

Руководство по использованию системы «АИСТ»

Системные требования

Сервер (Минимальные системные требования):

Выделенный IP Адрес
выделенный канал 256 КВ или выше
512 МБ RAM
1024 МБ HDD
OS Win NT-XP-2000-2003 / Linux / FreeBSD

Рабочее место администратора:

Наличие подключения к сети интернет(либо подключение по локальной сети к серверу)
128 МБ RAM
512 МБ HDD
OS Win 9x-NT-XP-2000-2003

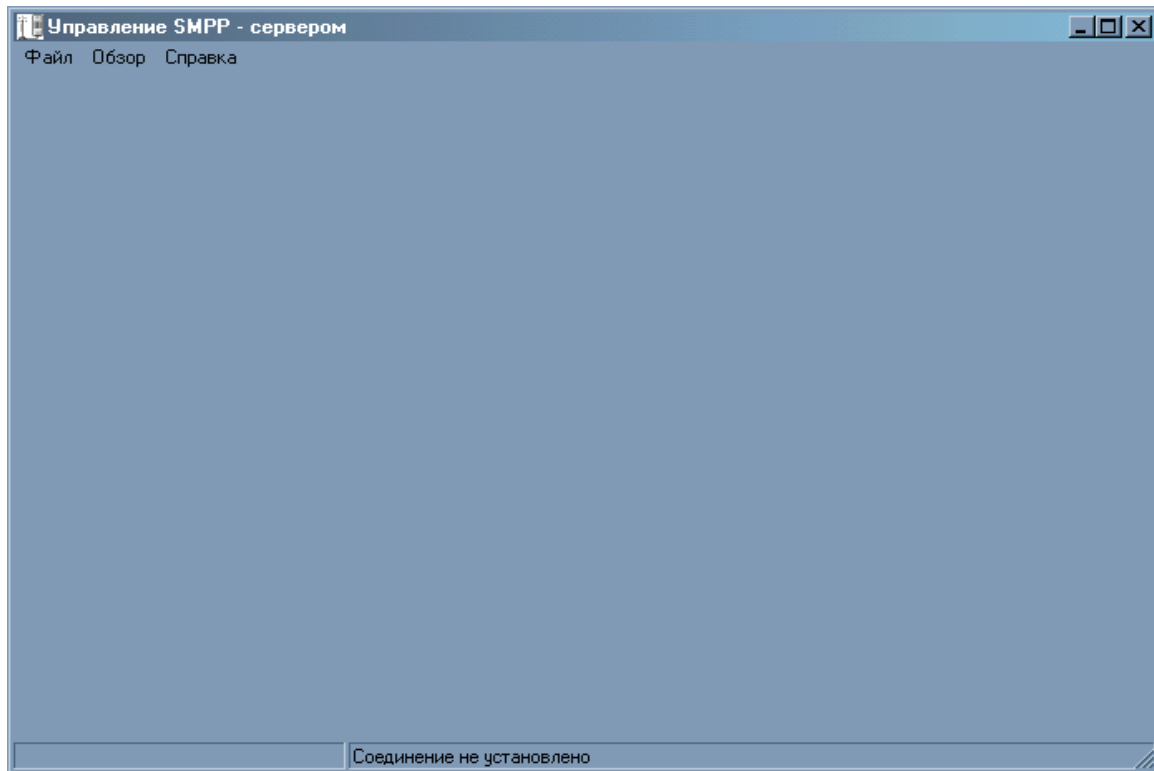
Установка и запуск сервера(Win,*.NIX)

1. Необходимо установить на сервер СУБД MySQL 4.1
2. Запустить исполняемый файл самого сервера. При старте он автоматически создаст необходимые метаданные для работы
3. Дополнительные параметры подключения находятся в файле [csmppd.conf](#)

Использование панели управления:

