РЕГ) Чехия в др.регионе
(РЕГ) Швейцария в др.регионе
(РЕГ) Швеция в др.регионе
(РЕГ) Япония в др.регионе
(РЕГ) в др.сеть в др.регионе
(РЕГ) вх.городской в др.регионе
(РЕГ) вх.из др.сети в др.регионе
(РЕГ) вх.мобильный в др.регионе
(РЕГ) вх/МСС в др.регионе
(РЕГ) вх/МТС в др.регионе
(РЕГ) вх/Мегафон в др.регионе
(РЕГ) вх/Скайлинк в др.регионе
(РЕГ) городской в др.регионе

(РЕГ) исх Билайн региона нахождения
(РЕГ) исх МГ сост на рег. Билайн
(РЕГ) исх МГ сост на рег. гор и др.опер.
(РЕГ) исх/МСС в др.регионе
(РЕГ) исх/МТС в др.регионе
(РЕГ) исх/Мегафон в др.регионе
(РЕГ) исх/Скайлинк в др.регионе
(РЕГ) мжгр.звонок в др.регионе
(РЕГ) мжнр сост гор зв.в др.регионе
(РЕГ) мжнр.звонок в др.регионе
(РЕГ)Входящий с МТС, МСС (абонент находится на территории другого региона)
(РЕГ)Входящий с города (абонент находится на территории другого региона)
(РЕГ)Входящий с мобильного БИ ЛАЙН, в т.ч. с регионального БЛ (абонент находится на территории дру
(РЕГ)Исходящий на МТС, МСС (абонент находится на территории другого региона)
(РЕГ)Исходящий на город (абонент находится на территории другого региона)
(РЕГ)Исходящий на мобильный БИ ЛАЙН (абонент находится на территории другого региона)
(РЕГ)Междугородняя составляющая звонка на региональный мобильный БИ ЛАЙН (свой регион) (абонент на
(РЕГ)Междугородняя составляющая звонка на региональный мобильный БИ ЛАЙН (чужой регион) (абонент н
(РЕГ)Местная составляющая междугороднего звонка (абонент находится на территории другого региона)
(РЕГ)Мобильная составляющая звонка на региональный мобильный БИ ЛАЙН (абонент находится на террито
(РЕГ)Москва и МО из ЦР

(РЕГ)Переадресованный звонок (абонент находится на территории другого региона)
(РЕГ)Переадресованный на п/я (абонент находится на территории другого региона)
(РЕГ)Прослуш. п/я (абонент находится на территории другого региона)
(РЕГ)вх.кор.фикс. в др.рег.
(РЕГ)вх/МСС/дата в др.регионе
(РЕГ)вх/МСС/факс в др.регионе
(РЕГ)вх/МТС/дата в др.регионе
(РЕГ)вх/МТС/факс в др.регионе
(РЕГ)вх/Мегафон/дата в др.регионе
(РЕГ)вх/Мегафон/факс в др.регионе
(РЕГ)вх/Скайлинк/дата в др.регионе
(РЕГ)вх/Скайлинк/факс в др.регионе
(РЕГ)исх.кор.моб. в др.рег.
(РЕГ)исх.кор.фикс. в др.рег.
(РЕГ)исх/МСС/дата в др.регионе
(РЕГ)исх/МСС/факс в др.регионе
(РЕГ)исх/МТС/дата в др.регионе
(РЕГ)исх/МТС/факс в др.регионе
(РЕГ)исх/Мегафон/дата в др.регионе
(РЕГ)исх/Мегафон/факс в др.регионе
(РЕГ)исх/Скайлинк/дата в др.регионе
(РЕГ)исх/Скайлинк/факс в др.регионе
(Рег) Москва и МО
(Рег.) Вьетнам

(Рег.) Грузия
(Рег.) ОАЭ
611-дата (вх.)
CFв др.сеть/дата
CMPS
CPA информационно-развлекательные услуги
CSD
CSD, роуминг
Call delivery
Corporate SMS-Email
Default GPRS traffic (down)
Default GPRS traffic (up)
GPRS
GPRS Blackberry
GPRS Corporate Access (downlink)
GPRS Corporate Access (uplink)
GPRS Corporate Access (трафик)
GPRS Downlink
GPRS Public IP
GPRS Push-to-Talk
GPRS Static IP
GPRS Test WAP
GPRS Turbo public
GPRS Uplink

