# Анализ настроек (Узбекистан)

## Команды

| **Название команды** | **Есть в логе** | **Описание команды** | **Шаблон команды** | **Host** | **Port** | **URL** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ADD\_MAPSERVER\_OSC | Да | Добавление абонента на платформу SCG | <![CDATA[<soapenv:Envelope  xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"  xmlns:bas="http://basicservices.scg.huawei.com"  xmlns:com="http://com.huawei.scg.basicservices.request"  xmlns:com1="http://com.huawei.scg.schema">  <soapenv:Header>  <bas:timeStamp>20110602101750</bas:timeStamp>  <bas:version>v1</bas:version>  </soapenv:Header>  <soapenv:Body>  <bas:synchronizeOCSInfoRequest>  <!--Zero or more repetitions:-->  <bas:ocsMappingInfo>  <com:userID>  <com1:ID>##msisdn##</com1:ID>  <com1:type>##Profile##</com1:type>  </com:userID>  <com:ocsInfo>  <com1:ID>##Profile##</com1:ID>  <com1:Host>10.160.21.24</com1:Host>  <com1:Port>3868</com1:Port>  </com:ocsInfo>  <com:updateFlag>0</com:updateFlag>  </bas:ocsMappingInfo>  </bas:synchronizeOCSInfoRequest>  </soapenv:Body>  </soapenv:Envelope>]]> |  |  |  |
| AddSubscription | Да | Добавление подписки услуги на платформу SCG | <![CDATA[<soapenv:Envelope  xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"  xmlns:bas="http://basicservices.ib.sdp.huawei.com"  xmlns:req="http://request.basicservices.ib.sdp.huawei.com"  xmlns:sch="http://schema.ib.sdp.huawei.com">  <soapenv:Header/>  <soapenv:Body>  <bas:in0>  <req:channelID>1</req:channelID>  <req:subInfoList>  <bas:item>  <sch:payType>0</sch:payType>  <sch:productID>##SubscriptionType##</sch:productID>  <sch:subType>0</sch:subType>  </bas:item>  </req:subInfoList>  <req:userID>  <sch:ID>##msisdn##</sch:ID>  <sch:type>0</sch:type>  </req:userID>  </bas:in0>  </soapenv:Body>  </soapenv:Envelope>]]> |
| ChangeMSISDNOnSCG | Да | Изменение номера абонента на платформе SCG | <![CDATA[<soapenv:Envelope  xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"  xmlns:bas="http://basicservices.scg.huawei.com"  xmlns:com="http://com.huawei.scg.basicservices.request"  xmlns:com1="http://com.huawei.scg.schema">  <soapenv:Header>  <bas:timeStamp>20110602101750</bas:timeStamp>  <bas:version>v1</bas:version>  </soapenv:Header>  <soapenv:Body>  <bas:synchronizeOCSInfoRequest>  <!--Zero or more repetitions:-->  <bas:ocsMappingInfo>  <com:userID>  <com1:ID>##NewMsisdn##</com1:ID>  <com1:type>##Profile##</com1:type>  </com:userID>  <com:ocsInfo>  <com1:ID>##Profile##</com1:ID>  <com1:Host>10.160.21.24</com1:Host>  <com1:Port>3868</com1:Port>  </com:ocsInfo>  <com:updateFlag>0</com:updateFlag>  </bas:ocsMappingInfo>  </bas:synchronizeOCSInfoRequest>  </soapenv:Body>  </soapenv:Envelope>]]> |
| DELETE\_MAPSERVER\_OSC | Да | Удаление абонента с платформы SCG | <![CDATA[<soapenv:Envelope  xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"  xmlns:bas="http://basicservices.scg.huawei.com"  xmlns:com="http://com.huawei.scg.basicservices.request"  xmlns:com1="http://com.huawei.scg.schema">  <soapenv:Header>  <bas:timeStamp>20110602101750</bas:timeStamp>  <bas:version>v1</bas:version>  </soapenv:Header>  <soapenv:Body>  <bas:synchronizeOCSInfoRequest>  <!--Zero or more repetitions:-->  <bas:ocsMappingInfo>  <com:userID>  <com1:ID>##msisdn##</com1:ID>  <com1:type>0</com1:type>  </com:userID>  <com:ocsInfo>  <com1:ID>0</com1:ID>  <com1:Host>10.160.21.24</com1:Host>  <com1:Port>3868</com1:Port>  </com:ocsInfo>  <com:updateFlag>2</com:updateFlag>  </bas:ocsMappingInfo>  </bas:synchronizeOCSInfoRequest>  </soapenv:Body>  </soapenv:Envelope>]]> |  |  |  |

