**Веб-служба стандарта SOAP по спецификации WSDL**

1. Параметры подключения

 WSDL: <http://isms.center/soap>

Обработчик: http://isms.center/soap/server

Пространства имен: <http://tempuri.org/>

Название сервиса: SendSMSService

Порт сервиса: SendSMSServicePort

2. Методы

GetReport

GetAbonents

SendMessage

GetInfoByID

GetBulkInfoByID

SendBulkMessage

GetInboxMessage

3. Структуры

SMSResult

SMSInfo

SMSReport

SMSM

IDSMS

SMSInbox

4. Массивы

SMSAbonentsArray

SMSMArray

SMSResultArray

IDSMSArray

SmsInboxArray

--

**2.**

**Метод SendMessage**

Служит для отправки одиночного сообщения

Параметры:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Имя | Тип | Описание |
| login | AnsiString | Логин выданный Заказчику |
| password | AnsiString | Пароль выданный Заказчику |
| sms | Структура SMSM | Смотрите описание структуры SMSM |

Возвращаемые значения:

Структура **SMSResult**.

Смотрите описание структуры SMSResult

*Chrome Syntax:*

method SendSMSService.SendMessage( const login: AnsiString ; const password: AnsiString ; const sms: SMSM) : SMSResult;

*C# Syntax:*

 public SMSResult SendSMSService.SendMessage( AnsiString login , AnsiString password , SMSM sms);

**Метод SendBulkMessage**

Служит для отправки множества сообщений. Добавление смс рассылки.

Параметры:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Имя | Тип | Описание |
| login | AnsiString | Логин выданный Заказчику |
| password | AnsiString | Пароль выданный Заказчику |
| smsarray | Массив SMSMArray | Массив из структур SMSM. Смотрите описание структуры SMSM |

Возвращаемые значения:

SMSResultArray - Массив из структур **SMSResult**.

Смотрите описание структуры SMSResult

*Chrome Syntax:*

method SendSMSService.SendBulkMessage( const login: AnsiString ; const password: AnsiString ; const smsarray: SMSMArray) : SMSResultArray;

*C# Syntax:*

 public SMSResultArray SendSMSService.SendBulkMessage( AnsiString login , AnsiString password , SMSMArray smsarray);

**Метод GetInfoByID**

Служит для получение полной информации об одиночном сообщении по его ID

Параметры:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Имя | Тип | Описание |
| login | AnsiString | Логин выданный Заказчику |
| password | AnsiString | Пароль выданный Заказчику |
| ids | Структура IDSMS | Смотрите описание структуры IDSMS |

Возвращаемые значения:

Cтруктура **SMSInfo.**

Смотрите описание структуры SMSInfo

*Chrome Syntax:*

method SendSMSService.GetInfoByID( ; const login: AnsiString ; const password: AnsiString ; const ids: IDSMS) : SMSInfo;

*C# Syntax:*

 public SMSInfo SendSMSService.GetInfoByID( , AnsiString login , AnsiString password , IDSMS ids);

**Метод GetBulkInfoByID**

Служит для получение полной информации о многих сообщениях по их ID

Параметры:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Имя | Тип | Описание |
| login | AnsiString | Логин выданный Заказчику |
| password | AnsiString | Пароль выданный Заказчику |
| idsms  | Массив IDSMSArray | Массив из структур IDSMS. Смотрите описание структуры IDSMS |

Возвращаемые значения:

IDSMSArray - Массив из структур **SMSInfo**.