GPRS WLAN Roaming (down)
GPRS WLAN Roaming (up)
GPRS default credit
GPRS free - подключение
GPRS mail
GPRS public (down)
GPRS public (up)
GPRS public IP (down)
GPRS public IP (up)
GPRS static IP(down)
GPRS static IP(up)
GPRS, роуминг
GPRS,мжнр роуминг
GPRS,мжнр роуминг,downlink
GPRS,мжнр роуминг,uplink
GPRS,нац.роуминг
GPRS,нац.роуминг,downlink
GPRS,нац.роуминг,uplink
GPRS-Internet
GPRS-WAP
Internet (down) Волга
Internet (down) Урал
Internet (down) Юг
Internet (down) Дальний Восток

Internet (down) Северо-Запад
Internet (down) Сибирь
Internet (down) Ц.-Черноземный
Internet (down) Центр
Internet (up) Волга
Internet (up) Урал
Internet (up) Юг
Internet (up) Дальний Восток
Internet (up) Северо-Запад
Internet (up) Сибирь
Internet (up) Ц.-Черноземный
Internet (up) Центр
Intranet Incoming Free
Jasper - events
LTE home
LTE internet
MMS
MMS (БИЛАЙН СНГ) передача
MMS (Россия) передача
MMS (СНГ) передача
MMS (международное) передача
MMS исх. другая сеть (местн.)
MMS исх. другая сеть (мжнр.)
MMS исх. платн. сервис

MMS исх. эл. адрес
MMS прием
MMS(БИЛАЙН Россия)
PDPMOD for mobileTV
PPS, Clear balance
PPS, MTR
PPS, Operator price
PPS, Recharge
PPS, Roaming originating, data
PPS, Roaming originating, fax
PPS, Roaming originating, voice
PPS, Roaming terminating, data
PPS, Roaming terminating, fax
PPS, Roaming terminating, voice
Premium Rate GPRS Internet
Premium Rate GPRS WAP
Premium Rate LTE Internet
Premium Rate MO MMS \$0.00
Premium Rate MO SMS
Premium Rate MO SMS \$0.00
Premium Rate MO SMS \$0.01
Premium Rate MO SMS \$0.05
Premium Rate MO SMS \$0.06
Premium Rate MO SMS \$0.07



Premium Rate MO SMS \$0.08
Premium Rate MO SMS \$0.09
Premium Rate MO SMS \$0.10
Premium Rate MO SMS \$0.11
Premium Rate MO SMS \$0.12
Premium Rate MO SMS \$0.13
Premium Rate MO SMS \$0.14
Premium Rate MO SMS \$0.15
Premium Rate MO SMS \$0.18
Premium Rate MO SMS \$0.20
Premium Rate MO SMS \$0.25
Premium Rate MO SMS \$0.29
Premium Rate MO SMS \$0.30
Premium Rate MO SMS \$0.35
Premium Rate MO SMS \$0.39
Premium Rate MO SMS \$0.40
Premium Rate MO SMS \$0.45
Premium Rate MO SMS \$0.50
Premium Rate MO SMS \$0.55
Premium Rate MO SMS \$0.60
Premium Rate MO SMS \$0.65
Premium Rate MO SMS \$0.70
Premium Rate MO SMS \$0.75
Premium Rate MO SMS \$0.80

Premium Rate MO SMS \$0.85
Premium Rate MO SMS \$0.90
Premium Rate MO SMS \$0.95
Premium Rate MO SMS \$0.99
Premium Rate MO SMS \$1.00
Premium Rate MO SMS \$1.25
Premium Rate MO SMS \$1.30
Premium Rate MO SMS \$1.50
Premium Rate MO SMS \$1.75
Premium Rate MO SMS \$1.99
Premium Rate MO SMS \$2.00
Premium Rate MO SMS \$2.49
Premium Rate MO SMS \$2.50
Premium Rate MO SMS \$2.99
Premium Rate MO SMS \$3.00
Premium Rate MO SMS \$3.50
Premium Rate MO SMS \$3.99
Premium Rate MO SMS \$4.00
Premium Rate MO SMS \$4.75
Premium Rate MO SMS \$4.99
Premium Rate MO SMS \$5.00
Premium Rate MT SMS \$0.00
Premium Rate MT SMS \$0.08
Premium Rate MT SMS \$0.10