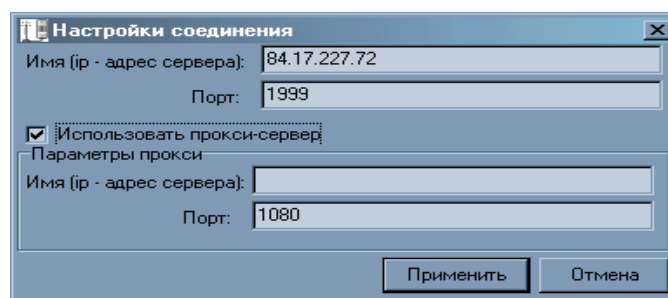


Для запуска приложения необходимо выполнить исполняемый файл smrrsr.exe. После чего появится главное окно программы.



Вид панели управления сервером после старта

Для подключения к серверу АИСТа необходимо выбрать меню->Файл->параметры соединения и в появившемся диалоговом окне ввести адрес сервера, порт а также в случае подключения через прокси-сервер – IP адрес прокси сервера и порт прокси сервера

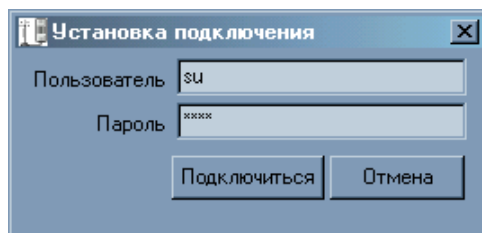


Окно настроек подключения

После чего необходимо выбрать Меню->Файл->Установить связь. И в появившемся диалоговом окне ввести имя пользователя и пароль для установления соединения. И нажать кнопку «Подключиться»

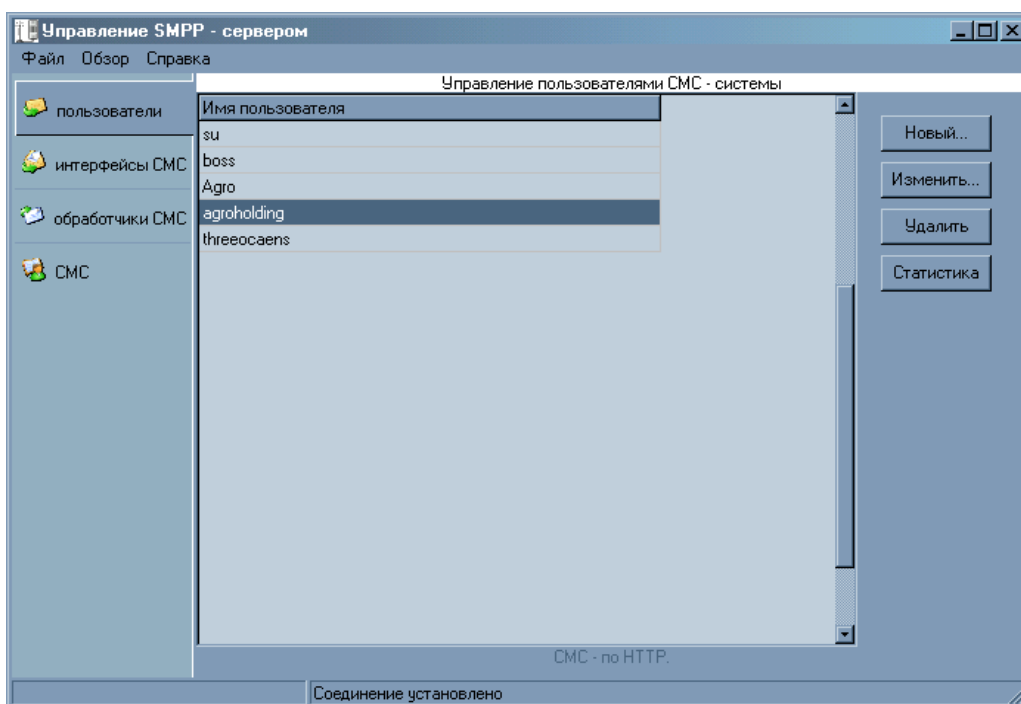
! Пользователь по умолчанию - «su»

