

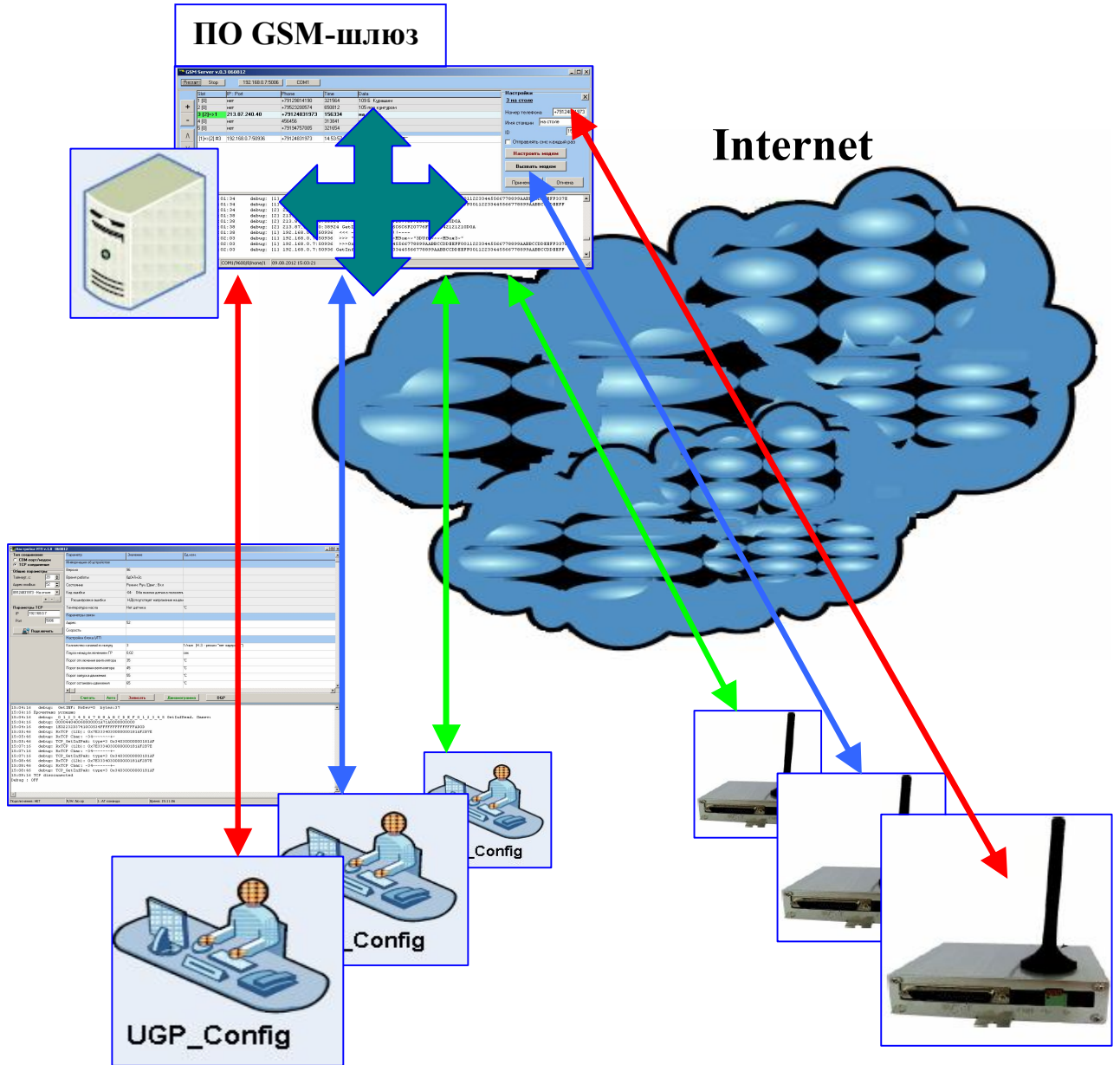


**Программа «GSM-шлюз» (сервер).**  
Версия v. 0.3 (сент. 2012)

АДС, г. Пермь.

# 1. Назначение.

Программа «GSM-шлюз» предназначена для коммутации и передачи данных между присоединенными к ней клиентами: gsm модемами(присоединенными к модемам устройствами) с одной стороны и программными клиентами «UGP\_Config» с другой стороны.