Смотрите описание структуры SMSInfo

*Chrome Syntax:*

method SendSMSService.GetBulkInfoByID( ; const login: AnsiString ; const password: AnsiString ; const idsms: IDSMSArray) : SMSAbonentsArray;

*C# Syntax:*

public SMSAbonentsArray SendSMSService.GetBulkInfoByID( , AnsiString login , AnsiString password , IDSMSArray idsms);

**Метод GetAbonents**

Служит для получение информации об сообщениях за определенный период

Параметры:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Имя | Тип | Описание |
| login | AnsiString | Логин выданный Заказчику |
| password | AnsiString | Пароль выданный Заказчику |
| begind | AnsiString | Строка, содержащая дату и время начала периода в формате YYYY-MM-DD hh:nn:ss (например, 2012-08-23 08:00:00) |
| endd  | AnsiString | Строка, содержащая дату и время конца периода в формате YYYY-MM-DD hh:nn:ss (например, 2012-08-23 23:00:00) |

Возвращаемые значения:

SMSAbonentsArray - Массив из структур **SMSInfo**.

Смотрите описание структуры SMSInfo

*Chrome Syntax:*

method SendSMSService.GetAbonents( ; const login: AnsiString ; const password: AnsiString ; const begind: AnsiString ; const endd: AnsiString) : SMSAbonentsArray;

*C# Syntax:*

 public SMSAbonentsArray SendSMSService.GetAbonents( , AnsiString login , AnsiString password , AnsiString begind , AnsiString endd);

**Метод GetReport**

Служит для получение сводной информации за определенный период

Параметры:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Имя | Тип | Описание |
| login | AnsiString | Логин выданный Заказчику |
| password | AnsiString | Пароль выданный Заказчику |
| begind | AnsiString | Строка, содержащая дату и время начала периода в формате YYYY-MM-DD hh:nn:ss (например, 2012-08-23 08:00:00) |
| endd  | AnsiString | Строка, содержащая дату и время конца периода в формате YYYY-MM-DD hh:nn:ss (например, 2012-08-23 23:00:00) |

Возвращаемые значения:

Cтруктура **SMSReport.**

Смотрите описание структуры SMSReport

*Chrome Syntax:*

method SendSMSService.GetReport( ; const login: AnsiString ; const password: AnsiString ; const begind: AnsiString ; const endd: AnsiString) : SMSReport;

*C# Syntax:*

 public SMSReport SendSMSService.GetReport( , AnsiString login , AnsiString password , AnsiString begind , AnsiString endd);

**Метод GetInboxMessage**

Служит для получение входящих сообщений за определенный период

Параметры:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Имя | Тип | Описание |
| login | AnsiString | Логин выданный Заказчику |
| password | AnsiString | Пароль выданный Заказчику |
| begind | AnsiString | Строка, содержащая дату и время начала периода в формате YYYY-MM-DD hh:nn:ss (например, 2012-08-23 08:00:00). Если строка пустая используется текущая дата. |
| endd  | AnsiString | Строка, содержащая дату и время конца периода в формате YYYY-MM-DD hh:nn:ss (например, 2012-08-23 23:00:00). Если строка пустая используется текущая дата. |
| onlynew | AnsiString | Строка может содержать только следующие параметры 0 или 1* 0 – получить только новые сообщения
* 1 – получить все сообщения
 |

Возвращаемые значения:

SmsInboxArray - Массив структур **SMSInbox**.

Смотрите описание структуры SMSInbox

*Chrome Syntax:*

method SendSMSService.GetInboxMessage( ; const login: AnsiString ; const password: AnsiString ; const begind: AnsiString ; const endd: AnsiString ; const onlynew: AnsiString) : SmsInboxArray;

*C# Syntax:*

 public SmsInboxArray SendSMSService.GetInboxMessage( , AnsiString login , AnsiString password , AnsiString begind , AnsiString endd , AnsiString onlynew);

**Метод GetSenders**

Служит для получение входящих сообщений за определенный период

Параметры:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Имя | Тип | Описание |
| login | AnsiString | Логин выданный Заказчику |
| password | AnsiString | Пароль выданный Заказчику |

Возвращаемые значения:

SmsInboxArray - Массив структур **SMSSenders**.