! Пароль по умолчанию - «suid»



Диалог подключения к серверу

После выполнения процедуры авторизации появится окно с данными системы «АИСТ»



Главное окно программы после авторизации

Вкладка «Пользователи» предназначена для идентификации пользователей имеющих доступ к системе «АИСТ» с разделением прав – Администратор (Права на редактирование) Пользователь (Права на просмотр) и «СМС по HTTP» - Право на отправку сообщений (описание HTTP интерфейса рассылки сообщений приведено в конце документа)

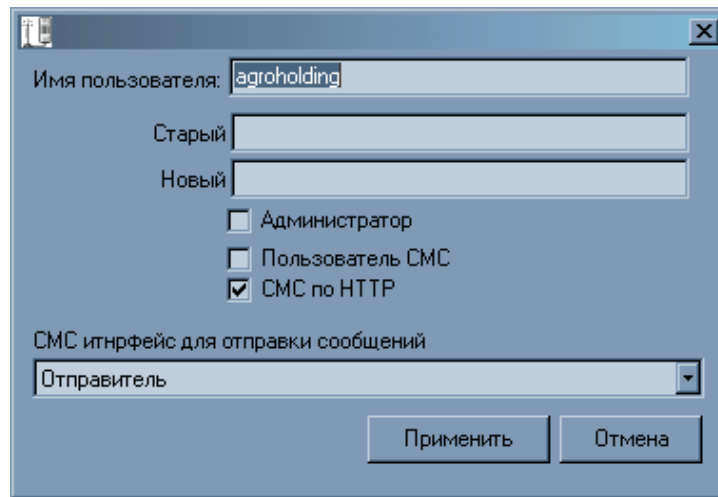
По каждому пользователю можно провести следующие действия:

Добавить – данная кнопка предоставляет возможность создания нового пользователя

Изменить – вызывает диалог редактирования пользователя

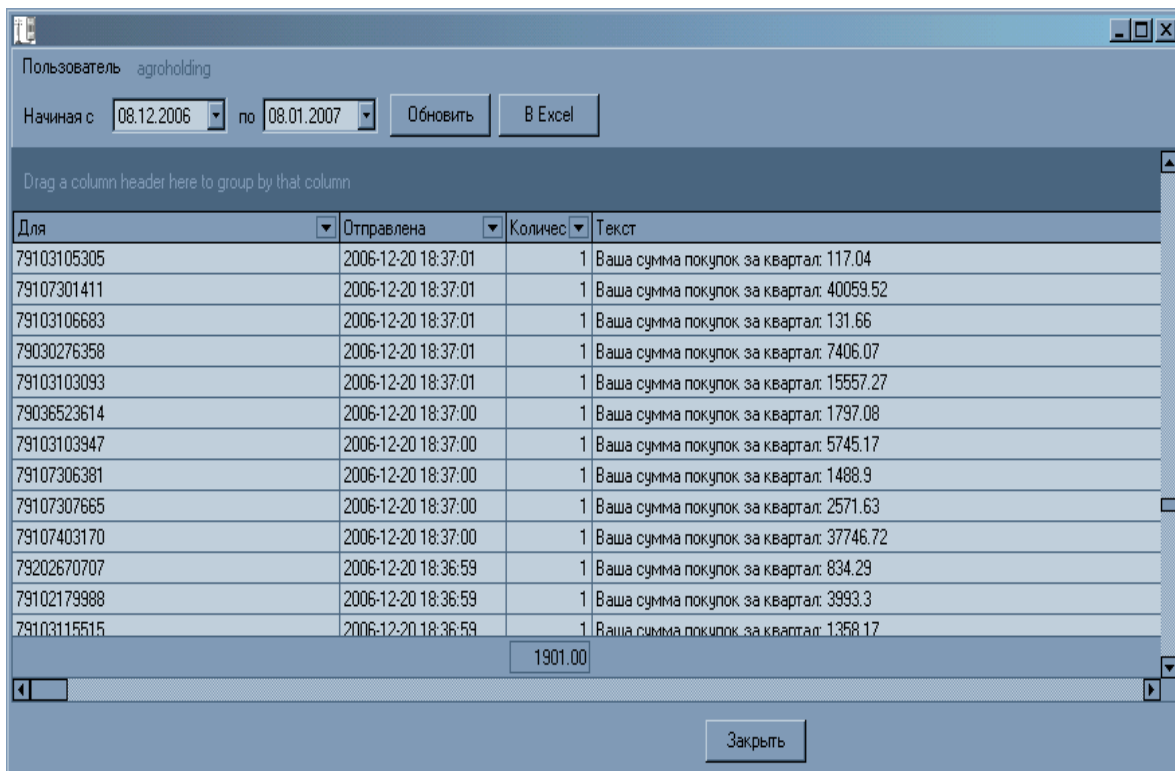
Удалить – Удалить пользователя из системы

