



Руководство разработчика по работе с
модулем для 1С. ПЛАТФОРМА ДЛЯ
ФИЗИЧЕСКИХ ЛИЦ (WEB.SZK-
INFO.RU)



Оглавление

Настройка тарифа	3
Функция отправки единичных SMS сообщений.	3
Функция пакетной отправки SMS сообщений.	6
Функция отложенной отправки SMS сообщений по времени.	10
Функция получения баланса.	12
Функция получения статуса	14
Приложение.....	15
Список статусов операции:	16
Статусы сообщений:	16



История версий

Дата изменения	Версия документа	Автор изменения	Описание
28.08.2013	1.01	Шекольян А.Э.	Документ создан

ВНИМАНИЕ!

Для использования данного вида интеграции Вам необходимо зарегистрироваться на серверной платформе STREAM TELECOM по адресу <https://web.szk-info.ru> . При регистрации Вы получаете логин и пароль, а так же имя отправителя, которое необходимо запросить и использовать отличное от "TESTSMS".

Варианты:

- 1) [Регистрация в личном кабинете](#)
- 2) [Регистрация через менеджера компании Stream Telecom](#)

Все функции могут быть доработаны на усмотрение разработчиков, внедряющих службы SMS в систему 1С

Настройка тарифа

Для того, чтобы стоимость рассылок считалась согласно Вашему тарифу, необходимо перед началом работы с интеграцией изменить в коде обработчика **Функцию ПроверитьВозможностьОтправки()**. А именно, строчку

`Разность = БалансЧисло - КолСМС, на`

`Разность = БалансЧисло - КолСМС * тариф, где`

тариф- стоимость одной смс.

Функция отправки единичных SMS сообщений.

Для отправки единичных сообщений, Вам необходимо внедрить в Вашу систему 1С данную функцию.

```
SMS_Отправка(SMS_Server,SMS_User,SMS_Pass,SMS_To,SMS_From,SMS_Flash,SMS_Text)
```

```
SMS_Text_ToGo = ОбработатьТекстСМСПередОтправкой(SMS_Text);
```

```
// скрипт отправки СМСки
```

```
SMS_send = "1c_s.php";
```

```
Ответ = "";
```



```
// SMS_ID - не удалось получить
```

```
Вернуть = "-1";
```

```
ЗаголовкиЗапроса = Новый Соответствие();  
ЗаголовкиЗапроса.Вставить("SMS_User", SMS_User);  
ЗаголовкиЗапроса.Вставить("SMS_Pass", SMS_Pass);  
ЗаголовкиЗапроса.Вставить("SMS_To", SMS_To);  
ЗаголовкиЗапроса.Вставить("SMS_From", SMS_From);
```

```
Если SMS_Flash<>0 Тогда
```

```
    ЗаголовкиЗапроса.Вставить("SMS_Flash" , SMS_Flash);
```

```
КонецЕсли;
```

```
ЗаголовкиЗапроса.Вставить("SMS_Text", SMS_Text_ToGo);
```

```
// Отправка SMS, получение ответа от сервера
```

```
Попытка
```

```
    HTTP_клиент.Получить(SMS_send,ИмяФайлаВходящее,ЗаголовкиЗапроса);
```

```
Исключение
```

```
    Сообщить("Неудачная попытка интернет-соединения.");
```

```
    Сообщить(ОписаниеОшибки());
```

```
    Возврат Вернуть;
```

```
КонецПопытки;
```

```
Ответ = Новый ТекстовыйДокумент;
```

```
Ответ.Прочитать(ИмяФайлаВходящее);
```

```
// Обработка ответа от сервера
```

```
Кол_воСтрокОтвета=Ответ.КоличествоСтрок();
```

```
Если (Кол_воСтрокОтвета=0) ИЛИ (Кол_воСтрокОтвета>2) Тогда
```

```
    Сообщить("Ошибка! Ответ от сервера не распознан!");
```

```
    Возврат Вернуть;
```

```
КонецЕсли;
```

```
// Предполагается что ответ от сервера был, обрабатываем его
```

```
// Разобьем ответ на отдельные строки
```

```
// Проверить наличие "Result: OK_Operation_Completed"
```

```
Строка1_Result=Ответ.ПолучитьСтроку(1);
```

```
// SMS_ID: 12345678
```

```
Строка2_SMS_ID=Ответ.ПолучитьСтроку(2);
```

```
Если Строка1_Result="Result: OK_Operation_Completed" Тогда
```



```
// Выделить SMS_ID и вернуть
```

```
// Выделение SMS_ID
```

```
Вернуть = Сред(Строка2_SMS_ID,9);
```

```
Предупреждение("Сообщение успешно отправлено! ID: " + Вернуть);
```

```
//Если выполняется эта ветка, значит в запросе была ошибка, сообщить ошибку
```

```
Иначе
```

```
Предупреждение("Сообщение не удалось отправить! " + Строка1_Result);
```

```
КонецЕсли;
```

```
Возврат Вернуть;
```