Смотрите описание структуры SMSSenders

*Chrome Syntax:*

method SendSMSService. **GetSenders** ( ; const login: AnsiString ; const password: AnsiString ;) : SmsInboxArray;

*C# Syntax:*

 Public SmsInboxArray SendSMSService.GetInboxMessage( , AnsiString login , AnsiString password );

**3.**

**Структура SMSSenders**

Используется в параметре методов GetSenders и В данной структуре хранятся данные передаваемого сообщения.

Имеет следующие поля:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Имя | Тип | Описание |
| operator | AnsiString | Название оператораВозможные значения\*Beeline\*Kcell\*Tele2\*Altel\*Other |
| senderid | AnsiString | Имя отправителя |

**Структура SMSM**

Используется в параметре методов SendMessage и SendBulkMessage (массив из структур).

В данной структуре хранятся данные передаваемого сообщения.

Имеет следующие поля:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Имя | Тип | Описание |
| recepient | AnsiString | Номер телефона абонента.Может быть в любом формате 8XXXXXXXXXX, формате 7XXXXXXXXXX, в формате +7XXXXXXXXXX, а так же содержать знаки. Сервис сам конвертирует телефон в нужный формат. Если телефон не сможет быть конвертирован или имеет неверную длину (например, 12 цифр), или не верный оператор, то в ответе вернется ошибка в структуре ответа SMSResult (смотрите структуру SMSResult) |
| senderid | AnsiString | Отправитель сообщения (SenderID). Название вашего бренда и т.п. Должен быть зарегистрирован у Вашего менеджера |
| msg | Utf8String | Текст сообщения |
| msgtype | Integer | Тип сообщения. Возможны значения:* 0 – обычное смс – сообщение
* 1 – флеш смс - сообщение
 |
| scheduled | AnsiString | Если необходимо отправить сообщения в определенную дату и время, то заполняется данный параметр.Строка, содержащая дату и время в формате YYYY-MM-DD hh:nn:ss (например, 2012-08-23 23:00:00). Если строка пустая используется текущая дата, время и сообщение будет отправлено немедленно |
| UserMsgID | AnsiString | *Каждое сообщение получает уникальный ID в системе провайдера (чтоб в будущем по этому ID можно было получить информацию/статус)*Если вам необходимо присвоить сообщению ваш номер/ID или другую информацию (чтоб в будущем возможно было получить информацию по сообщение не при помощи ID провайдера, а при помощи вашего ID) то необходимо заполнить данное поле и указать ваш ID. Строка до 30 символов. |
| prioritet | integer | Приоритет отправляемого сообщенияЗначения* 1 – Низкий приоритет
* 2 – Средний приоритет
* 3 – Высокий приоритет
 |

**Структура SMSResult**

Используется в ответе от методов SendMessage и SendBulkMessage (массив из структур)

В данной структуре хранятся результаты отправки сообщения(ий).

Имеет следующие поля:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Имя | Тип | Описание |
| StatusCode | Integer | Код статуса сообщения.Возможные значения:* 10 – Неправильный логин или пароль
* 11 – Ошибка на стороне провайдера
* 1 – Неправильный номер телефона
* 2 – Пустой текст сообщения
* 3 – Пустой SenderID
* 4- Незарегистрированный SenderID оператора Kcell/Activ
* 5- Незарегистрированный SenderID оператора Beeline/NEO/Tele2
* 0 – Успешно добавлено на сервер провайдера
 |
| Status | AnsiString | Текстовая расшифровка статуса |
| Segments | Integer | Кол-во смс в сообщении |
| MsgID | AnsiString | Уникальный индификатор сообщения в системе провайдера |
| ResepDateTime | AnsiString | Дата и время поступление сообщения в систему провайдераСтрока, содержащая дату и время в формате YYYY-MM-DD hh:nn:ss (например, 2012-08-23 23:00:00). |
| Recepient | AnsiString | Номер телефона абонента. (В исправленном формате) |
| Lang | AnsiString | Язык сообщения.Возможные значения:* 0 – сообщения на латинице
* 1 – сообщения на кириллице
 |
| UserMsgID | AnsiString | Индификатор сообщения заданный Заказчиком |

**Структура IDSMS**

Используется в параметрах методов GetInfoByID и GetBulkInfoByID (массив из структур)

В данной структуре хранится id сообщения(-ий) по которым вам надо получить информацию/статус сообщения.