Статистика – Отобразить список сообщений которые были отправлены данным пользователем



Диалог редактирования пользователя

Диалог «Статистика» позволяет просмотреть в интервале дат все сообщения отправленные данным пользователем тому или иному адресату а также использовать гибкую систему группировок и фильтров после чего сформировать отчет в формате Microsoft Excel



Диалог статистики по выбранному пользователю

1	Для	Отправлена	Количество	Текст
2	79050411776	2006-12-28 11:49:26	1	Побалуйте себя деликатесами из гастрономического бутика с/м Курок
3	79103131015	2006-12-28 11:49:25	1	Побалуйте себя деликатесами из гастрономического бутика с/м Курок
4	79038735064	2006-12-28 11:49:25	1	Побалуйте себя деликатесами из гастрономического бутика с/м Курок
5	79065758439	2006-12-28 11:49:25	1	Побалуйте себя деликатесами из гастрономического бутика с/м Курок
6	79036392246	2006-12-28 11:49:24	1	Побалуйте себя деликатесами из гастрономического бутика с/м Курок
7	79103185139	2006-12-28 11:49:24	1	Побалуйте себя деликатесами из гастрономического бутика с/м Курок
8	79036339211	2006-12-28 11:49:24	1	Побалуйте себя деликатесами из гастрономического бутика с/м Курок
9	79107303595	2006-12-28 11:49:23	1	Побалуйте себя деликатесами из гастрономического бутика с/м Курок
10	791021122288	2006-12-28 11:49:23	1	Побалуйте себя деликатесами из гастрономического бутика с/м Курок
11	79036390230	2006-12-28 11:49:23	1	Побалуйте себя деликатесами из гастрономического бутика с/м Курок
12	79103118115	2006-12-28 11:49:23	1	Побалуйте себя деликатесами из гастрономического бутика с/м Курок
13	79081247638	2006-12-28 11:49:22	1	Побалуйте себя деликатесами из гастрономического бутика с/м Курок
14	79103114142	2006-12-28 11:49:22	1	Побалуйте себя деликатесами из гастрономического бутика с/м Курок
15	79038778382	2006-12-28 11:49:22	1	Побалуйте себя деликатесами из гастрономического бутика с/м Курок
16	79066845142	2006-12-28 11:49:21	1	Побалуйте себя деликатесами из гастрономического бутика с/м Курок
17	79611672217	2006-12-28 11:49:21	1	Побалуйте себя деликатесами из гастрономического бутика с/м Курок
18	79103156001	2006-12-28 11:49:21	1	Побалуйте себя деликатесами из гастрономического бутика с/м Курок
19	79161475904	2006-12-28 11:49:21	1	Побалуйте себя деликатесами из гастрономического бутика с/м Курок
20	79107409633	2006-12-28 11:49:20	1	Побалуйте себя деликатесами из гастрономического бутика с/м Курок
21	79192174997	2006-12-28 11:49:20	1	Побалуйте себя деликатесами из гастрономического бутика с/м Курок
22	79103120102	2006-12-28 11:49:20	1	Побалуйте себя деликатесами из гастрономического бутика с/м Курок