Передаваемые параметры

SMS_Server (строка) - адрес сервера обработки запросов, указывается в зависимости от сервисной платформы к которой вы подключены (по умолчанию gateway.api.sc/1c)

SMS_User (строка)- логин пользователя в системе

SMS_Pass (строка)- пароль пользователя в системе

SMS_To (строка) - телефон получателя сообщения. Указывается в международном формате. (79001234567)

SMS_From (строка) – имя отправителя SMS сообщения. Все имена регистрируются в личном кабинете, доступ к списку имен отправителей доступен через Личный Кабинете (ЛК) по адресу www.stream-telecom.ru

SMS_Flash (булево) – тип SMS сообщения Flash

SMS_Text (строка) – текст SMS сообщения

Возвращаемые параметры

В случае ошибки при отправке сообщения функция вернет код "-1"

В случае успешной постановки в очередь сообщения будет возвращен идентификатор сообщения.

Функция пакетной отправки SMS сообщений.

Для отправки сообщений множеству получателей с идентичным номером, Вам необходимо внедрить в Вашу систему 1С данную функцию.

SMS_Пакетная_Отправка(SMS_Server,SMS_User,SMS_Pass,SMS_List,Num_To,SMS_From,SMS_Text)

```
SMS_Text_ToGo = ОбработатьТекстСМСПередОтправкой(SMS_Text);
```

```
// скрипт пакетной отправки СМС сообщений
```

```
SMS_send = "1c_p.php";
```

```
Ответ = "";
```

```
ОтветПОСТ_POST = "";
```

```
Вернуть = "-1";
```

```
// Формирования строки телефонов на отправку (для тестирования)
```

```
//SMS_List="79600000001,79112224455,79052223355";Num_To=3;
```

```
//SMS_List="79212221122,79211112244";Num_To=2;
```

```
// Подготовка, формирование XML запроса... на CP1251
```

```
TextПОСТ_POST = "<?xml version=""1.0"" encoding=""windows-1251"" ?>" +
```

```
"<query>" +
```

```
"<User>" + SMS_User + "</User>" +
```



```
"<Pass>" + SMS_Pass      + "</Pass>" +  
"<From>" + SMS_From      + "</From>" +  
// Текст сообщения  
"<Text>" + SMS_Text_ToGo  + "</Text>" +  
// Список телефонов д/б раздельный запятой  
"<PhonesList>" + SMS_List  + "</PhonesList>" +  
// Число телефонов (чтобы было более однозначное сопоставление с SMS_ID)  
"<NumPh>" + Num_To        + "</NumPh>" +  
"</query>";
```

```
ВремТекст = Новый ТекстовыйДокумент;  
ВремТекст.УстановитьТекст(ТекстПОСТ_POST);  
ВремТекст.Записать(ИмяФайлаИсходящее, "windows-1251");
```

Попытка

```
// Отправка запроса, получение ответа от сервера... т.е. обмен данными  
HTTP_клиент.ОтправитьДляОбработки(ИмяФайлаИсходящее, SMS_send,  
ИмяФайлаВходящее) ;
```

