

Sms

Модуль отправки SMS сообщений. Может использовать локальный и удалённые шлюзы отправки смс.

При отправке СМС система передает плагину текст сообщения и номер адресата. Плагин по протоколу шлюза отправляет данные на СМС шлюз и получает статус отправки, также заносит данные по отправке СМС сообщения в базе.

- [Возможности](#)
- [Установка](#)
- [Sms Отчёты](#)
 - [Синхронизация статусов](#)
- [Дополнительные настройки](#)
 - [Шаблоны](#)
- [Sms Callback](#)
 - [Подключение](#)
 - [Настройки](#)
 - [Все поддерживаемые типы команды](#)
- [Отправка СМС после регистрации абонента](#)
- [Дополнительные параметры](#)
- [Выбор СМС шлюза в зависимости от группы пользователя](#)
- [Настройка](#)
 - [Настройка Sms-сервисов](#)
 - [Turbosms](#)
 - [Epochasms](#)
 - [Littlesms](#)
 - [Smsc](#)
 - [Txtlocal](#)
 - [Smseagle](#)
 - [Sms Broker](#)
 - [Playmobile](#)
 - [IDM.KG](#)
 - [Bulksms](#)
 - [CMD](#)
 - [Eskiz sms](#)
 - [Omnicell](#)
 - [Likon Sms](#)
 - [MsgAm](#)
 - [Cablenet](#)
 - [WebSms](#)
 - [Fenix](#)
 - [AMD](#)
 - [LSIM](#)
 - [SmsClub](#)
 - [AlphaSms](#)
 - [SMPP](#)
- [Импорт Sms-систем с config.pl](#)

ВОЗМОЖНОСТИ

- Восстановление пароля через SMS
- Отправка пароля администратором
- Отправка отчётов модулем [Ureports](#)
- Отправка SMS сообщений модулем [Msgs](#)

При восстановлении пароля и отправки сообщений через техническую поддержку номер телефона берётся с учётной записи абонента, а при отправке отчётов из заполненного поля отчётов.

Для отправки СМС сообщений используются шлюзы:

<ul style="list-style-type: none"> • TurboSms • ePochtasms • LittleSms • Smsc 	<ul style="list-style-type: none"> • Txtlocal • Jasmin sms • SMSEagle • Sms Broker • Playmobile 	<ul style="list-style-type: none"> • IDM.KG • Bulksms • Nikita • Universal_sms_module • CMD • SmsClub
---	--	---

Установка

Создать таблицы в базе.

```
mysql --default-character-set=utf8 -D abills < db/Sms.sql
```

Подключение модуля. `abills/libexec/config.pl`

```
@MODULES = (
    'Sms '
);
```

Sms Отчёты

Отчёты находятся в меню **Отчёт>Sms**.

Система предоставляет полный отчёт по отправленным сообщениям.

Также упрощенная версия отчета по пользователю находится по пути **Клиенты>Логины>Информация>Сервисы>SMS**.

Возле названия таблицы выведена кнопка для обновления статуса СМС доставки

The screenshot shows a web application interface. At the top, there is a breadcrumb trail: **Клиенты > Логины > Информация > Сервисы > SMS**. Below this, there is a form for sending an SMS. The form fields are: **UID:** 115, **Пользователь:** v110, and **Телефон:** Телефон. There is a blue **Отправить** button. Below the form, there is a yellow bar with the text **[change templates]**. Underneath, there is a table titled **SMS Отчёт** with columns **Дата**, **SMS Статус**, and **SMS Телефон**. The table contains four rows of data:

Дата	SMS Статус	SMS Телефон
2024-01-19 17:25:50	Доставлено	██████████
2024-01-18 13:57:21	В очереди отправки	██████████
2024-01-18 12:12:29	Доставлено	██████████
2024-01-18 10:58:28	Доставлено	██████████

On the right side of the interface, there is a sidebar menu with the following items: **Сервисы** (Интернет, Метка, Сделки, Журнал аварий, Периодические снятия, SMS, Реферальная система, Телефония, Телевидение, Отследить соединение, Оборудование, Мобильное приложение, Инвентаризация, Интерактивное меню (IVR)), and **Другое** (Потенциальный клиент, Сообщения, Расписание, История, Клиенты).