Имеет следующие поля:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Имя | Тип | Описание |
| MsgID | AnsiString | Уникальный индификатор сообщения в системе провайдера. Который вернулся в после отправки сообщения (-ий) в структуре SMSResult |
| UserMsgID | AnsiString | Индификатор сообщения заданный Заказчиком. Может быть пустым.Если задан параметр UserMsgID, то параметр MsgID игнорируется и система провайдера пытается найти сообщения по индификатору UserMsgID |

**Структура SMSInfo**

Используется в ответе от методов GetAbonents (массив из структур), GetInfoByID, GetBulkInfoByID (массив из структур)

В данной структуре хранится информация по запрашиваемым сообщениям

Имеет следующие поля:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Имя | Тип | Описание |
| resultCode | Integer | Код статуса сообщения.Возможные значения:* 1 – Ошибка в получении информации о сообщении (см. расшифровку ошибки в поле resultS)
* 0 – Успешно получил информацию о сообщении
 |
| resultS | AnsiString | Текстовая расшифровка статуса |
| recepient | AnsiString | Номер телефона абонента |
| status | AnsiString | Статус сообщенияВозможные значения:* send – Ожидание отправки
* sending – В процессе отправки
* sent – Успешно доставлено до оператора
* delivered – Успешно доставлено до абонента
* undelivered – Сообщение не доставлено
 |
| senderId | AnsiString | SenderID сообщения |
| senttime | AnsiString | Дата и время отправки сообщения Строка, содержащая дату и время в формате YYYY-MM-DD hh:nn:ss (например, 2012-08-23 23:00:00). |
| receivedtime | AnsiString | Дата и время доставки/не доставки сообщения Строка, содержащая дату и время в формате YYYY-MM-DD hh:nn:ss (например, 2012-08-23 23:00:00). |
| segments | Integer | Кол-во смс в сообщении |
| lang | AnsiString | Язык сообщения.Возможные значения:* 0 – сообщения на латинице
* 1 – сообщения на кириллице
 |
| userMsgID | AnsiString | Индификатор сообщения заданный Заказчиком |
| msgID | AnsiString | Уникальный индификатор сообщения в системе провайдера |

**Структура SMSReport**

Используется в ответе от метода GetReport

В данной структуре хранится сводная информация по запрашиваемому периоду

Имеет следующие поля:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Имя | Тип | Описание |
| resultCode | Integer | Код статуса сообщения.Возможные значения:* 1 – Ошибка в получении информации (см. расшифровку ошибки в поле resultS)
* 0 – Успешно получил информацию
 |
| resultS | AnsiString | Текстовая расшифровка статуса |
| RecepCount | Integer | Кол-во телефонов абонентов |
| SmsCount | Integer | Кол-во смс сообщений |
| DelivCount | Integer | Кол-во смс сообщений доставленных до абонента |
| UndelivCount | Integer | Кол-во смс сообщений не доставленных |
| SendCount | Integer | Кол-во смс сообщений с статусом “ожидание отправки” |
| SentCount | Integer | Кол-во смс сообщений доставленных до оператора, но не получен финальный статус (доставлено/не доставлено) |
| SendingCount | AnsiString | Кол-во сообщений с статусом “в процессе отправки” |

**Структура SMSInbox**

Используется в ответе от метода GetInboxMessage (массив из структур)

В данной структуре хранится информация по входящим сообщениям за определенный период