## Сценарии

| **Название сценария** | **Есть в логе SPA.SA** | **Описание сценария** | **Логика работы** |
| --- | --- | --- | --- |
| SC.SCG.Add.Subscription | Да | Добавление подписки услуги на платформу SCG | * Session:Url меняется на services/BasicServices * Выполняется команда AddSubscription |
| SC.SCG.ChangeMSISDN | Да | Смена номера MSISDN | * Выполняется команда DELETE\_MAPSERVER\_OSC * Выполняется команда ChangeMSISDNOnSCG |
| SC.SCG.ChangePlatform | Да | Смена платформы SCG | * Выполняется команда DELETE\_MAPSERVER\_OSC * Выполняется команда ADD\_MAPSERVER\_OSC |
| SC.SCG.CreateSubscriber | Да | Добавление абонента на платформу SCG | * Выполняется команда ADD\_MAPSERVER\_OSC |
| SC.SCG.DeleteSubscriber | Да | Удаление абонента с платформы SCG | * Выполняется команда DELETE\_MAPSERVER\_OSC |

## Операции

| **Название операции** | **ProvisionList** | | | | | | | **WithdrawalList** | | **RegisteredList** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Услуги** CB406278 | **Услуги** FRASKUE | ChangeMsisdn | Subscriber | **Услуга** FRAPABSOLUT | **Услуга** FRAPOPTIMA | ChangeTP | **Услуги** CB406278 | **Услуги** FRASKUE | **Услуги** CB406278 | **Услуги** FRASKUE |
| SCG.CreateSubscriber | **+** | **+** | **-** | **-** | **-** | **-** |  | **-** | **-** | **-** | **-** |
| SCG.DeleteSubscriber | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |  | **+** | **+** | **+** | **+** |
| SCG.Add.Subscription | **-** | **-** | **-** | **-** | **+** | **+** |  | **-** | **-** | **+** | **+** |
| SCG.ChangeMSISDN | **-** | **-** | **+** | **-** |  |  |  | **-** | **-** | **+** | **+** |
| SCG.ChangePlatform | **-** | **-** | **-** | **-** |  |  | **+** | **-** | **-** | **+** | **+** |

## Схемы обработки заявок

| **Тип заявки** | **Операции** | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| SC.SCG.CreateSubscriber | SC.SCG.DeleteSubscriber | SC.SCG.Add.Subscription | SC.SCG.ChangeMSISDN | SC.SCG.ChangePlatform |
| Assign 3G Services | + | **-** | **-** | **-** | - |
| Assign APNs | + | - | **-** | - | - |
| Create Subscriber in All platform | + | - | - | - | - |
| Create Subscriber | + | - | - | - | - |
| Change MSI | - | - | - | + | - |
| Change MSISDN or IMSI on Platform | - | - | - | + | - |
| Change tariff plan in All platform | - | - | - | - | + |
| Change tariff plan | - | - | - | - | + |
| **Unblock Subscriber** | - | - | - | - | - |
| **Unblock Subscriber in All Platform** | - | - | - | - | - |