Исключение

```
Сообщить("Неудачная попытка интернет-соединения.");  
Сообщить(ОписаниеОшибки());
```

```
Возврат Вернуть;
```

```
КонецПопытки;
```

```
Ответ = Новый ТекстовыйДокумент;  
Ответ.Прочитать(ИмяФайлаВходящее);
```

```
// Обработка ответа от сервера
```

```
Кол_воСтрокОтвета=Ответ.КоличествоСтрок();
```

```
Если (Кол_воСтрокОтвета=0) Тогда
```

```
Сообщить("Ошибка! Ответ от сервера не распознан!");
```

```
Возврат Вернуть;
```

```
КонецЕсли;
```

```
// Предполагается что ответ от сервера был, обрабатываем его
```

```
// разобьем ответ на отдельные строки
```

```
Строка1_PHP_Result=Ответ.ПолучитьСтроку(1); // Должно быть "Result: Ok"
```



```
Строка2_XML_Result=Ответ.ПолучитьСтроку(2); // Должно быть "XML_ok"  
Строка3_WEB_Result=Ответ.ПолучитьСтроку(3); // Должно быть "Result=1"  
//Строка4_SMS_Result=Ответ.ПолучитьСтроку(4); // Должно быть "SMS_ID list:"
```

Если Строка1_PHP_Result<>"Result: Ok" Тогда

```
Сообщить("Ошибка: Запрос на отправку имеет ошибки, запрос не выполнен");
```

```
Сообщить(Строка1_PHP_Result);
```

```
Возврат Вернуть;
```

КонецЕсли;

Если Строка2_XML_Result<>"XML_ok" Тогда

```
Сообщить("Ошибка: Проблема взаимодействия с сервером отправки");
```

```
Сообщить(Строка2_XML_Result);
```

```
Возврат Вернуть;
```

КонецЕсли;

Если Строка3_WEB_Result<>"Result=1" Тогда

```
Сообщить("Ошибка: Запрос на отправку SMS сервером не принят");
```

```
Сообщить(Строка3_WEB_Result);
```

```
Возврат Вернуть;
```

КонецЕсли;

```
// Если запрос успешно выполнен
```

```
// Скопировать демонстрационно SMS_ID и вывести их на экран
```

```
// (4 строк заголовка, плюс одна в конце)
```

```
КоличествоИД=Кол_воСтрокОтвета-5;
```

Если КоличествоИД<>Num_To Тогда

```
Сообщить("Ошибка: Запрос на отправку SMS сервером не принят");
```

```
Сообщить(СтрПолучитьСтроку(Ответ,Кол_воСтрокОтвета));
```

КонецЕсли;

```
// Вывод идентификаторв сообщений.
```

```
// ПРИМЕЧАНИЕ: Строки идентификаторов соответствуют 1:1
```

```
// номерам из списка на отправку.
```

Для НомерИД=1 По КоличествоИД Цикл

```
СтрокаОтвета=Ответ.ПолучитьСтроку(4+НомерИД);
```

```
ПризнакОшибки = Сред(СтрокаОтвета,1,3);
```

```
Если ПризнакОшибки="!!!" тогда
```




Сообщить("Сообщение из списка № "+НомерID+", отправка на номер - не удалась.
Ошибка: "+СтрокаОтвета);

Иначе

Сообщить("Сообщение из списка № "+НомерID+" отправлено, SMS_ID: "+СтрокаОтвета);

КонецЕсли;

КонецЦикла;

Сообщить("Последняя строка: "+Ответ.ПолучитьСтроку(Кол_воСтрокОтвета));

Вернуть="Ок";

Возврат Вернуть;

Передаваемые параметры

SMS_Server (строка) - адрес сервера обработки запросов, указывается в зависимости от сервисной платформы к которой вы подключены (по умолчанию gateway.api.sc/1c)

SMS_User (строка)- имя пользователя в системе, логин

SMS_Pass (строка)- пароль пользователя в системе

SMS_List (строка) перечень телефонов получателей через запятую, не более 200 за запрос

Num_To (число) кол-во телефонов в списке получателей в списке SMS_To не более 200 получателей за запрос. Данный параметр используется для контроля кол-ва номеров в строке SMS_To

SMS_From (строка) – имя отправителя SMS сообщения. Все имена регистрируются в личном кабинете, доступ к списку имен отправителей доступен через Личный Кабинете (ЛК) по адресу www.stream-telecom.ru

SMS_Text (строка) – текст SMS сообщения

Возвращаемые параметры

В случае ошибки при отправке сообщения функция вернет код "-1"

В случае успешной постановки в очередь сообщений вернет текст «Ок»



Функция отложенной отправки SMS сообщений по времени.

