

---

## Интегрированная Система Охранно-Пожарной Сигнализации Приток-А



**приток**

## Общая структура подсистемы.

Назначение – охрана объектов с использованием каналов GSM

### Состав:

- Приток-А-БМ-03
- ППКОП-011
- ППКОП-011-1
- ППКОП-011-2
- ППКОП-011к
- Трекеры

### Режимы:

- Clip
- SMS
- GPRS

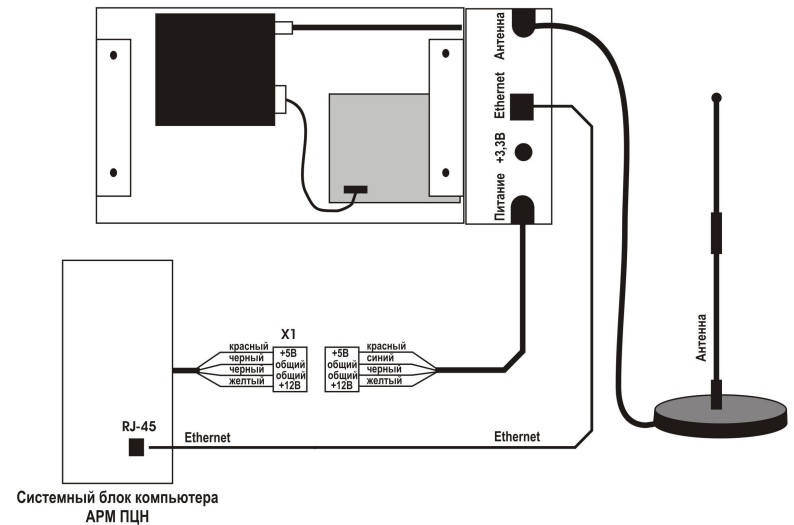
### Терминалы в ППКОП:

- GR-64
- MC-52i



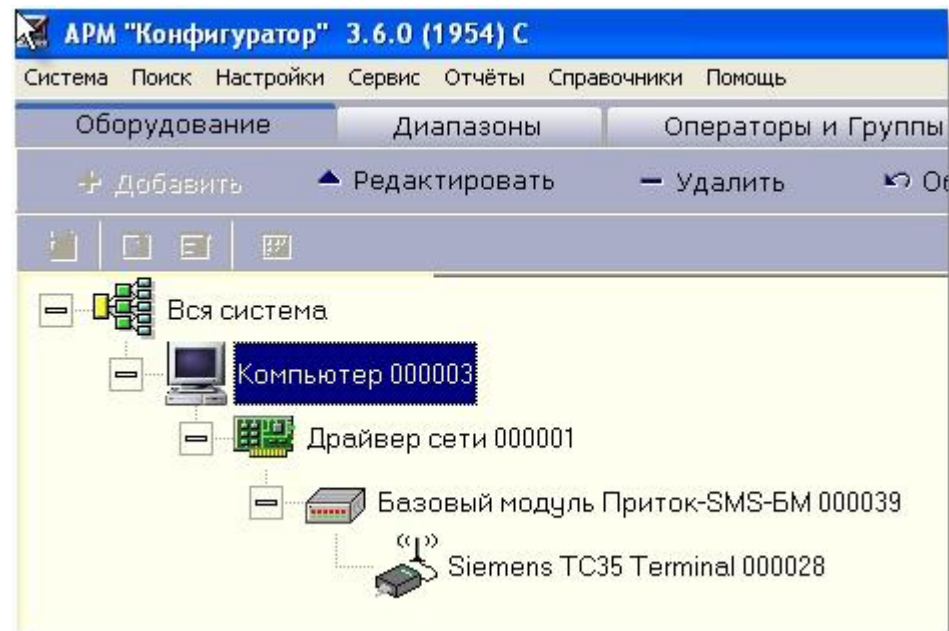
## Базовый модуль Приток-А-БМ-03

- Определение номеров входящих звонков
- Прием SMS сообщений от ППКОП
- Передача SMS команд на ППКОП
- SMS оповещение на телефоны х/о
- **Прием SMS команд от х/о**