Выводы: без особенностей

## Услуги

| **SPA\_SERVICE\_CODE** | **GLOBAL\_SERVICE\_CODE** | **Зависимость от услуги** | **SERVICE\_NAME** | **SERVICE\_FULL\_NAME** | **DESCRIPTION** | **STATUS** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| BBERRYCLZ | PE1460.1 |  | Безлимитная почта BlackBerry CLZ | Безлимитная почта BlackBerry CLZ |  | Активна |
| BBERRYEXP | PE3510.1 |  | Безлимитная почта BlackBerry Express | Безлимитная почта BlackBerry Express |  | Активна |
| BBERRYHOST | PE3358.1 |  | Безлимитная почта BlackBerry Hosting | Безлимитная почта BlackBerry Hosting |  | Закрыта |
| BBISACCESS | PE0773.1 |  | BlackBerry Internet Service | BlackBerry Internet Service | № 09/0154 П по теме О запуске услуги «BlackBerry Internet Service» на терр-ии всех МР ОАО "МТС" за исключением Чеченской республики и Республики Дагестан | Активна |
| BBUNLIM | PE1459.1 |  | Безлимитная почта BlackBerry | Безлимитная почта BlackBerry | Приказ № 03/0506 П от 06.10.2009 | Активна |
| BISACCESS | PE3142.1 |  | Доступ к сервису BIS | Доступ к сервису BIS | Приказ № 03/0506 П от 06.10.2009 | Активна |
| BISACCESSUNLIM | PE3513.1 |  | Доступ к сервису BIS\_unlim | Доступ к сервису BIS\_unlim |  | Активна |
| GPRSBBERRY | PE1786.1 |  | GPRS доступ в корпоративную сеть BlackBerry | GPRS доступ в корпоративную сеть BlackBerry |  | Активна |

Выводы: изменение услуг не предусмотрено

## Взаимоисключающие услуги

<CFSGroup name="CFS\_GROUP\_BB" type="Mutex" description="Взаимоисключающие услуги BlackBerry">

<CFS name="BBUNLIM" />

<CFS name="BBERRYCLZ" />

<CFS name="BBERRYEXP"/>

</CFSGroup>

<CFSGroup name="CFS\_GROUP\_BB\_ACCESS" type="Mutex" description="Взаимоисключающие услуги Доступ к сервису BIS и BlackBerry Internet Service">

<CFS name="BISACCESS" />

<CFS name="BBISACCESS" />

</CFSGroup>

# Модель услуг (состояний абонента)

# Правила обработки заявок

# Общие выводы и рекомендации по настройке системы SPA

# Настройка каталога услуг

## Ресурсы и параметры

### Ресурсы

В SC зарегистрированы следующие ресурсы

| **Название ресурса** | **Базовый ресурс или атрибут** | **Тип сетевого элемента** | **Описание** |
| --- | --- | --- | --- |
| RES\_BB\_BLOCK |  |  | Признак блокировки номера на платформе BB |
| RES\_BB\_SERVICE\_NAME |  |  | Имя сервиса на платформе BB |

### 

### Параметры RFS

В SC зарегистрированы следующие параметры

| **Название параметра** | **Атрибут path** | **Атрибут pathMode** | **Описание** |
| --- | --- | --- | --- |
| NewMSISDN | //ChangeMsisdn/NewMSISDN | Absolute | Новый номер MSISDN |
| NewIMSI | //ChangeImsi/NewIMSI | Absolute | Новый номер IMSI |

## 

## RFS – Resource Facing Service

| **Название RFS** | **Базовый RFS** | **Тип обработки** | **Описание** |
| --- | --- | --- | --- |
| RFS\_BB\_SUBSCRIPTION | - | Subscription | Профиль абонента на платформе BB |
| RFS\_BB\_SERVICE | - | None | RFS для всех услуг с обработкой на платформе BB |
| RFS\_BB\_SERVICE\_ENTERPRISE | RFS\_BB\_SERVICE | None | Enterprise |
| RFS\_BB\_SERVICE\_ENTERPRISE\_PLUS | RFS\_BB\_SERVICE | None | Enterprise Plus |
| RFS\_BB\_SERVICE\_PROSUMER | RFS\_BB\_SERVICE | None | Prosumer X |
| RFS\_BB\_BLOCK | - | None | Базовый RFS блокировки на платформе BB |
| RFS\_BB\_BLOCK\_TRUE | RFS\_BB\_BLOCK | None | Блокировка на платформе BB - номер отключен |
| RFS\_BB\_BLOCK\_FALSE | RFS\_BB\_BLOCK | None | Блокировка на платформе BB - номер включен |
| RFS\_BB\_CHANGE\_MSISDN | - | None | Изменение номера MSISDN на платформе BB |
| RFS\_BB\_CHANGE\_IMSI | - | None | Изменение номера IMSI на платформе BB |