Синхронизация статусов

Плагин синхронизации статусов забирает статусы и вносит в биллинг с sms-сервисов.

```
/usr/abills/libexec/billd sms_status
```

Посмотреть что выполняет скрипт

```
/usr/abills/libexec/billd sms_status DEBUG=2
```

Пример крона.

```
*/10 * * * * root /usr/abills/libexec/billd sms_status
```

Дополнительные настройки

<code>\$conf{SMS_LIMIT} = 3;</code>	Ограничение количества отправляемых смс одному пользователю в день
<code>\$conf{SMS_FEES}=2.00';</code>	Оплата за отправку смс
<code>\$conf{SMS_TRANSLIT}=1;</code>	Транслитерировать отправляемые сообщения
<code>\$conf{SMS_DEBUG}=1;</code>	Глобальный режим отладки для всех систем
<code>\$conf{SMS_NUMBER}='[0-9]{12};</code>	Проверка правильности номера отправки. Формат номера по умолчанию [0-9]{12} Украина : [0-9]{12} Россия: [0-9]{11}
<code>\$conf{SMS_NUMBER_EXPR}='search_side /replace_side;search_side/replace_side';</code>	Регулярные выражения преобразования номера. search_side/replace_side - права левая часть регулярного выражения \$number - зарезервированная переменная номера Регулярные выражения разделяются точкой с запятой (;) Система завершает преобразование номера после первого удачного преобразования
<code>\$conf{SMS_CONTACT_ID} = '1;2';</code>	Типы контактов, на которые отправлять SMS (в виде номеров, номера типов контактов можно узнать здесь). По умолчанию 1 (мобильный телефон).

Пример обработки номера регулярным выражением:

```
$conf{SMS_NUMBER_EXPR} = '^([0-9]{4,6})$/74832;'.  
'^2([0-9]{6})$/7483;'.  
'^9[0-9]{9})/7;'.  
'^810;'.  
'^8/7;'.  
'^*8/7;'.  
'^4832/74832';
```

Изменения номеров формата 050xxxxxx на +380xxxxxx:

```
$conf{SMS_NUMBER_EXPR} = '^0/+380;';
```

Шаблоны

<code>sms_password_recovery.tpl</code>	Шаблон восстановления пароля
--	------------------------------

[Работа с шаблонами](#)

Sms Callback

Sms callback - шлюз для клиентских запросов посредством Sms.

Подключение

```
cd /usr/abills/cgi-bin/  
ln -s ../Abills/modules/Sms/sms_callback.cgi sms_callback.cgi  
chmod +x sms_callback.cgi
```

Настройки

<code>\$conf{SMS_CALLBACK_LANGUAGE}='russian';</code>	Настройка для загрузки нужного словаря
---	--

Пример запроса:

https://192.168.1.169:9443/sms_callback.cgi?apikey=1234567890abcdef&sender=0681234567&text=123+03+12345678

Параметр	Описание
https://192.168.1.169:9443/sms_callback.cgi	URL для шлюза обработки запросов
apikey	Параметр API_KEY из информации администратора. Рекомендуется создавать отдельного администратора от имени которого будут выполняться команды.
sender	Номер телефона отправителя
text	Текст самого сообщения

Пример SMS сообщения: 123+03+124+12345678, где

123	Это UID абонента
03	Тип команды
124	Это UID абонента номер 2 (если операции не надо второго UID то и прописывать не надо)
12345678	Дополнительная информация