Premium Rate MT SMS \$0.12
Premium Rate MT SMS \$0.15
Premium Rate MT SMS \$0.20
Premium Rate MT SMS \$0.25
Premium Rate MT SMS \$0.30
Premium Rate MT SMS \$0.35
Premium Rate MT SMS \$0.40
Premium Rate MT SMS \$0.45
Premium Rate MT SMS \$0.50
Premium Rate MT SMS \$0.55
Premium Rate MT SMS \$0.60
Premium Rate MT SMS \$0.65
Premium Rate MT SMS \$0.70
Premium Rate MT SMS \$0.75
Premium Rate MT SMS \$0.80
Premium Rate MT SMS \$0.85
Premium Rate MT SMS \$0.90
Premium Rate MT SMS \$0.95
Premium Rate MT SMS \$1.00
Premium Rate MT SMS \$2.00
Premium Rate MT SMS \$3.00
Push-to-Talk
RBT - тарификация контент услуг
Recurring Charge for Price Plan (DEFAULT FEATURE)

Recurring Charge for SOC (DEFAULT FEATURE)
Roaming Outcollect GSM
SMS
SMS восстановление списка контактов
SMS передача (зона 6)
SMS прием
SMS смена номера
SMS, роуминг
Supplementary Service
UPAFR
UPASAM
UPAUST
UPBALT
UPCIS
UPEUR
UPGSTR
UPICIT
UPINAT
UPINMA
UPREG
UPRUS
UPVIMR
USSD
VSMS передача

VSMS передача- межрегиональный
VSMS прослушивание архивного сообщения
VSMS прослушивание нового сообщения
WAP
WLAN
WiFi SIM-аутент. WeRoam
WiFi SIM-аутент. ГТ
WiFi SIM-аутент. Москва
WiFi SIM-аутент. Промо
WiFi SIM-аутент. Регион
WiFi SIM-аутент. Сибирь
WiFi SIM-аутент.Регион
WiFi SMS-аутент. WeRoam
WiFi SMS-аутент. ГТ
WiFi SMS-аутент. Москва
WiFi SMS-аутент. Промо
WiFi SMS-аутент. Регион
WiFi SMS-аутент. Сибирь
WiFi SMS-аутент.Регион
blackberry.net (down)
blackberry.net (up)
blackberry.net roaming
home.beeline.ru (down)
home.beeline.ru (up)

ims.beeline.ru (down)
ims.beeline.ru (up)
internet.beeline.ru (down)
internet.beeline.ru (up)
mail.beeline.ru (down)
mail.beeline.ru (up)
poc.beeline.ru (downlink)
poc.beeline.ru (uplink)
vpn.beeline.ru (down)
vpn.beeline.ru (up)
wap.beeline.ru (down)
wap.beeline.ru (up)
Абонентская плата
Австралия
Австрия
Автодозвон усп. соедин.
Азербайджан
Азия/Америка
Азия: gprs сессия
Азия: вид. входящий
Азия: вид. исх. в Россию
Азия: вид. исх. в СНГ
Азия: вид. исх. межд.
Азия: вид. исх. местный

Азия: входящий
Азия: исх. в Россию
Азия: исх. в страны СНГ
Азия: исх. международный
Азия: исх. местный
Азия: исх. на спутники
Азия: исходящее смс
Активация SIM-карт
Америка: gprs сессия
Америка: вид. входящий
Америка: вид. исх. в Россию
Америка: вид. исх. в СНГ
Америка: вид. исх. межд.
Америка: вид. исх. местный
Америка: входящий
Америка: исх. в Россию
Америка: исх. в страны СНГ
Америка: исх. международный
Америка: исх. местный
Америка: исх. на спутники
Америка: исходящее смс
Аргентина
Армения
Афганистан