SMS_Отправка_Отложенная(SMS_Server,SMS_User,SMS_Pass,SMS_To,SMS_From,SMS_Flash,SMS_Text,SMS_Time)

```
SMS_Text = ОбработатьТекстСМСПередОтправкой(SMS_Text);
SMS_Time1 = ОбработатьВремяСМСПередОтправкой(SMS_Time);
// скрипт отправки СМСки
SMS_send = "1c_s_t.php";

Ответ = "";
// SMS_ID - не удалось получить
Вернуть = "-1";

ЗаголовкиЗапроса = Новый Соответствие();
ЗаголовкиЗапроса.Вставить("SMS_User", SMS_User);
ЗаголовкиЗапроса.Вставить("SMS_Pass", SMS_Pass);
ЗаголовкиЗапроса.Вставить("SMS_To", SMS_To);
ЗаголовкиЗапроса.Вставить("SMS_From", SMS_From);
Если SMS_Flash<>0 Тогда
    ЗаголовкиЗапроса.Вставить("SMS_Flash" , SMS_Flash);
КонецЕсли;
ЗаголовкиЗапроса.Вставить("SMS_Text", SMS_Text);
ЗаголовкиЗапроса.Вставить("SMS_Time", SMS_Time1);
// Отправка SMS, получение ответа от сервера
Попытка
    HTTP_клиент.Получить(SMS_send,ИмяФайлаВходящее,ЗаголовкиЗапроса);
Исключение
    Сообщить("Неудачная попытка интернет-соединения.");
    Сообщить(ОписаниеОшибки());

    Возврат Вернуть;
КонецПопытки;

Ответ = Новый ТекстовыйДокумент;
Ответ.Прочитать(ИмяФайлаВходящее);

// Обработка ответа от сервера
Кол_воСтрокОтвета=Ответ.КоличествоСтрок();
```



Если (Кол_воСтрокОтвета=0) ИЛИ (Кол_воСтрокОтвета>2) Тогда

Сообщить("Ошибка! Ответ от сервера не распознан!");

Возврат Вернуть;

КонецЕсли;

// Предполагается что ответ от сервера был, обрабатываем его

// разобьем ответ на отдельные строки

// Проверить наличие "Result: OK_Operation_Completed"

Строка1_Result=Ответ.ПолучитьСтроку(1);

// SMS_ID: 12345678

Строка2_SMS_ID=Ответ.ПолучитьСтроку(2);

Если Строка1_Result="Result: OK_Operation_Completed" Тогда

// Выделить SMS_ID и вернуть

// Выделение SMS_ID

Вернуть = Сред(Строка2_SMS_ID,9);

Предупреждение("Сообщение успешно отправлено! ID: " + Вернуть);

// Если выполняется эта ветка, значит в запросе была ошибка, сообщить ошибку

Иначе

Предупреждение("Сообщение не удалось отправить! " + Строка1_Result);

КонецЕсли;

Возврат Вернуть;

Передаваемые параметры

SMS_Server (строка) - адрес сервера обработки запросов, указывается в зависимости от сервисной платформы к которой вы подключены (по умолчанию gateway.api.sc/1с)

SMS_User (строка)- имя пользователя в системе, логин

SMS_Pass (строка)- пароль пользователя в системе

SMS_To (строка) - телефон получателя сообщения. Указывается в международном формате Напр. 79001234567 (код страны без +)

SMS_From (строка) – имя отправителя SMS сообщения. Все имена регистрируются в личном кабинете, доступ к списку имен отправителей доступен через Личный Кабинете (ЛК) по адресу www.stream-telecom.ru

SMS_Flash (булево) – тип SMS сообщения Flash

SMS_Text (строка) – текст SMS сообщения

SMS_Time (строка) – время желаемой доставки SMS сообщения. Время задается по Московскому времени. Формат времени ГГГГ-ММ-ЧЧТТЧЧ-ММ-ССZ Напр. 2012-01-30T13:10:00Z



Возвращаемые параметры

В случае ошибки при отправке сообщения функция вернет код "-1"

В случае успешной постановки в очередь сообщения будет возвращен идентификатор сообщения.