Параметр	Значение
Наименование	Siemens TC35 Terminal 000028
Телефон	1234567
Входящие звонки	тревога
COM-порт	не указано
Время ожидания ответа (сек)	тревога
Количество попыток передачи команд	тест
Интервал передачи команд (мс)	взят
Период опроса бортовых комплектов (ч.)	снят
Период опроса бортовых комплектов (ч.)	6
Устройство включено	да
Серийный номер	0

Параметр "Входящие звонки". Тревога - Интерпретировать входящий звонок как тревогу



## Объектовые приборы - 011 2 Сим карты



3 режима работы (SMS, GPRS, CLIP);  
 7 шлейфов ОПС;  
 6 телефонных номеров пользователей;  
 Настраиваемое время задержки входа;  
 Настраиваемые режимы работы шлейфов;  
 3 силовых ключа (сирена, Охрана, Пожар);  
 2 силовых ключа;  
 Подключение внешней клавиатуры или пульта

8 раздельных шлейфов  
 Встроенная клавиатура  
 Шина расширения  
 Запись внутреннего логга  
 Энергонезависимые часы  
 2 SIM карты  
 Резервируемый блок питания  
 Ток внешних нагрузок до 1,5 А  
 Подключение внешнего  
 аккумулятора  
 Пластиковый корпус

## Объектовые приборы. Описание

Объект: ППКОП 011-8-1-011 005651

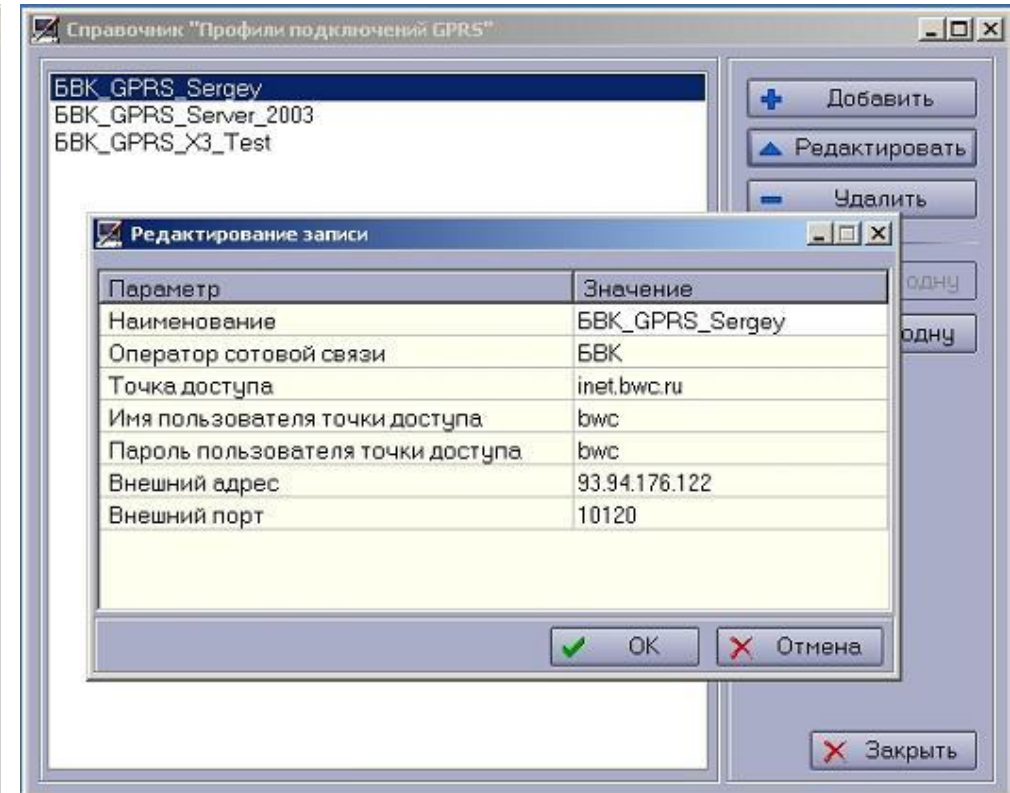
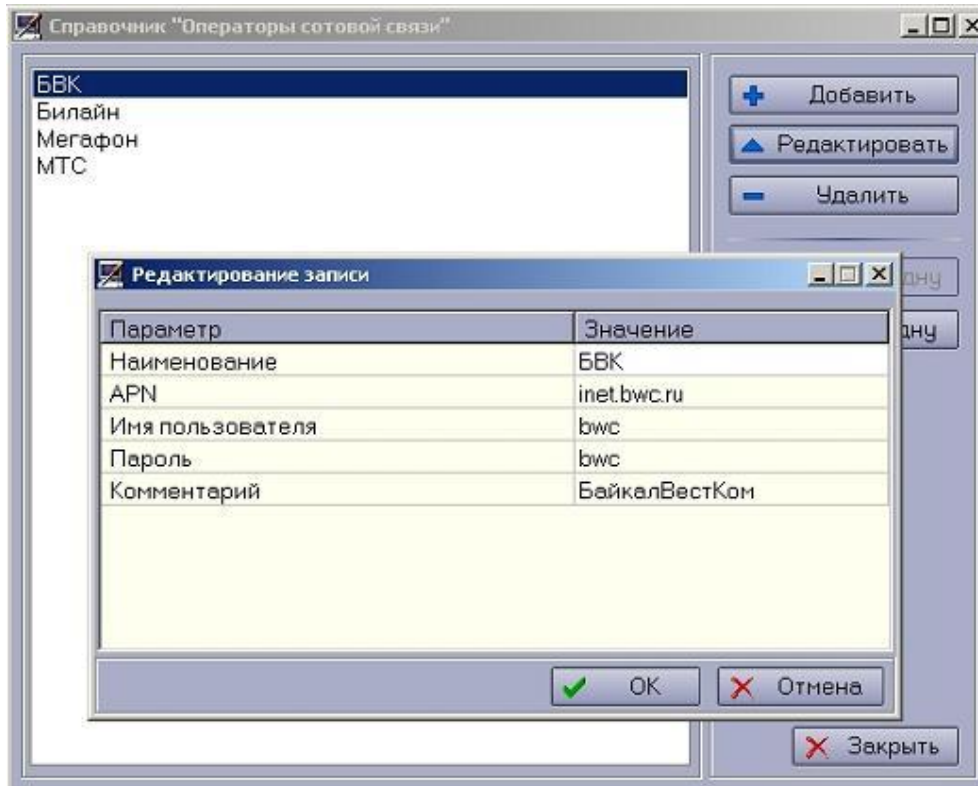
Оборудование    Параметры охраны    Резервный канал