Африка
Беларусь
Бельгия
БиЛайн СНГ: gprs сессия
БиЛайн СНГ: вид. входящий
БиЛайн СНГ: вид. исх. в Россию
БиЛайн СНГ: вид. исх. в СНГ
БиЛайн СНГ: вид. исх. межд.
БиЛайн СНГ: вид. исх. местный
БиЛайн СНГ: вх.из РФ,стран СНГ
БиЛайн СНГ: входящий
БиЛайн СНГ: исх. в Россию
БиЛайн СНГ: исх. в страны СНГ
БиЛайн СНГ: исх. международный
БиЛайн СНГ: исх. местный
БиЛайн СНГ: исх. на спутники
БиЛайн СНГ: исх.на РФ
БиЛайн СНГ: исходящее смс
БиОнЛайн
Билайн Волга
Билайн Вост Сиб
Билайн ВостСибир
Билайн Восточная Сибирь
Билайн Д Восток



Билайн Дальний Восток
Билайн Кавказ
Билайн Москва
Билайн Резерв
Билайн Резерв5
Билайн СЗапад
Билайн СПетербург
Билайн Санкт-Петербург
Билайн Северо-Запад
Билайн Сибирь
Билайн Урал Восток
Билайн Урал Запад
Билайн УралВост
Билайн УралЗап
Билайн Центр
Билайн ЦентрЧерноз
Билайн Центрально-Черноземный
Билайн Юг
Билайн ЮгКавказ
Билайн исх/рег.моб.
БилайнВостСибир
БилайнРезерв5
БилайнУралВост
БилайнЦентрЧерноз

Блекберри нац. роуминг
Болгария
Бразилия
Ведомости
Ведомости(down)
Ведомости(up)
Великобритания
Венгрия
Венесуэла
Вх/за сч.собеседника
Входящее смс
Входящий по переадресации с Мегафон
Входящий по переадресации с Мегафон (абонент находится на территории другого региона)
Вьетнам
Германия
Глобал Стар
Голосовые услуги
Голосовые услуги, роуминг
ГородНомерСПетербург
Городск Номер Москва
ГородскНомерВолга
ГородскНомерВост Сиб
ГородскНомерВостСиб
ГородскНомерД Восток

ГородскНомерМосква
ГородскНомерРезерв5
ГородскНомерСЗапад
ГородскНомерСибирь
ГородскНомерУралВост
ГородскНомерУралЗап
ГородскНомерЦентр
ГородскНомерЮг
ГородскНомерЮгКавказ
ГородскЦентрЧерноз
Гренландия
Греция
Грузия
Дания
Др Моб Сети Москва
ДрМобСети Волга
ДрМобСети Юг
ДрМобСети ВостСиб
ДрМобСети Д Восток
ДрМобСети Москва
ДрМобСети Резерв5
ДрМобСети СЗапад
ДрМобСети СПетербург
ДрМобСети Сибирь

ДрМобСети Центр
ДрМобСетиВостСиб
ДрМобСетиУралВост
ДрМобСетиУралЗап
ДрМобСетиЦентрЧерноз
ДрМобСетиЮгКавказ
Европа
Европа-2: gprs сессия
Европа-2: входящий
Европа-2: исх. Местный
Европа-2: исх. в Россию
Европа-2: исх. международный
Европа-2: исх. на спутники
Европа-2: исх.в страны СНГ
Европа-2: исходящее смс
Европа: gprs сессия
Европа: вид. входящий
Европа: вид. исх. в Россию
Европа: вид. исх. в СНГ
Европа: вид. исх. межд.
Европа: вид. исх. местный
Европа: входящий
Европа: исх. в Россию
Европа: исх. в страны СНГ

Европа: исх. международный
Европа: исх. местный
Европа: исх. на спутники
Европа: исходящее смс
Египет
Запись мелод. Привет
Звонки в FIR зоне
Звонок на спец номер с вкл. Услугой
Звонок на спутниковые сети
Зональная подписка (Москва дороже)
Израиль
Индия
Индонезия
Инмарсат
Информ-развлекат. услуги (MMS) 1\$
Информ-развлекат. услуги (WAP)
Информ-развлекат. услуги (WAP) 0\$
Информ-развлекат. услуги (WAP) 0.05\$
Информ-развлекат. услуги (WAP) 0.06\$
Информ-развлекат. услуги (WAP) 0.07\$
Информ-развлекат. услуги (WAP) 0.08\$
Информ-развлекат. услуги (WAP) 0.09\$
Информ-развлекат. услуги (WAP) 0.10\$
Информ-развлекат. услуги (WAP) 0.11\$