Окно отчета в формате Microsoft Excel сформированного системой АИСТ из диалога статистики по выбранному пользователю

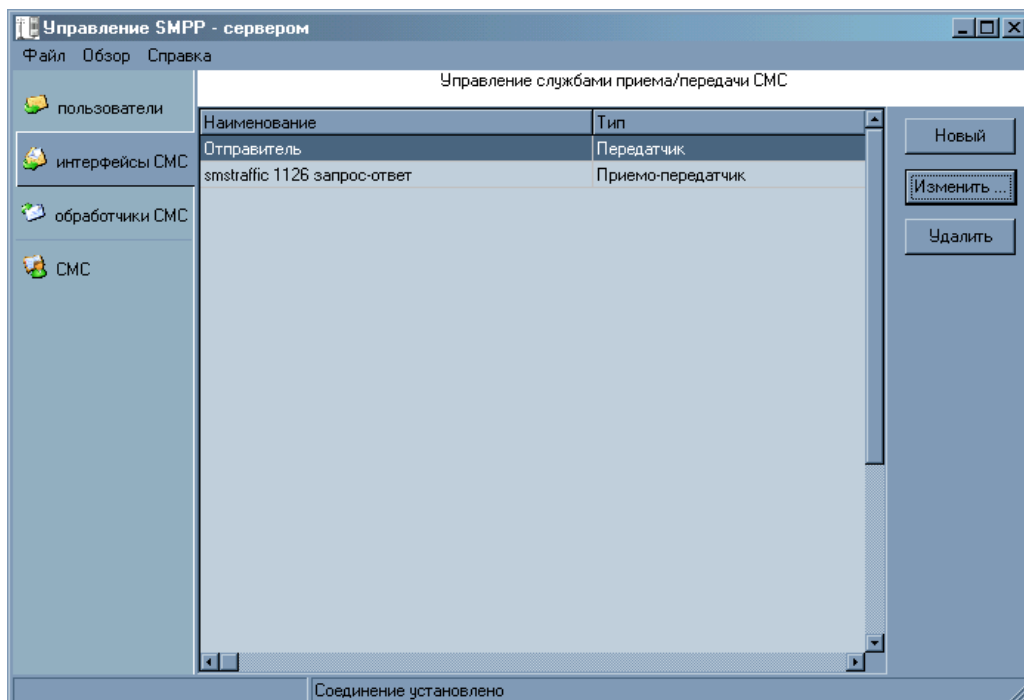
Вкладка «Интерфейсы СМС» позволяет настраивать шлюзы по протоколу SMPP к SMS-центрам сотовых операторов.

По каждому шлюзу можно провести следующие действия:

Добавить – данная кнопка предоставляет возможность создания нового шлюза

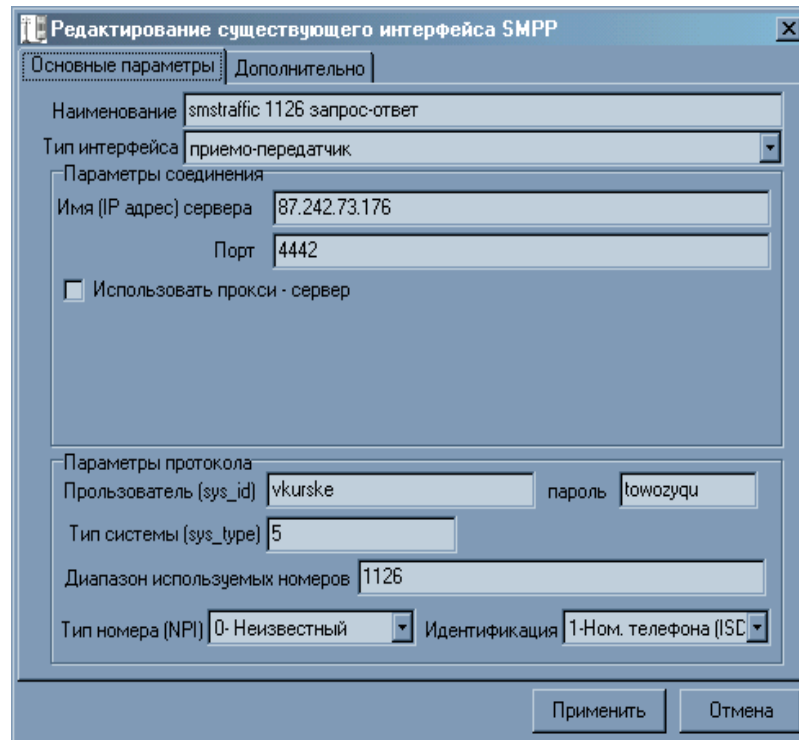
Изменить – вызывает диалог редактирования шлюза