Параметр	Значение
Наименование	ППКОП 011-8-1-011 005651
Тип	ППКОП 011-8-1-011 I(GSM-прибор, 7ШС)
Идентификатор	11111
Время проверки, мин	2
Пароль доступа для СМС команд	
Отправлять SMS-ответ при выполнении SMS-команды	нет
Таймаут GPRS-соединения, мин	1
Телефон 1	+7111111111
Профиль подключения GPRS 1	нет
Имя пользователя VPN 1	
Пароль пользователя VPN 1	
Телефон 2	+7222222222
Профиль подключения GPRS 2	нет
Имя пользователя VPN 2	
Пароль пользователя VPN 2	
Номер направления	0
Устройство включено	да
Версия прошивки	

Параметр " Телефон 2".

Печать     ОК     Отмена

## Справочник.



- **Главное меню программы → Справочники → Справочники операторов сотовой связи**

- **Главное меню программы → Справочники → Профили подключений GPRS .**

## GSM - концентратор ППКОП -011-2:

- Охрана гаражных кооперативов
- Подключение к основному прибору модуля работы с ответчиками
- 05 к с внутренней памятью ключей
- Настройка сообщений для минимизации трафика
- Работа в режиме GPRS

## «Мобильная ТС»

- Использование сотового телефона хозоргана в качестве ТС
- Фиксированный адрес выезда ГЗ

Объект: Мобильная ТС 005652

Оборудование    Параметры охраны    Резервный канал

Параметр	Значение
Наименование	Мобильная ТС 005652
Тип	Мобильная ТС I(Мобильный телохранитель)
Телефон	+7
Дополнительные телефоны	Список...
Пароль доступа для СМС команд	
Отправлять SMS-ответ при выполнении SMS-команды	нет
Способ запроса местоположения	нет
Время проверки, ч	2
Локальный адрес	0
Устройство включено	да

Параметр "Наименование".