Информ-развлекат. услуги (WAP) 0.12\$
Информ-развлекат. услуги (WAP) 0.13\$
Информ-развлекат. услуги (WAP) 0.14\$
Информ-развлекат. услуги (WAP) 0.15\$
Информ-развлекат. услуги (WAP) 0.18\$
Информ-развлекат. услуги (WAP) 0.20\$
Информ-развлекат. услуги (WAP) 0.25\$
Информ-развлекат. услуги (WAP) 0.30\$
Информ-развлекат. услуги (WAP) 0.35\$
Информ-развлекат. услуги (WAP) 0.39\$
Информ-развлекат. услуги (WAP) 0.40\$
Информ-развлекат. услуги (WAP) 0.45\$
Информ-развлекат. услуги (WAP) 0.50\$
Информ-развлекат. услуги (WAP) 0.55\$
Информ-развлекат. услуги (WAP) 0.60\$
Информ-развлекат. услуги (WAP) 0.65\$
Информ-развлекат. услуги (WAP) 0.70\$
Информ-развлекат. услуги (WAP) 0.75\$
Информ-развлекат. услуги (WAP) 0.80\$
Информ-развлекат. услуги (WAP) 0.85\$
Информ-развлекат. услуги (WAP) 0.90\$
Информ-развлекат. услуги (WAP) 0.95\$
Информ-развлекат. услуги (WAP) 0.99\$
Информ-развлекат. услуги (WAP) 1.00\$

Информ-развлекат. услуги (WAP) 1.25\$
Информ-развлекат. услуги (WAP) 1.30\$
Информ-развлекат. услуги (WAP) 1.50\$
Информ-развлекат. услуги (WAP) 1.75\$
Информ-развлекат. услуги (WAP) 1.99\$
Информ-развлекат. услуги (WAP) 2.00\$
Информ-развлекат. услуги (WAP) 2.49\$
Информ-развлекат. услуги (WAP) 2.50\$
Информ-развлекат. услуги (WAP) 2.99\$
Информ-развлекат. услуги (WAP) 3.00\$
Информ-развлекат. услуги (WAP) 3.50\$
Информ-развлекат. услуги (WAP) 4.00\$
Информ-развлекат. услуги (WAP) 4.75\$
Информ-развлекат. услуги (WAP) 5.00\$
Испания
Исх. SMS Билайн
Исх. SMS Билайн МГ
Исх. SMS другая сеть
Исх. SMS другая сеть МГ
Исх. SMS промо
Исх. Чат сообщение в другое сообщество
Исх. Чат сообщение в сообщество Билайн
Исх. Чат сообщение посредством SMS
Исх/за сч.собеседника

Исходящий на Билайн в страны Азии
Исходящий на региональный Билайн
Италия
Казахстан
Казахстан Билайн
Камбоджа
Камерун
Категория контента 0
Категория контента 1
Категория контента 2
Категория контента 3
Категория контента 4
Категория контента 5
Категория контента 6
Категория контента 7
Категория контента 8
Категория контента 9
Киевстар
Кипр
Киргизия Билайн
Китай/Гонконг
Коммерсантъ
Коммерсантъ(down)
Коммерсантъ(down)-LTE



Коммерсантъ(ur)
Коммерсантъ(ur)-LTE
Корея Южная
Короткие сообщения
Корпоративная SMS почта/подтверждение прочтения
Корпоративная SMS-почта/исходящее сообщение
Корпоративная SMS-почта/исходящее сообщение абоненту Билайн
Корпоративная SMS-почта/исходящее сообщение другому абоненту
Кросс - страновая 3Г
Куба
Кыргызстан
Лихтенштейн
Локальная подписка
Любимый день
Любимый номер 1
Любимый номер 3
Любимый номер 5
МН роуминг (опция СНГ, Европа): gprs сессия
МН роуминг (опция): gprs сессия
Македония
Междугородние звонки
Междугородняя сост. исходящего звонка для передачи данных на рег. мобильный БИ ЛАЙН (чужой регион)
Междугородняя сост. исходящего звонка для передачи факсов на рег. мобильный БИ ЛАЙН (чужой регион)