Имеет следующие поля:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Имя | Тип | Описание |
| ResultCode | Integer | Код статуса сообщения.Возможные значения:* 1 – Ошибка в получении информации о сообщении (см. расшифровку ошибки в поле resultS)
* 0 – Успешно получил информацию о сообщении
 |
| resultS | AnsiString | Текстовая расшифровка статуса |
| id | AnsiString | Уникальный номер в системе провайдера |
| sender | AnsiString | Номер телефона абонента |
| receiver | AnsiString | Номер на который отправляли сообщение |
| msg | AnsiString | Текст сообщение |
| senttime | AnsiString | Дата и время отправки сообщения абонентомСтрока, содержащая дату и время в формате YYYY-MM-DD hh:nn:ss (например, 2012-08-23 23:00:00). |
| receivedtime | Integer | Дата и время получение сообщения от оператораСтрока, содержащая дату и время в формате YYYY-MM-DD hh:nn:ss (например, 2012-08-23 23:00:00). |
| msgtype | AnsiString | Тип сообщения |
| new | AnsiString | Получали ли вы раньше это сообщение методом GetInboxMessageВозможные значение:* 0 – Новое сообщение
* 1 – Было запрошено ранее методом GetInboxMessage
 |

**Примеры реализации в 1С 8.1:**

Чтобы отправлять СМС из 1С, достаточно будет доработать вашу 1С-конфигурацию под работу с нашим шлюзом через WSDL-ссылку



Вот пример кода, который взаимодействует с смс шлюзом через обертку **WSПрокси**:

Определение = Новый WSОпределения("http://isms.center/soap");

Прокси = Новый WSПрокси(Определение,"http://tempuri.org/","SendSMSService","SendSMSServicePort");

Фабрика = Прокси.ФабрикаXDTO;

Логин = "login"; // ваш логин
Пароль = "pass"; // ваш пароль

И дальше можно работать из 1C с нашим СМС-шлюзом, используя методы из документации:

**Отправка смс:**

 //Определение типа “SMSM” пространства имен (описывает Заявку на web-сервисе).

 Тип\_SMSM = Фабрика.Тип("http://tempuri.org/","SMSM");

 //Создание объекта «СМСка» с типом “Тип\_SMSM” пространства имен »

 СМСка = Фабрика.Создать(Тип\_SMSM);

 СМСка.recepient="77773960282";

СМСка.senderid="INFO\_KAZ";

СМСка.msg="Test";

СМСка.msgtype=0;

СМСка.scheduled="";

СМСка.UserMsgID="";

СМСка.prioritet=2;

Результат = Прокси.SendMessage(Логин,Пароль, СМСка);

Сообщить("Результат отправки: " + Результат.StatusCode + "; Описание: "+Результат.Status+"; Номер сообщения: " + Результат.MsgID + "; Число сегментов: " + Результат.Segments+ "; Время доставки на сервер: " + Результат.ResepDateTime+ "; Номер абонента: " + Результат.Recepient+ "; Язык: " + Результат.Lang+ "; UserMsgID: " + Результат.UserMsgID);

**Проверка статуса смс (метод GetInfoByID)**

//Определение типа “IDSMS” пространства имен (описывает Заявку на web-сервисе).

 Тип\_IDSMS = Фабрика.Тип("http://tempuri.org/","IDSMS");

 //Создание объекта «СМСкаИнфо» с типом “Тип\_SMSM” пространства имен »

 СМСкаИнфо = Фабрика.Создать(Тип\_IDSMS);

 СМСкаИнфо.msgid= “12345”;

Результат = Прокси.GetInfoByID(Логин,Пароль, СМСкаИнфо);

Сообщить("Результат запроса: " + Результат.resultCode + "; Описание: "+Результат.resultS+"; Номер абонента: " + Результат.recepient + "; Статус смс: " + Результат.status+ "; SenderID сообщения: " + Результат.senderId+ "; Время отправки: " + Результат.senttime+ "; Время доставки/не доставки: " + Результат.receivedtime+ "; Кол-во часте в СМС: " + Результат.segments+ "; Язык: " + Результат.lang+ "; MSGID: " + Результат.msgid+ "; UserMSGID: " + Результат.UserMSGID);