Печать    ОК    Отмена



## Создание диапазона карточек

The screenshot shows a hierarchical tree view on the left with the following structure:

- Вся система
  - База GSM 000099 [Диапазон: 6000 - 6999]
    - GSM
      - Мобильная ТС 005652
      - ТС001

**Карточка**

Номер

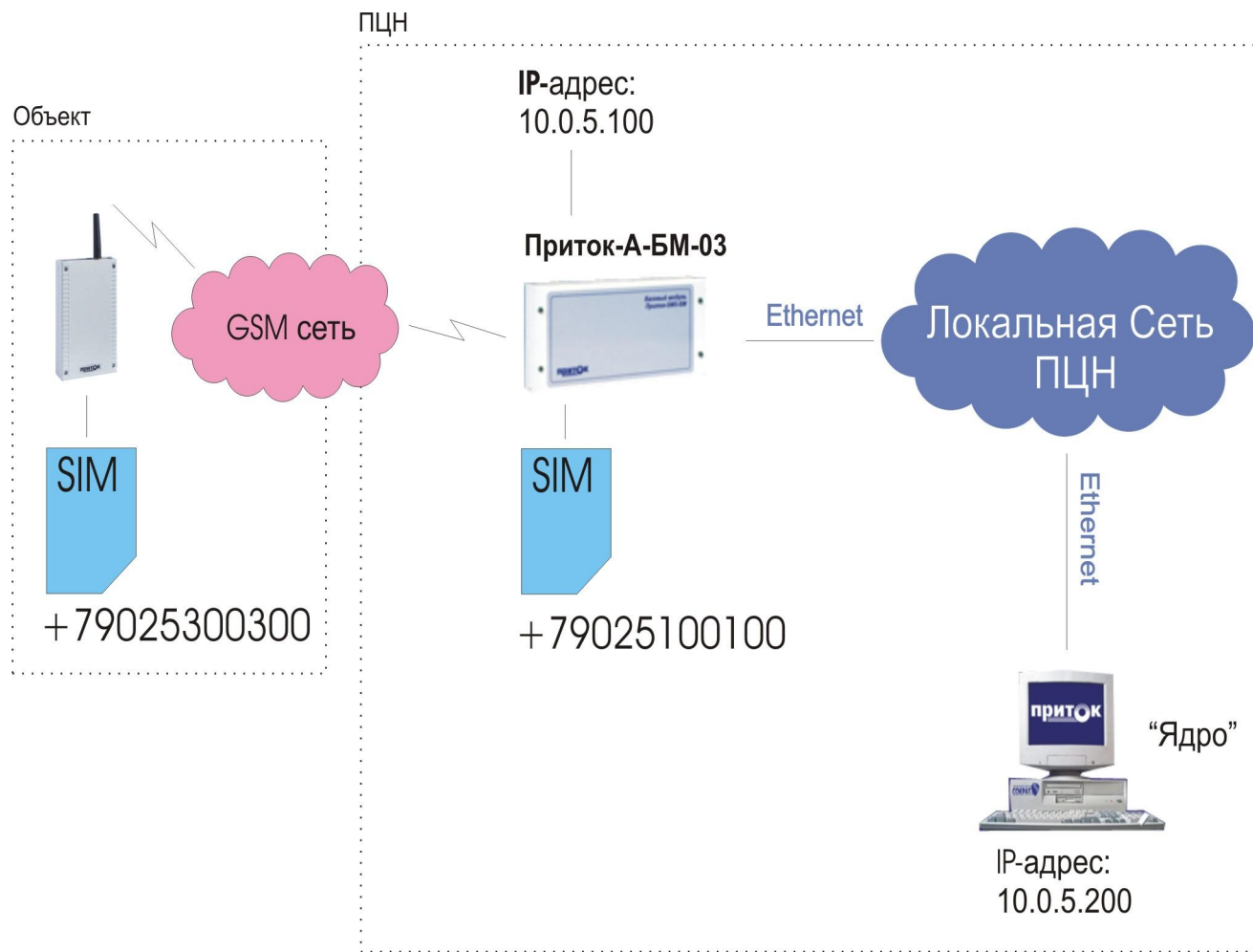
Направление

- Режим работы ППКОП виден в левом столбце направления
- GSM, SMS, GPRS

The screenshot shows a detailed table with the following structure:

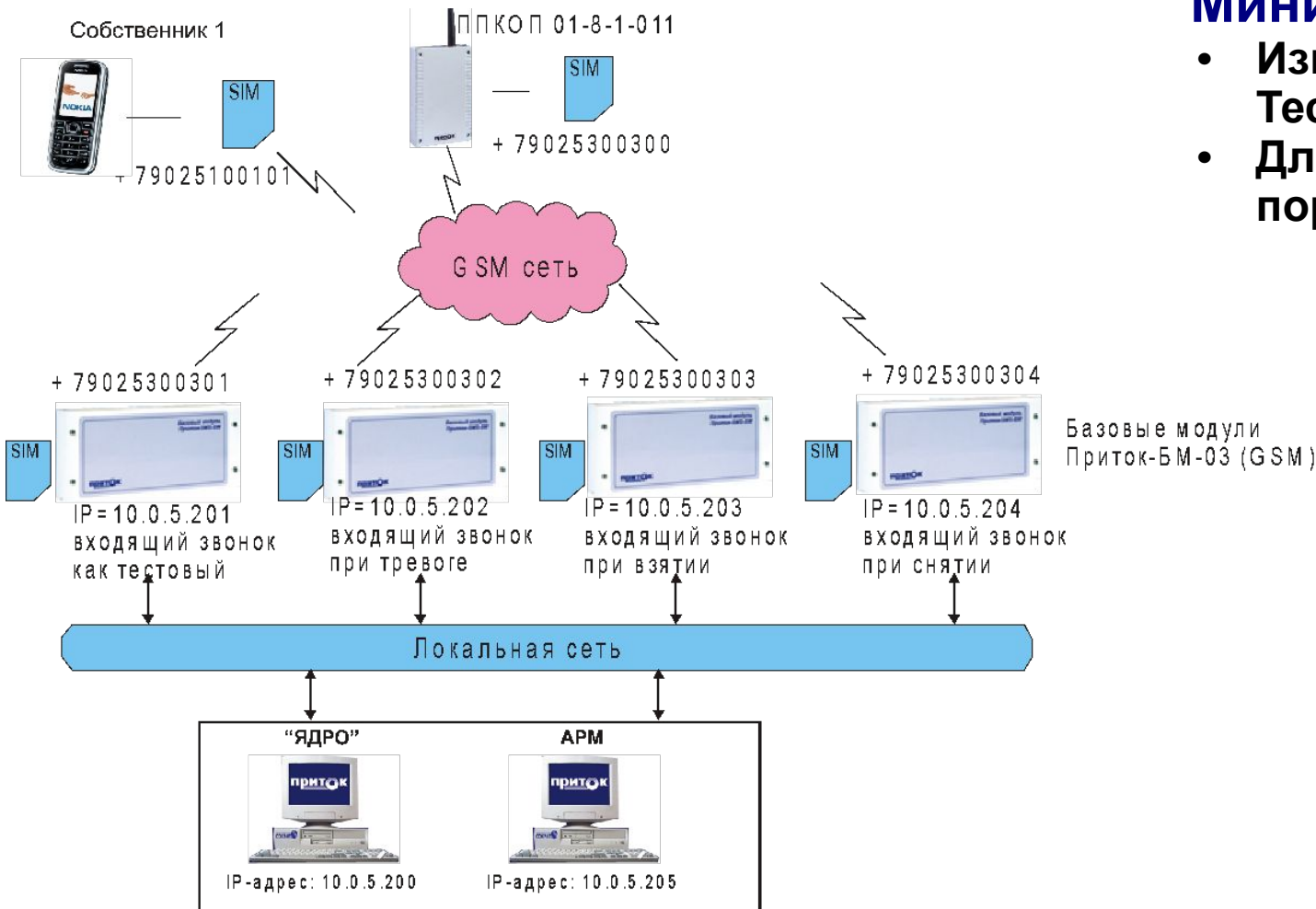
Владелец	Диапазон	Приборы	Зоны/шлейфы						
		ОП	1	2	3	4	5	6	7
База GSM № 1	024500-02549	GSM 24500	ТС001						
		SMS 24501	OC001	OC002	OC003	ТС001	ПС001	Реле001	
		SMS 24502	OC001	OC002	OC003	ТС001	ПС001	Реле001	
		GPRS 24503	OC001	OC002	OC003	ТС001	ПС001	Реле001	