Международные звонки
Международный звонок
Международный звонок (Рег.) Кыргызстан
Международный звонок (Рег.) Таджикистан
Международный звонок (Рег.) Узбекистан
Международный звонок (Рег.) Украина
Международный звонок Азия
Международный звонок Израиль
Международный звонок Камбоджа
Международный звонок Камбоджа/Лаос
Международный звонок Лаос
Межугородний звонок
Мексика
Местные звонки (голос)
Местные звонки (данные)
Местные звонки (факс)
Моб.терминал Pay-me
Моб.терминал Pay-me(down)
Моб.терминал Pay-me(down)-LTE
Моб.терминал Pay-me(up)
Моб.терминал Pay-me(up)-LTE
Мобильная почта
Мобильная почта(down)
Мобильная почта(down)-LTE

Мобильная почта(ср)
Мобильная почта(ср)-LTE
Мобильная составляющая исходящего звонка для передачи данных на региональный мобильный БИ ЛАЙН
Мобильная составляющая исходящего звонка для передачи факсов на региональный мобильный БИ ЛАЙН
Москва и МО
Московская область
Мультипасс: входящий
Мультипасс: исх. в Россию
Мультипасс: исх. международ.
Мультипасс: исх. смс
Нигерия
Нидерланды
Новая Зеландия
Норвегия
ОАЭ
Отчет о доставке MMS
Отчет о доставке SMS
Отчет о доставке SMS/MMS
Офисный номер
Передача факсов
Передача факсов, роуминг
Планета Ноль: входящий
Планета Ноль: исходящее смс

Покупка контента
Польша
Португалия
Препэйд входящий SMS
Препэйд входящий звонок
Препэйд звонки
Препэйд исходящий SMS
Препэйд исходящий звонок
Прибалтика
Приобретение SIM-карт
Прослушивание п\я
Прочие начисления
Разовые начисления
Рег. моб.БЛ (другой регион)
Рег. моб.БЛ (удаленный регион)
Рег. моб.Билайн
Рег/Покупка в Google Play
Региональный звонок
Региональный мобильный Билайн (другой регион)
Резерв копия UCISIE
Резерв копия UXCISE
Россия
Россия (резервн. роуминг): входящий
Россия (резервн. роуминг): исх. в Россию

Россия (резервн. роуминг): исх. смс
Россия 2: gprs сессия
Россия 2: исх. в Россию
Россия 2: исх. в страны СНГ
Россия 2: исх. международный
Россия 2: исх. на 7800
Россия 2: исх. на спутники
Россия 2: исходящее смс
Россия: gprs сессия
Россия: вид. входящий
Россия: вид. исх. в Россию
Россия: вид. исх. в СНГ
Россия: вид. исх. межд.
Россия: входящее смс
Россия: входящий
Россия: исх. в Россию
Россия: исх. в страны СНГ
Россия: исх. международный
Россия: исх. на 7800
Россия: исх. на спутники
Россия: исходящее смс
Россия_OP исх. Международный
Россия_OP: gprs сессия
Россия_OP: входящий

Россия_ОР: исх. в Россию
Россия_ОР: исх. на спутники
Россия_ОР: исходящее смс
Роуминг - Все зоны: Экспресс справка HLC в роуминге
Роуминг мжнр,оп.сбор
Роуминг мжнр,оп.сбор GPRS
Роуминг нац.,оп.сбор
Роуминг нац.,оп.сбор GPRS
Роуминг,оп.сбор
Роуминг,оп.сбор DAMPS
Роуминг,оп.сбор GPRS
Румыния
СНГ (Азия)
СНГ (Европа)
СНГ Билайн
СНГ: gprs сессия
СНГ: вид. входящий
СНГ: вид. исх. в Россию
СНГ: вид. исх. в СНГ
СНГ: вид. исх. межд.
СНГ: вид. исх. местный
СНГ: входящий
СНГ: исх. в Россию
СНГ: исх. в страны СНГ

СНГ: исх. международный
СНГ: исх. местный
СНГ: исх. на спутники
СНГ: исходящее смс
США/Канада
Сербия
Сервисы партнеров. USSD
Сирия
Скидки
Словакия
Стоимость SMS по доставке
Стоимость SMS по отправке
Стоимость доставки SMS CIS
Стоимость доставки SMS Roam
Стоимость отправки SMS CIS
Стоимость отправки SMS Roam
Страны Билайн: исх. международ.
Страны Билайн: исх. смс
Таджикистан
Таджикистан Билайн
Таиланд
Тарификация услуг SMS
Тарификация услуг SMS/RBT_CPA
Транзитные разговоры