Функция получения баланса.

```
SMS_УзнатьБаланс(SMS_Server,SMS_User,SMS_Pass)
```

```
// скрипт получения балланса
```

```
SMS_bal = "1c_b.php";
```

```
Вернуть="Error";
```

```
ЗаголовкиЗапроса = "SMS_User:" + SMS_User + Символы.VK + Символы.ПС +
```

```
"SMS_Pass:" + SMS_Pass;
```

```
// Получение ответа от сервера
```

```
Попытка
```

```
HTTP_клиент.Получить(SMS_bal,ИмяФайлаВходящее,ЗаголовкиЗапроса);
```

```
Исключение
```

```
Сообщить("Неудачная попытка интернет-соединения.");
```

```
Сообщить(ОписаниеОшибки());
```

```
Возврат Вернуть;
```

```
КонецПопытки;
```

```
Ответ = Новый ТекстовыйДокумент;
```

```
Ответ.Прочитать(ИмяФайлаВходящее);
```

```
// Обработка ответа от сервера
```

```
Кол_воСтрокОтвета=Ответ.КоличествоСтрок();
```

```
// Обработка ответа от сервера
```

```
Если ((Кол_воСтрокОтвета=0) или (Кол_воСтрокОтвета>2)) Тогда
```

```
Сообщить("Ошибка! Ответ от сервера не распознан!");
```

```
Иначе
```

```
// Проверить наличие Result: OK_Operation_Completed
```

```
Строка1_Result = Ответ.ПолучитьСтроку(1);
```

```
Сообщить (Строка1_Result);
```

```
// Balance: 98765
```



```
Строка2_Balance = СокрЛП(Ответ.ПолучитьСтроку(2));
```

```
Сообщить (Строка2_Balance);
```

```
Если (СтрДлина(Строка1_Result)<10) Тогда
```

```
    Возврат Вернуть;
```

```
КонецЕсли;
```

```
// Если операция выполнена
```

```
Если Строка1_Result="Result: OK_Operation_Completed" Тогда
```

```
    // Выделение Balance
```

```
    Вернуть = Сред(Строка2_Balance,9,130);
```

```
Иначе
```

```
    // Выдать сообщение об ошибке
```

```
    Сообщить(Строка1_Result);
```

```
    // Вернуть описание ошибки
```

```
    Вернуть = Строка1_Result;
```

```
КонецЕсли;
```

```
КонецЕсли;
```

```
Возврат Вернуть;
```

Передаваемые параметры

SMS_Server (строка) - адрес сервера обработки запросов, указывается в зависимости от сервисной платформы к которой вы подключены (по умолчанию gateway.api.sc/1c)

SMS_User (строка)- имя пользователя в системе, логин

SMS_Pass (строка)- пароль пользователя в системе

Возвращаемые параметры

При успешном выполнении операции возвращается сумма доступных средств на логине пользователя.

При ошибке запроса_числа_кредитов возвращается строка вида "Result: Error_...." с кодом ошибки

При ошибке функции возврат: "Error"



Функция получения статуса

SMS_Статус(SMS_Server,SMS_User,SMS_Pass,SMS_ID)

// скрипт получения информации о СМС

```
SMS_info = "1c_i.php";
```

```
Ответ="";
```

```
Вернуть="-1";
```

```
ЗаголовкиЗапроса = Новый Соответствие();
```

```
ЗаголовкиЗапроса.Вставить("SMS_User", SMS_User)
```

```
ЗаголовкиЗапроса.Вставить("SMS_Pass", SMS_Pass)
```

```
ЗаголовкиЗапроса.Вставить("SMS_ID", SMS_ID);
```

```
Вернуть="Error";
```

```
ЗаголовкиЗапроса = "SMS_User:" + SMS_User + Символы.ВК + Символы.ПС +  
"SMS_Pass:" + SMS_Pass;
```

// Получение ответа от сервера

Попытка

```
HTTP_клиент.Получить(SMS_bal,ИмяФайлаВходящее,ЗаголовкиЗапроса);
```