## Работа в режиме SMS с 1 базовым модулем



- **Время тестовых сообщений (дозвон) не менее 60 мин.**
- **Время доставки SMS от 15 сек.**
- **В SIM карту охраняемого прибора занести номер БМ как «номер центра безопасности»**

## Работа в режиме дозвона с 4 базовыми модулями



## Минимальный трафик

- Извещения: Взят, Снят, Тест, Тревога, Пожар
- Длительность звонка порядка 3 секунд

## Работа в режиме дозвона с 4 базовыми модулями. Конфигурация

**Объект: Siemens TC35 Terminal 000002**

Параметр	Значение
Наименование	Siemens TC35 Terminal 000002
Телефон	+79025100100
Оператор сотовой связи	нет
Входящие звонки/смс	не указано
COM-порт	не указано
Время ожидания ответа (сек)	тревога
Количество попыток передачи команд	тест
Интервал передачи команд (мс)	взят
Период опроса бортовых комплектов (ч.)	снят
Устройство включено	смс
Серийный номер	пожар
	0

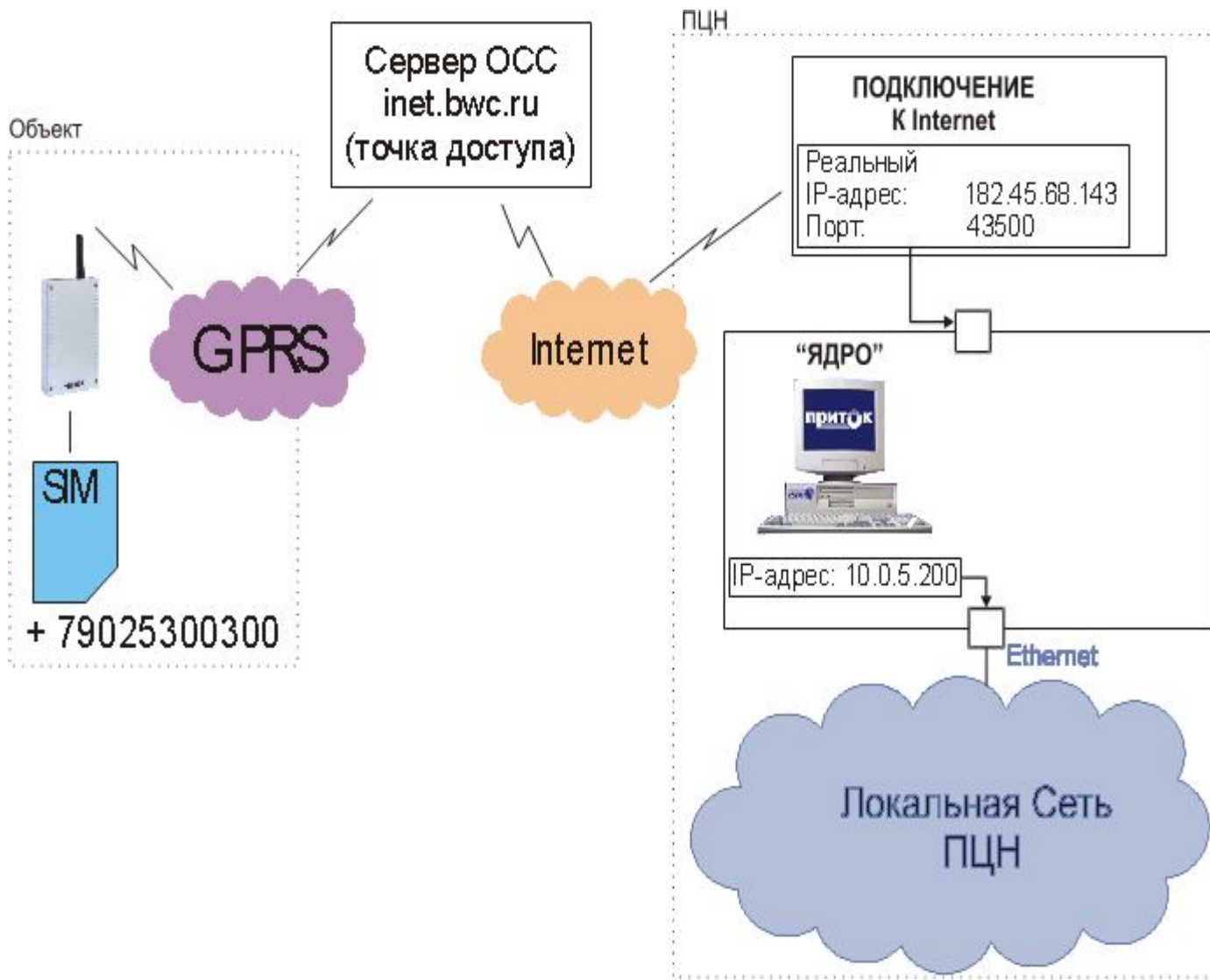
Параметр "Входящие звонки/смс".