Турция
Узбекистан
Узбекистан Билайн
Украина
Уругвай
Фиксированая мг/мн связь
Финляндия
Франция
Хорватия
Чат - подключение
Черногория
Чехия
Швейцария
Швеция
Эквадор
Экспресс справка 0632 для членов Hi-Light Club в роуминге
Эстония
ЮАР
Япония
в др.сеть/дата
в др.сеть/факс
видео vx/Билайн
видео vx/внутрисет роуминг
видео vx/другая сеть



видео исх Билайн (внутрисетевой роуминг)
видео исх, передрес.
видео исх, передрес. (внутрисет роуминг)
видео исх/Азия,Америка
видео исх/Азия,Америка (внутрисет роуминг)
видео исх/Билайн
видео исх/Билайн региональн (мжгр составл)
видео исх/Билайн региональный (местн составл)
видео исх/Другие страны
видео исх/Другие страны (внутрисет роуминг)
видео исх/Европа
видео исх/Европа (внутрисет роуминг)
видео исх/МГ, МН (местн составл)
видео исх/МГ,МН внутрисет. роуминг (местн составл)
видео исх/РФ (внутрисет роуминг)
видео исх/Россия (мжгр составл)
видео исх/СНГ Азия
видео исх/СНГ Азия (внутрисет роуминг)
видео исх/СНГ Билайн
видео исх/СНГ Билайн (внутрисет роуминг)
видео исх/СНГ Европа
видео исх/СНГ Европа (внутрисет роуминг)
видео исх/США,Канада
видео исх/США,Канада (внутрисет роуминг)

видео исх/другая сеть
вх. в роуминге - Промо 1
вх. в роуминге - Резерв 1
вх. в роуминге - Резерв 2
вх./Украина (Киевстар)
вх./нац. роуминг
вх.SMS,мжнр роуминг
вх.SMS,нац.роуминг
вх.в роуминге - Россия 2
вх/ Страны Билайн
вх/611
вх/611/факс
вх/CF городской
вх/CF др.сеть
вх/CF мобильный
вх/CFгород. FMC
вх/CFмоб./факс
вх/GlobalStar
вх/Inmarsat
вх/Австралия
вх/Азия/Америка
вх/Африка/роум.
вх/БЛ рег.моб.
вх/Балтия/роум.

вх/Билайн рег.
вх/ГолденТелеком
вх/ГолденТелеком в другом регионе
вх/Европа/роум.
вх/Жаркий роуминг
вх/МСС
вх/МСС/дата
вх/МСС/факс
вх/МТС
вх/МТС/дата
вх/МТС/факс
вх/Мегафон
вх/Мегафон/дата
вх/Мегафон/факс
вх/Моск.обл.
вх/НТК
вх/НТК-RUS
вх/СНГ Азия
вх/СНГ Европа
вх/СНГ Казахстан
вх/Скайлинк
вх/Скайлинк/дата
вх/Скайлинк/факс
вх/Турция/роум

вх/внутрисет.
вх/город. FMC
вх/город. VPN
вх/город./дата
вх/город./факс
вх/городской
вх/др.сеть/дата
вх/др.сеть/факс
вх/другая сеть
вх/мжгр/роум.
вх/мжнр роуминг
вх/мжнр/роум.
вх/моб./факс
вх/мобил. FMC
вх/мобил. VPN
вх/мобил./дата
вх/мобил./факс
вх/мобильный
вх/нац.роуминг
вх/сообщ. в п/я
входящее РТТ-сообщение
входящий звонок во внутрисетевом роуминге
входящий с БЛ при нахождении на тер-рии льготного в\с роуминга
др.моб.Черноземье

запрос местоположения по расписанию (CMPS)
исх. SMS, мжнр/Киевстар
исх. SMS, мжнр/CHГ
исх. SMS, Билайн-CHГ
исх. SMS/мжнр роуминг
исх.CF на ГолденТелеком
исх.Data/доп.сервис
исх.SMS,мжнр роуминг
исх.SMS,нац.роуминг
исх.SMS/доп.сервис
исх.доп.сервис
исх.др.моб свой рег
исх.др.моб.Москва
исх/CF MCC
исх/CF MCC/дата
исх/CF MCC/факс
исх/CF MTC
исх/CF MTC/дата
исх/CF MTC/факс
исх/CF Мегафон
исх/CF Мегафон/дата
исх/CF Мегафон/факс
исх/CF Скайлинк
исх/CF Скайлинк/дата