## 2. Инструкция по быстрому запуску и настройке ПО.

### 1. Запустить ПО шлюз GSM (Serv\_GSM.exe)

The screenshot shows the main interface of the Serv\_GSM v.0.3.060812 application. It features a table of modem configurations, a status bar, and several control buttons. Callouts point to specific elements:

- Кнопки перезапуска и остановки сервера:** Stop and Start buttons at the top left.
- Кнопки настроек: сетевые и COM-порта, к которому подключен модем:** IP and Port settings in the 'Настройки' dialog.
- Панель настроек модемов: номер телефона, имя станции и др.:** Phone, Name, and ID fields in the 'Настройки' dialog.
- Кнопки редактирования таблицы модемов: добавление, удаление, перемещение:** +, -, and arrows in the modem table.
- Статус COM-порта:** COM1 dropdown in the 'Настройки' dialog.
- Статус TCP-сервера:** IP: 192.168.0.7 and Port: 5005 in the 'Настройки' dialog.

Stat	P. Port	Phone	Time	Data
1 [0]	нет	+79129814190	321564	103 Б Курский
2 [0]	нет	+79523200574	650912	105 под киевцом
3 [2] → 1	213.87.240.40	+79124831973	156334	на столе
4 [0]	нет	456456	313841	тест
5 [0]	нет	+79194757005	321654	я

```
09.08.2012 15:01:34 debug: [1] 192.168.0.7:50936 >>>0x783300112233445566778899AABBCCDD.EFFF00112233445566778899AABBCCDD.EFFF337E
09.08.2012 15:01:34 debug: [1] 192.168.0.7:50936 GetInfPak: 3300112233445566778899AABBCCDD.EFFF00112233445566778899AABBCCDD.EFFF
debug: [2] 213.87.240.40:38924 <<< 3->3095r ---H0m---3D0tu---H0m
debug: [2] 213.87.240.40:38924 >>> *3Hello world!!!!**
debug: [2] 213.87.240.40:38924 >>>0x3348656C6C6F20776F726C642121210D0A
debug: [2] 213.87.240.40:38924 GetInfPak: 3348656C6C6F20776F726C642121210D0A
debug: [1] 192.168.0.7:50936 <<< -3Hello world!!!!-
debug: [1] 192.168.0.7:50936 >>> *3->3095r---H0m---3D0tu---H0m3-
debug: [1] 192.168.0.7:50936 >>>0x783300112233445566778899AABBCCDD.EFFF00112233445566778899AABBCCDD.EFFF337E
debug: [1] 192.168.0.7:50936 GetInfPak: 3300112233445566778899AABBCCDD.EFFF00112233445566778899AABBCCDD.EFFF
```

- Нажать кнопку «COM», затем «Test modem». Произойдет отправка AT-команды модему. Если настройки правильные и модем ответил, появится окно об успешности выполнения. В противном случае через 5 секунд появится окно с ошибкой. Проверьте соединение с модемом, номер COM-порта в операционной системе, скорость обмена.
- Если ПО gsm-шлюз запущен на компьютере с прямым выходом в интернет («белым» IP), галочка «Внешний IP» должна быть снята. Если ПО gsm-шлюз запущен на компьютере за Firewall-ом/шлюзом, нужно указать внешний IP этого шлюза.
- Нажать кнопку «+» добавить модем в таблицу модемов. Заполнить поля: номер телефона, имя станции.
- Нажать настроить модем. Далее в открывшемся окне нажать «Отправить». Дождаться успешной отправки двух смс. Для второй смс выбрать настройки в зависимости от оператора. Закрыть окно.
- Включить/выключить опцию «Отправлять смс каждый раз». Данная опция предназначена для модемов, не поддерживающих постоянное соединение (либо, если такое соединение не требуется). При установленной «галочке» будет отправляться смс для модема при каждом подключении клиентов к серверу. После работы с данным модемом соединение будет разрываться.
- Нажать кнопку «Вызвать модем». После того как модем соединился с сервером и «сообщил» свой ID, в таблице модемов «загорится» ячейка темно-зеленым цветом.
- Повторить пункты 4..7 для всех модемов.
- Сервер и модемы готов к работе.

### 3. Пример установки сервера за Firewall/Nat

Если ПО gsm-шлюз запущен на компьютере за Firewall-ом/шлюзом, нужно установить галочку «Внешний IP» и указать IP этого шлюза. При этом на Firewall рабочий порт ПО gsm-шлюз должен быть открыт на подключение из Интернет (Port mapping).