Удалить – Удалить шлюз из системы

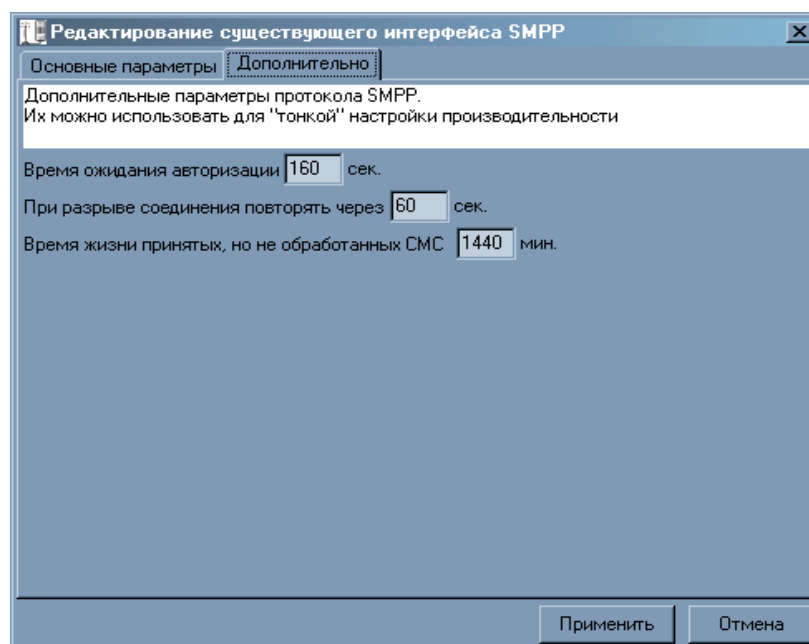


Вкладка редактирования шлюзов к смс-центрам

В диалоге редактирования шлюза вводится наименование шлюза, Тип интерфейса – Приемо-передатчик или приемник, адрес sms центра оператора либо агрегатора, порт sms-центра оператора либо агрегатора, параметры прокси сервера(при необходимости) Пользователь, Пароль, тип системы, диапазон используемых номеров, а также тип номера и идентификация – все параметры подключения предоставляет оператор