Печать OK Отмена

Тип: Siemens TC35 Terminal (2)

Оборудование | Дочерних устройств - 0. | Номер: 0 (0h) | 1 | 10.02.2010 14:49:03

## Работа в режиме GPRS с использованием реального IP-адреса



- Минимальное время доставки извещений
- Минимальный трафик
- Постоянный контроль ППКОП
- ПЦН должен иметь постоянное подключение к Интернет реальным IP адресом
- Сервис GPRS должен присутствовать в местах установки ППКОП.
- Уровень сигнала не менее 30%

## Работа в режиме GPRS .

Команды: Настроить GPRS 1 и 2, Включить\Выключить, Запросить настройки

The screenshot displays the Prityok-GSM software interface. At the top, the title bar reads "АРМ ДПЦО 3.6.0 (2205) С". The main menu includes "Файл", "Отчёты", "Планы", "Поиск", "Меню оператора", "Аппаратура", "Справочники", "Настройки", and "Выход".

The interface is divided into several sections:

- Top Right:** Shows the date and time "09.08.2011 15:52:49" and "Режимное время" set to "НИКОГДА".
- Left Panel:** Contains fields for "Карточка" (50000), "Пароль", "Объект", "Адрес", "Телефон", "Тип", "Ключи (об./под.)" (0/0), "Информация о договоре", "Хоз. орган", and "Серийный №". Below these are "Событие", "Состояние", and "Действие".
- Bottom Left:** A table of "Диапазоны (local)":

Владелец	Диапазон
Порт 40000	010000-019999
Приток-А-КОП-01	100051-100090
База GSM 000004	050000-050999
- Bottom Right:** A table of "Приборы":