### 

### Сценарии для работы с RFS

| **Название сценария** | **Описание** | **Название RFS** | **scenarioType** | **listType** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **SC.BB.Modify.Service** | Изменение услуг на платформе BB | RFS\_BB\_SERVICE | Add, Modify, Remove | EndList |
| RFS\_BB\_SUBSCRIPTION | Add, Modify, Remove | - |
| **SC.BB.Modify.Block** | Изменение блокировки на платформе BB | RFS\_BB\_BLOCK | Add, Modify, Remove | - |
| **SC.BB.ChangeIMSI** | Изменение номера MSISDN на платформе BB | RFS\_BB\_CHANGE\_MSISDN | Add | - |
| **SC.BB.ChangeMSISDN** | Изменение номера IMSI на платформе BB | RFS\_BB\_CHANGE\_IMSI | Add | - |

## CFS – Customer Facing Service

### CFS для периодических услуг и блокировок

Таблица связок (атрибут linkType)

| **Название RFS** |
| --- |
| **name** | **ChangeImsi** | **ChangeMsisdn** | **CFS\_BB\_SERVICE\_PROSUMER** | **CFS\_BB\_SERVICE\_ENTERPRISE** | **Блокировки** |
| **globalServiceCode** | - | **-** | **-** | **-** |
| **description** | Изменение номера IMSI | Изменение номера MSISDN | Сервис Prosumer X на платформе BB | Сервис Enterprise на платформе BB |
| RFS\_BB\_SUBSCRIPTION |  | - | - | Add | Add | - |
| RFS\_BB\_SERVICE |  | - | - | - | - | - |
| RFS\_BB\_SERVICE\_ENTERPRISE |  | - | - | - | Add | - |
| RFS\_BB\_SERVICE\_ENTERPRISE\_PLUS |  | - | - | - | - | - |
| RFS\_BB\_SERVICE\_PROSUMER |  | - | - | Add | - | - |
| RFS\_BB\_BLOCK |  | - | - | - | - | - |
| RFS\_BB\_BLOCK\_TRUE |  | - | - | - | - | Add |
| RFS\_BB\_BLOCK\_FALSE |  | - | - | Add | Add | - |
| RFS\_BB\_CHANGE\_MSISDN |  | - | Add | - | - | - |
| RFS\_BB\_CHANGE\_IMSI |  | Add | - | - | - | - |

Таблица зависимостей связок (атрибут dependsOn)

### 

### Разовые заявки

# Настройка SPA.SA

### Команды

| **Название команды** | **Описание** |
| --- | --- |
| **SC.Modify.Service** | Изменение услуг на платформе BB |
| **SC.Modify.Block** | Изменение блокировки на платформе BB |
| **SC.BB.ChangeIMSI** | Изменение номера IMSI на платформе BB |
| **SC.BB.ChangeMSISDN** | Изменение номера MSISDN на платформе BB |

### Сценарии

| **Название сценария** | **Описание** | **Логика работы** |
| --- | --- | --- |
| **SC.BB.Modify.Service** | Изменение услуг на платформе BB | * Выполняется команда SC.Modify.Service |
| **SC.BB.Modify.Block** | Изменение блокировки на платформе BB | * Выполнение команды SC.Modify.Block   При успешной проверке  <param name="OrXmlPath:0" value="//AddList/RFS\_BB\_BLOCK"/>  <param name="OrXmlPath:1" value="//ModifyList/RFS\_BB\_BLOCK"/> |
| **SC.BB.ChangeMSISDN** | Изменение номера MSISDN на платформе BB | * Выполняется команда SC.ChangeMSISDN |
| **SC.BB.ChangeIMSI** | Изменение номера IMSI на платформе BB | * Выполняется команда SC.ChangeIMSI |