Диалог редактирования шлюза



Диалог редактирования шлюза

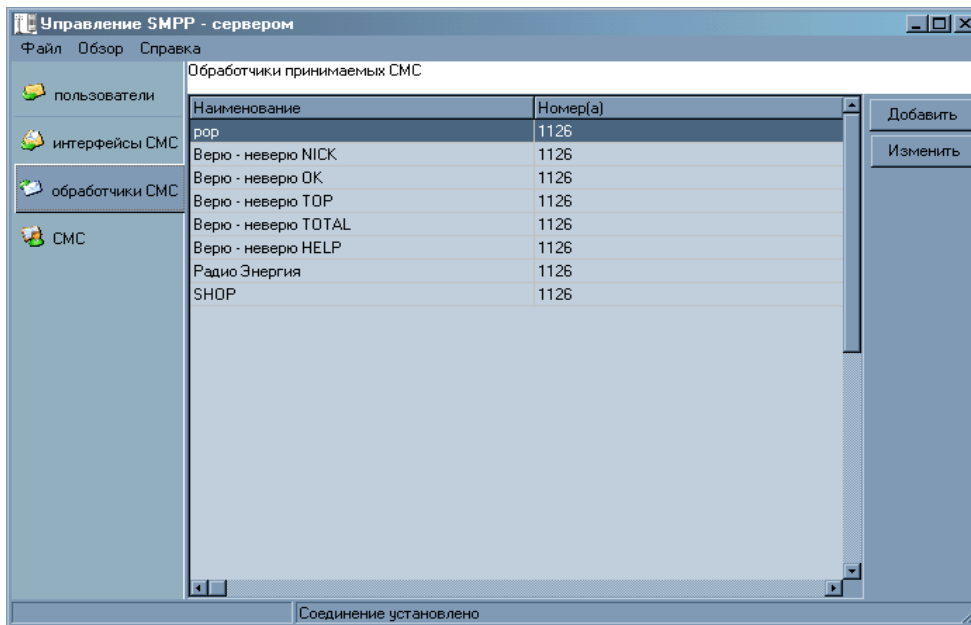
Вкладка «Обработчики СМС» - Предназначена для сопоставления префиксов и коротких номеров скриптам в которых реализуется логика обработки СМС-сообщений

По каждому обработчика можно провести следующие действия:

Добавить – данная кнопка предоставляет возможность создания нового обработчика

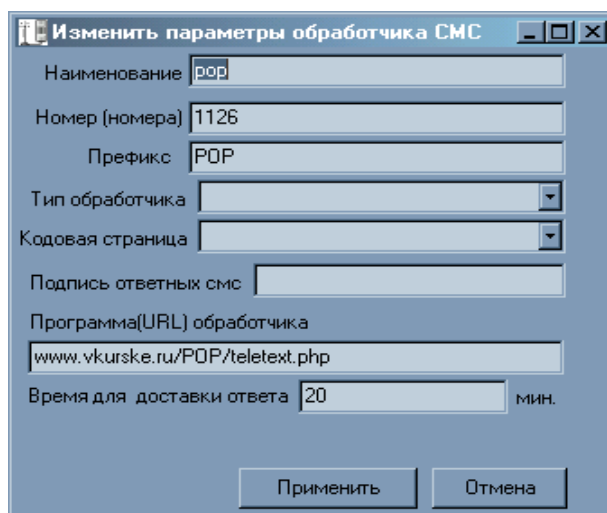
Изменить – вызывает диалог редактирования обработчика

Удалить – Удалить обработчик из системы



Вкладка «Обработчики СМС»

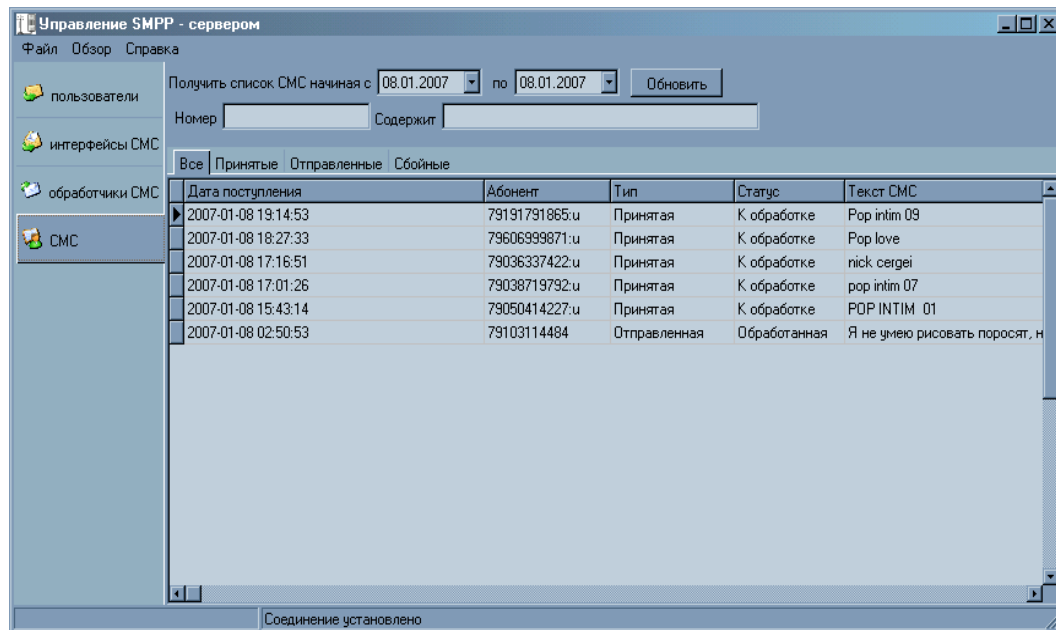
В параметрах обработчика указывается его наименование, Номер или номера на которые он вызывается, префикс, на который вызывается обработчик, Тип обработчика (По умолчанию – HTTP), кодовая страница – указывается в зависимости от языка (например 1251,Unicode...), Адрес и имя скрипта по которому располагается обработчик а также время задержки доступное для обработчика