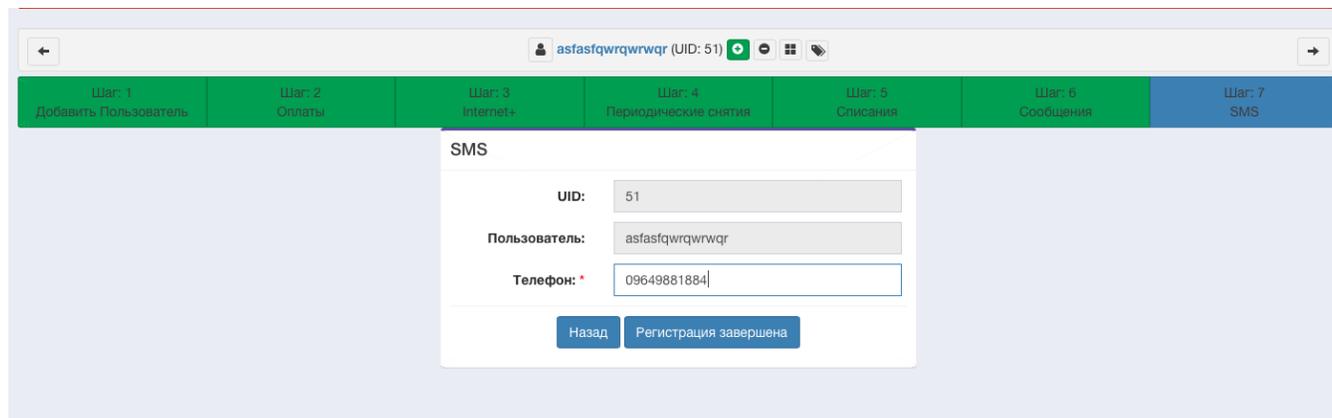
Все поддерживаемые типы команды

01	Отправит шаблон internet_user_memo_sms.tpl пользователю
02	Отправит шаблон sms_callback_user_info.tpl пользователю
03	Выполняет внешнюю команду для пользователя. Например, изменения пароля Wi-fi, где параметр «Дополнительная информация» будет использоваться как новый Wi-fi пароль
04	Переводит пользователя в статус Приостановлен
05	Переводит пользователя в статус Активно
06	Перевод денег другому абоненту. Пример команда 123+06+321+99 переведет сумму 99 пользователю с uid 321.
07	Включения/отключения оповещений (Ureports) Пример: /sms_callback.cgi?apikey=<api_key>&sender=<number>&text=1+07+2+disabled text=(uid + operations + tp_id + disabled/enabled)

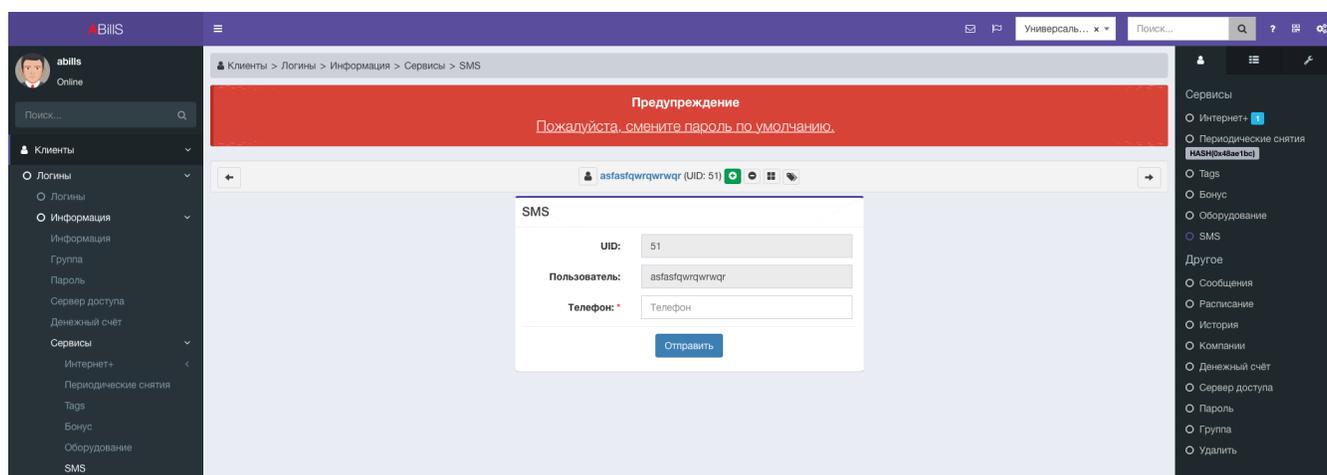
Отправка СМС после регистрации абонента

Если у вас включен модуль Смс, тогда во время регистрации у вас появится дополнительный шаг с отправкой СМС пользователю о окончании регистрации. По стандарту будет отправлен шаблон **%LOGIN%:%PASSWORD%** но вы можете отредактировать шаблон