исх/CF Скайлинк/факс
исх/CF др. сеть
исх/CF др.сеть
исх/CF моб. мжгр.сост.
исх/CFгор./дата
исх/CFгород.FMC
исх/CFгородской
исх/CFмжгр сост
исх/CFмжгр/дата
исх/CFмжгр/факс
исх/CFмжнр сост
исх/CFмжнр/дата
исх/CFмжнр/факс
исх/CFмоб./дата
исх/CFмоб./факс
исх/CFмобильный
исх/БОЛ
исх/ГолденТелеком
исх/ГолденТелеком в другом регионе
исх/Жаркий роуминг
исх/MCC
исх/MCC/дата
исх/MCC/факс
исх/MTC

исх/МТС/дата
исх/МТС/факс
исх/Мегафон
исх/Мегафон/дата
исх/Мегафон/факс
исх/НТК-RUS. Исходящие на Новая Телефонная Компания
исх/СГгор./факс
исх/Скайлинк
исх/Скайлинк/дата
исх/Скайлинк/факс
исх/Страны Билайн
исх/город. FMC
исх/город. VPN
исх/город./дата
исх/город./факс
исх/городской
исх/доп.сервис
исх/доп.сервис \$0.30
исх/доп.сервис - FMC (0513)
исх/другая сеть
исх/корот/моб
исх/корот/фикс
исх/коротк
исх/мжгр сост.

исх/мжгр/дата
исх/мжгр/факс
исх/мжнр роуминг
исх/мжнр сост.
исх/мжнр/дата
исх/мжнр/факс
исх/моб./факс
исх/мобил. FMC
исх/мобил./дата
исх/мобил./факс
исх/мобильный
исх/нац.роуминг
исх/прослуш.п/я
исх/рег.моб.БЛ
исх/сообщ.в п/я
исходящее РТТ-сообщение
исходящий короткий мобильный.Волга
исходящий короткий мобильный.Вост Сибирь
исходящий короткий мобильный.ВостСибирь
исходящий короткий мобильный.Д Восток
исходящий короткий мобильный.Москва
исходящий короткий мобильный.Резерв5
исходящий короткий мобильный.Сзапад
исходящий короткий мобильный.Сибирь



исходящий короткий мобильный.Спептербург
исходящий короткий мобильный.УралВост
исходящий короткий мобильный.УралЗап
исходящий короткий мобильный.Центр
исходящий короткий мобильный.ЦентрЧерноз
исходящий короткий мобильный.Юг
исходящий короткий мобильный.ЮгКавказ
исходящий на БЛ при нахождении на тер-рии льготного в\с роуминга
исходящий на региональный БЛ при нахождении на тер-рии льготного в\с роуминга
мжнр роуминг
нац. роуминг
отправка сообщений во FO системы (CMPS)
отправка сообщений из FO системы (CMPS)
предобсчит. зв.
прослуш.ПЯ-факс
разовый запрос местоположения (CMPS)
роуминг (авиа): gprs сессия
роуминг (авиа): входящий
роуминг (авиа): исх по стране пребывания
роуминг (авиа): исх. в Россию
роуминг (авиа): исх. в страны СНГ
роуминг (авиа): исх. международный
роуминг (авиа): исх. на спутники
роуминг (авиа): исходящее смс

роуминг -Исходящий на БЛ остальной РФ
роуминг -Исходящий на другой ДВ
роуминг -Исходящий на другую РФ
роуминг -Исходящий-надбавка для мжгр направлений
роуминг- Исходящий на БЛ ДВ
сообщ.в ПЯ-дата
сообщ.в ПЯ-факс
тарифицир. зв.
уведомление Администратора о выходе/возврате в зону/маршрут (CMPS)
уведомление Сотрудника о выходе/возврате в зону/маршрут (CMPS)
участие в лотерее

ctn	Строка из 11 цифр	Да	Номер абонента
-----	-------------------	----	----------------