Диалог редактирования обработчика

Вкладка «СМС» Предназначена для отображения статистики в реальном времени по

обработанным СМС-сообщениям с разделением на группы (Принятые, отправленные, сбойные...) Также есть возможность фильтрации по номеру и по тексту СМС-Сообщения



Вкладка «СМС»

Параметры рассылки СМС:

Http://[Адрес сервера]:[Порт]/send_1251.c?user=[пользователь, что заведем]&pwd=[пароль]&abon=[кому (№ телефона)]&message=[сообщение]&podp=[как его подписать]

//(podp[Подпись] может и отсутствовать)

Пример кода обработки СМС сообщения на PHP:

Предопределенные переменные:

message=[Префикс СМС Сообщения например смс на номер 1126 «POP pogoda» и «SHOP TEST»]

будут различаться по префиксам POP и SHOP а потом соответственно Pogoda и Test

phonenumber=[номер телефона от которого пришло сообщение]

delivertime=[время отправки сообщения]

Результаты из скрипта возвращаются командой print(\$);

```
<?php
//Перевод в транслит ответа

function translit($str){
    $str=str_replace('à', 'a', $str);
    $str=str_replace('á', 'b', $str);
    $str=str_replace('â', 'v', $str);
    $str=str_replace('ã', 'g', $str);
    $str=str_replace('ä', 'd', $str);
    $str=str_replace('å', 'e', $str);
    $str=str_replace(', ', 'yo', $str);
    $str=str_replace('æ', 'zh', $str);

    //.....

    return $str;
};
$host="localhost";//Хост
$user="vkurske1_dews";//Пользователь
$password="volk";//Пароль
$dbname="vkurske1_dews";//Имя базы данных

//Обрежем пробелы

$message=trim($message);

//Сохраним пришедшую СМС в базу

$query="INSERT INTO POP VALUES (NULL,\'$onenumber\',\'$prefix $message\',\'$delivertime\')";
$link=mysql_pconnect($host,$user,$password);
$dblink=mysql_select_db($dbname);
$result = mysql_query($query,$link);

//Сравним, наш ли префикс – дело в том что 1 скрипт может назначаться на 1 и более
//префиксов

if (substr_count(strtoupper($message),"AFORIZM")>0){
    $query="SELECT ID FROM AFORIZM";
    $col=mysql_query($query,$link);
    $col=mysql_num_rows($col);

    //Нам. Сделали выборку, потом взяли случайное число от кол-ва афоризмов

    mt_srand(time());
    $j=mt_rand(1,$col);
    $text=mysql_query("SELECT TEXT FROM AFORIZM WHERE ID=$j",$link);
    $text=mysql_result($text,0);

    if (strlen($text)>70)
    {$text=translit($text);};

    //Вернули результат – т.е. Отправили клиенту ответ на смс

    print($text);
};
```