internet_user_memo_sms под себя, зайдите в **Настройка → Другое → шаблоны** и найдите данный шаблон что бы отредактировать его



Также вы будете иметь возможность отправить смс повторно чтобы напомнить пользователю что он прошел регистрацию, вам понадобится зайти в правое меню и выбрать SMS затем вы увидите данную форму отправки смс



Для отправки СМС берётся "Мобильный номер телефона" если же вы указали контакт пользователя в поле "телефон" тогда в форме отправки поле "Телефон" будет пустым

Шаблонные переменные в теле сообщения

Также в теле сообщения можно использовать такие шаблонные переменные:

Персональная информация - %FIO%, %LOGIN%, %PHONE%, %EMAIL%, %CITY%, %ADDRESS_DISTRICT%, %ADDRESS_STREET%, %ADDRESS_BUILD%, %ADDRESS_FLAT%, %ADDRESS_FULL%, %CONTRACT_ID%.

Интернет информация - %TP_NAME%, %MONTH_ABON%, %DAY_ABON%.

Параметр конфигурации

Смс после регистрации

Если вы не хотите чтобы у вас при регистрации появился дополнительный шаг с отправкой СМС тогда вам надо в конфигурационном файле прописать следующий параметр

```
$conf {SMS_REG_GREETING} = 1 ;
```

Этот параметр будет отвечать за автоматическую отправки СМС пользователю если был заполнен на первом шаге "Мобильный телефон"

То есть если данная переменная будет прописана, тогда у вас данное окно отправки смс будет только доступно из меню.



Также важно, что бы появился дополнительный шаг, должны быть кастомные шаблоны, добавлять надо параметром \$conf {REG_WIZARD}="sms_send_register:Sms:SMS;"

Дополнительные параметры

Лимит смс для пользователя

Для того что бы пользователь не злоупотреблял смс-ками провайдера, есть параметр для ограничения смс в месяц

```
$conf{USER_LIMIT_SMS} = 20;
```

В данном примере пользователю будет доступно только 20 смс в месяц, после того как он превысит этот лимит он не сможет отправить в этом месяце больше смс, но как придет следующий месяц ему снова будет доступно 20 смс.



Функция относится к функционалу по восстановлению пароля

Выбор СМС шлюза в зависимости от группы пользователя

В настройках группы в поле СМС шлюз можно выбрать один з доступных (установленных) СМС шлюзов.

Для всех пользователей в этой группе будет использоваться выбранный шлюз.

The screenshot shows the 'Группы' (Groups) configuration page in the ABills system. The left sidebar contains navigation options like 'Клиенты', 'Логины', 'Компании', 'Группы', 'Дилеры', 'Потенциальные клиенты', 'Оплаты', 'Списания', 'Отчёт', 'Настройка', 'Мониторинг', 'Поиск', 'Обслуживание', 'Профиль', and 'Выход'. The main content area shows settings for a group with ID 54, named 'г.Шахтерск'. The 'СМС шлюз' (SMS Gateway) field is set to 'Turbosms' and is highlighted with a red arrow. Other fields include 'Название', 'Описание', and several checkboxes for permissions like 'Разрешено Кредит', 'Отключено PAYSYS', 'Отключено Оплаты Касса', 'Отключено: Смена тарифного плана пользователей', 'Собственные Бух. документы', and 'Бонус'. A 'Домен' (Domain) dropdown is set to 'Все'. A blue 'Изменить' (Change) button is at the bottom.