Исключение

```
Сообщить("Неудачная попытка интернет-соединения.");
```

```
Сообщить(ОписаниеОшибки());
```

```
Возврат Вернуть;
```

КонецПопытки;

```
Ответ = Новый ТекстовыйДокумент;
```

```
Ответ.Прочитать(ИмяФайлаВходящее);
```

// Обработка ответа от сервера

```
Кол_воСтрокОтвета=Ответ.КоличествоСтрок();
```

// Обработка ответа от сервера

```
Если ((Кол_воСтрокОтвета=0) или (Кол_воСтрокОтвета>3)) Тогда
```

```
Сообщить("Ошибка! Ответ от сервера не распознан!");
```

Иначе

```
// Проверить наличие Result: OK_Operation_Completed
```



```
Строка1_Result = Ответ.ПолучитьСтроку(1);
Сообщить (Ответ.ПолучитьСтроку(1));
Сообщить (Ответ.ПолучитьСтроку(2));
Сообщить (Ответ.ПолучитьСтроку(3));
// SMS_Time: 2008-06-02 13:31:24
Строка2_Time = Ответ.ПолучитьСтроку(2);
// SMS_Status: Delivered_To_Gateway
Строка3_Status = Ответ.ПолучитьСтроку(3);
Если Строка1_Result="Result: OK_Operation_Completed" Тогда
    // Выделение SMS_Status
    Вернуть = Сред(Строка3_Status,12,130);
    Предупреждение("Время сообщения: " + Строка2_Time + " статус: " +
    Строка3_Status);
Иначе
    Предупреждение("Не удалось получить статус. " + Строка1_Result);
КонецЕсли;
КонецЕсли;

Возврат Вернуть;
```

Передаваемые параметры

SMS_Server (строка) - адрес сервера обработки запросов, указывается в зависимости от сервисной платформы к которой вы подключены (по умолчанию gateway.api.sc/1c)

SMS_User (строка)- имя пользователя в системе, логин

SMS_Pass (строка)- пароль пользователя в системе

SMS_ID (строка)- Идентификатор сообщения, статус которого уточняется.

Возвращаемые параметры

При успешном выполнении операции возвращает статус сообщения. (см. приложение 1)

В случае ошибки возвращает «-1».

Возможные статусы доставки



Список статусов операций

- OK_Operation_Completed – Операция выполнена
- Error_Not_Enough_Credits – Ошибка: недостаточно кредитов
- Error_Message_Rejected – Ошибка: сообщение отклонено
- Error_Invalid_Source_Address – Ошибка: некорректный адрес отправителя сообщения
- Error_Invalid_Destination_Address - Ошибка: некорректный номер получателя сообщения
- Error_SMS_User_Disabled – Ошибка: СМС-пользователь заблокирован
- Error_Invalid_MessageID – Ошибка: некорректный идентификатор сообщения
- Error_Invalid_Header – Ошибка: некорректно переданы параметры
- Error_Invalid_Login – Ошибка: неправильный логин
- Error_Invalid_Password – Ошибка: неправильный пароль
- Error_Unauthorised_IP_Address – Ошибка: неавторизованный IP-адрес
- Error_SMS_User_Not_Activated – Ошибка: СМС-пользователь не активирован
- Error_Message_Queue_Full – Ошибка: очередь сообщений полна
- Error_Gateway_Offline – Ошибка: сервер недоступен
- Error_Gateway_Busy – Ошибка: сервер занят другим запросом
- Error_Database_Offline – Ошибка: сервер базы данных недоступен

Статусы сообщений

На русском языке, в случае служебных запросов могут быть на английском.

- Enqueued - Ожидает отправки
- Delivered_To_Gateway - Отправленно
- Sent - Отправленно
- Delivered_To_Recipient- Доставленно
- Error_Invalid_Destination_Address - Ошибка: некорректный номер получателя сообщения
- Error_Invalid_Source_Address - Ошибка: некорректный адрес отправителя сообщения
- Error_Rejected - Ошибка: сообщение отклонено
- Error_Expired - Ошибка: истек срок жизни сообщения
- Все остальное - Статус не распознан