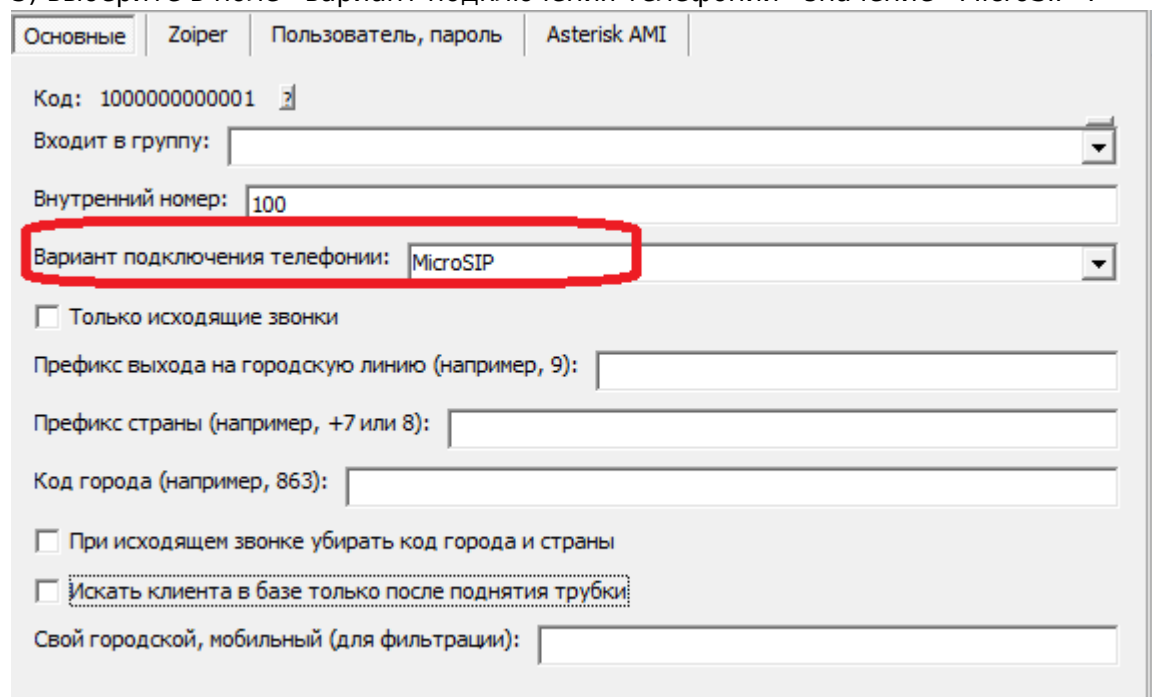


Если вы пользуетесь услугами любого оператора IP-телефонии, с которым не предусмотрено прямой интеграции и у вас нет собственной программной АТС Asterisk, воспользуйтесь интеграцией с бесплатным, но мощным и надежным софтоном MicroSIP.

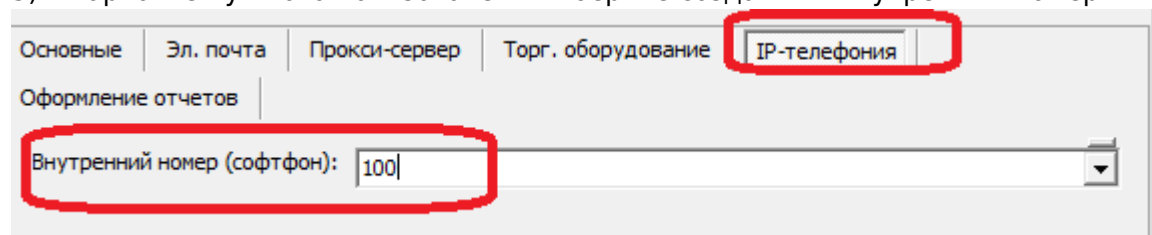
Настройка Водяного для работы с MicroSIP

- 1) Войдите в администрирование - внутренние номера (настройки софтонов).
- 2) Создайте новую строку, укажите любое число в поле «внутренний номер», например, «100» (или «Вася»)
- 3) выберите в поле «вариант подключения телефонии» значение «MicroSIP».



Скриншот интерфейса администрирования «Водяной» в разделе «Внутренние номера». Вкладка «Основная» активна. Поле «Код» содержит «10000000000001». Поле «Входит в группу» пусто. Поле «Внутренний номер» содержит «100». В выпадающем списке «Вариант подключения телефонии» выбран «MicroSIP», этот элемент выделен красным прямоугольником. Ниже расположены флажки: «Только исходящие звонки» (неактивен), «При исходящем звонке убирать код города и страны» (неактивен), «Искать клиента в базе только после поднятия трубки» (неактивен). Поля для префиксов и кода города также присутствуют.