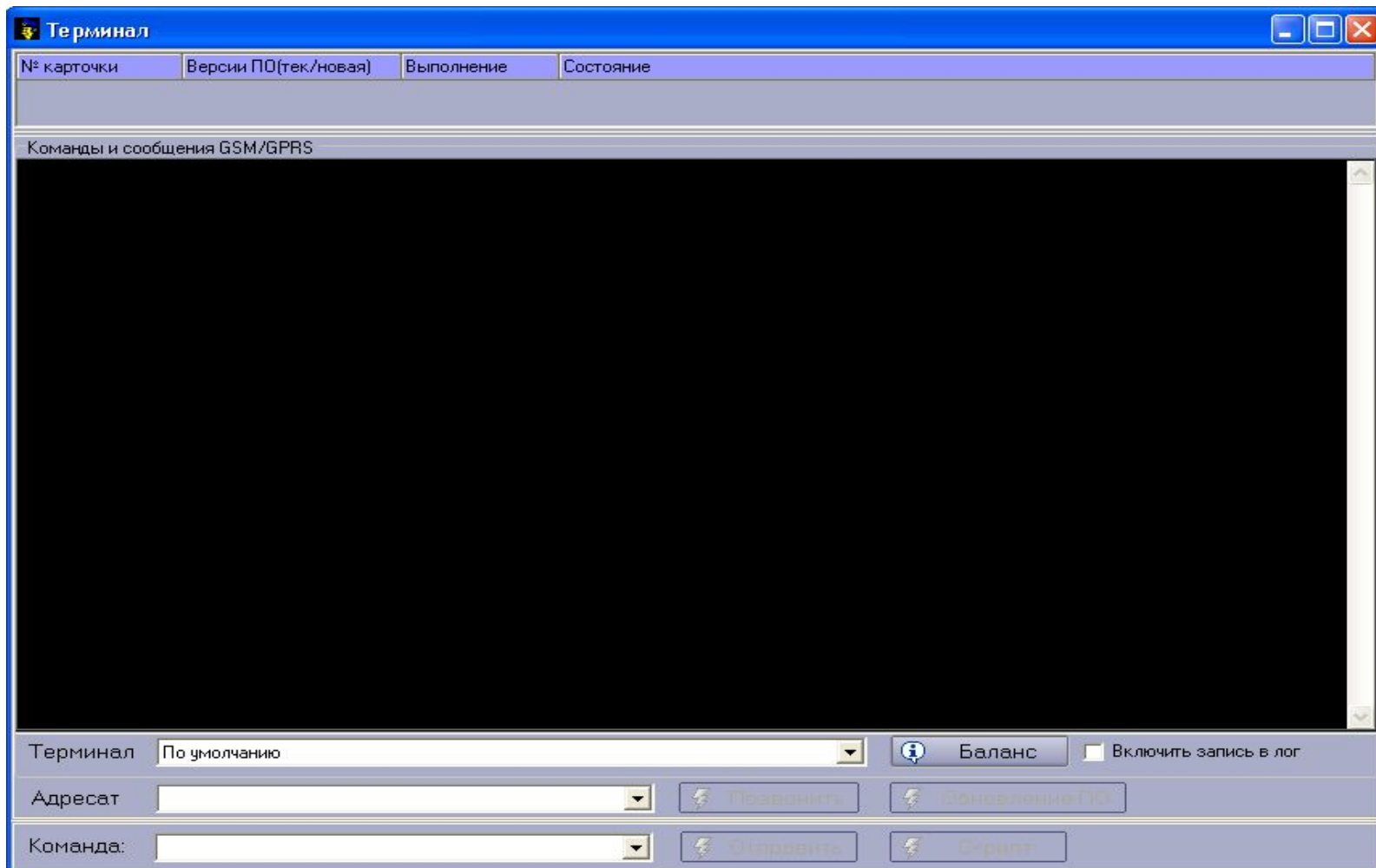
ОП	СМС	50000
Дверь001	OC002	OC003
ТС004	ПС005	OC006
OC007	Реле008	

A context menu is open over the "Настройки" menu item, listing the following commands:

- Подключить направление
- Отключить направление
- Определить тип УО
- Взять под охрану
- Снять с охраны
- Опрос снятых
- Показать камеру
- Включить реле
- Выключить реле
- Запросить версию объектовой программы
- Запросить версию ретранслятора
- Запросить версию КЛР
- Запросить версию ППК
- Регистрация ППК
- Читать параметр
- Записать параметр
- Запрос значения параметра
- Настроить GPRS 1
- Настроить GPRS 2
- Включить GPRS
- Выключить GPRS
- Запросить настройки GPRS 1
- Запросить настройки GPRS 2
- Настроить шрифты

## Программа «Терминал». Настройка ППКОП с АРМ

- Отправить SMS\GPRS команду
- Позвонить на номер
- Запросить баланс у Базового Модуля





---

**Спасибо за внимание!  
Ваши вопросы.**

Воробьев Павел Владимирович

[forum.sokrat.ru](http://forum.sokrat.ru)

[www.sokrat.ru](http://www.sokrat.ru)

E-mail: [wp@sokrat.ru](mailto:wp@sokrat.ru)

Тел.: **(3952) 20-66-69**