- 4) войдите в администрирование - пользователи
- 5) в карточке нужного пользователя выберите созданный внутренний номер



Скриншот интерфейса администрирования «Водяной» в разделе «Пользователи». Вкладка «IP-телефония» активна и выделена красным прямоугольником. В поле «Внутренний номер (софтфон)» введено «100», это поле также выделено красным прямоугольником. Вкладка «Основная» также видна.

Установка MicroSIP

Скачать собственно софтфон вы можете с [официального сайта](https://microsip.org/). Информацию о создании нового аккаунта с вашими данными подключения к IP-телефонии вы можете найти в справке софтфона, кроме того на сайтах операторов (и не только на них) есть множество инструкций по настройке MicroSIP.

Скопируйте файл `c:\Program Files (x86)\ctex\voda\microsip.cmd` в корень диска `c:\`

Донастройка MicroSIP для передачи входящих номеров в программу

После установки закройте MicroSip, если он запущен (иконка программы может находиться около часов) и найдите файл **microsip.ini**. Он находится в папке «C:\Program Files (x86)\MicroSIP\», либо в каталоге текущего пользователя папке %userprofile%\AppData\roaming\Microsip. В ini файле нам потребуется строка:

cmdIncomingCall=

Если мы хотим, чтобы при звонке клиента его номер сразу передавался в программу, то следует изменить первую из них следующим образом:

cmdIncomingCall=C:\microsip.cmd

Сохраните ini-файл. Еще раз повторим, ВАЖНО, чтобы софтвер был полностью закрыт в момент редактирования, иначе ваши изменения будут стерты. Запустите диспетчер задач и, в случае, если процесс microsip присутствует, снимите задачу до изменения файла microsip.ini.

После запуска MicroSIP при входящем звонке номер начнет определяться в программе: если он указан у какого-то из клиентов, то будет выбрана его строка в списке клиентов. Если же такого телефона нет, то в строке меню появится строчка вида: 79991234567 - не найден.

Важно, чтобы телефоны контрагентов и потенциальных клиентов были введены без пробелов и посторонних символов, в том формате, какой возвращает АТС (например, 79991234567 или 89991234567). Любые текстовые комментарии в телефонах допустимы после номера. Скобок, дефисов и иных разделителей в номере быть не должно.

Второй, третий и т.д. номера клиента надо вносить на вкладке «доставка» в табличную часть «доп. телефоны», иначе будет определяться только первый из номеров.

Особенности настройки при работе нескольких операторов

Чтобы Водяной корректно обрабатывал звонки одновременно нескольким пользователям, требуется в файле microsip.cmd вписать параметр user со значением внутреннего номера абонента (как он указан в справочнике пользователей Водяного)

Например:

wscript E:\JScript «%~dpnx0» «[%1](http://127.0.0.1?tel=)&user=101» передаст информацию о звонке на ту же машину, где запущен microSIP с указанием внутреннего номера 101, т.е. номер звонящего будет передан пользователю, у которого указан этот внутренний номер ===== Дополнительная информация ===== 1) Если у вас старая 32-разрядная ОС, например Windows XP и нет папки «Program Files (x86)», во всех вышеприведенных путях поменяйте «Program Files (x86)» на «Program Files». 2) Исходящий звонок будет по ссылке «callto:». По умолчанию он открывается в MicroSIP, но если вы поставите другие софтверы, то приложение, ответственное за ссылки, может быть изменено. Отредактировать настройку Windows можно через «Пуск - Параметры - Система - Приложения по умолчанию - Выбор стандартных приложений для протоколов». 3) Можно настроить, чтобы номер определялся в программе только после ответа на звонок, в этом случае всё делаем, как описано выше, но вместо cmdIncomingCall= меняем параметр

`cmdCallAnswer=` следующим образом.

`cmdCallAnswer=c:\microsip.cmd` ' '

4) При закрытом окне программы во время входящего звонка будет создаваться окно командного файла, которое придется закрывать вручную. При желании вы можете переименовать `microsip.cmd` и модифицировать сценарий, а в файле настроек `MicroSIP` указать путь к измененному сценарию.

From:

<https://vodasoft.ru/wiki/> - Водяной

Permanent link:

<https://vodasoft.ru/wiki/doku.php?id=microsip&rev=1582116644>

Last update: **2020/02/19 15:50**

