



# **СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ МОБИЛЬНЫМИ НАРЯДАМИ МВД (СУМН)**

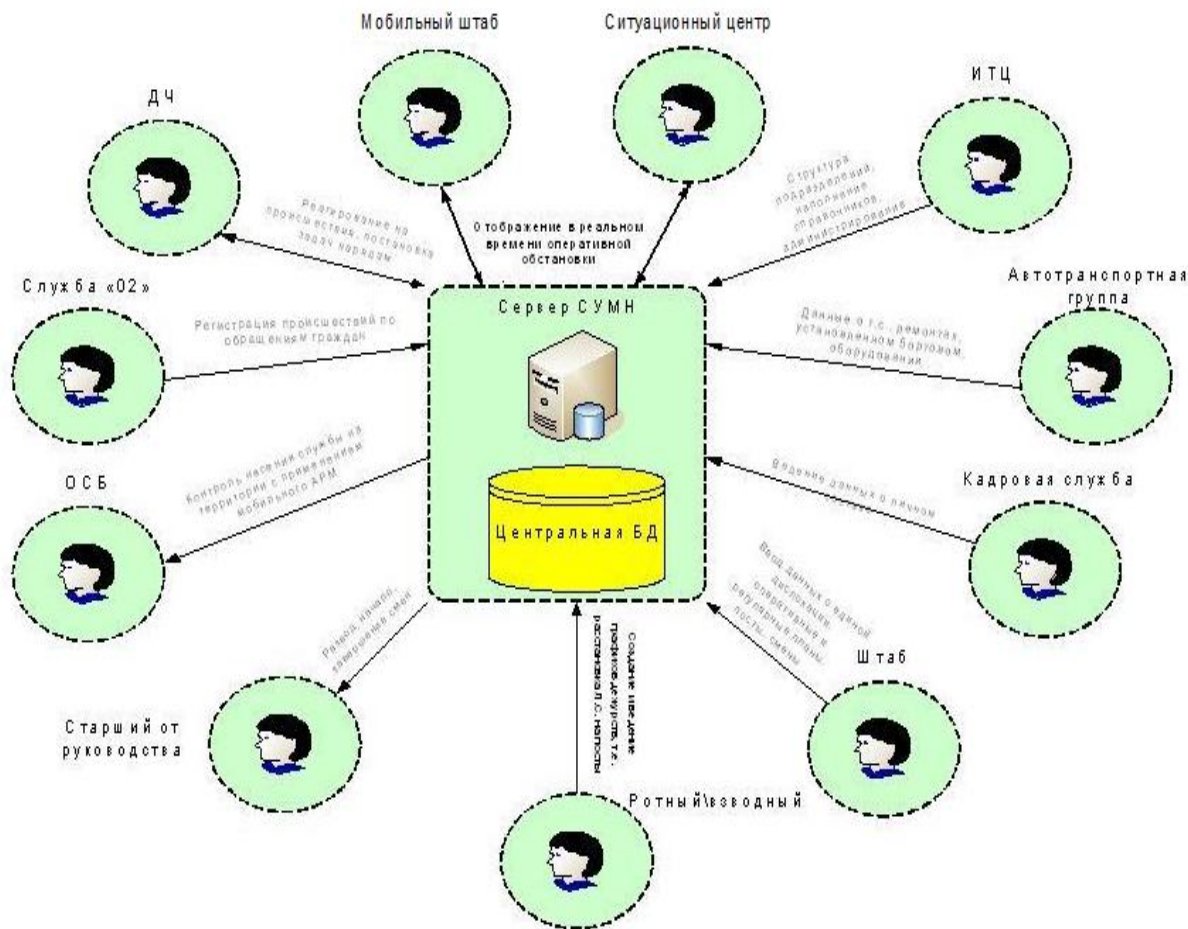


# НАЗНАЧЕНИЕ И ЦЕЛИ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ МОБИЛЬНЫМИ НАРЯДАМИ

**НАЗНАЧЕНИЕ:** СУМН предназначена для автоматизации процессов подготовки и планирования патрульно-постовой службы, отчётности, управления силами и средствами всех подразделений МВД, задействованных в обеспечении общественного порядка и безопасности.

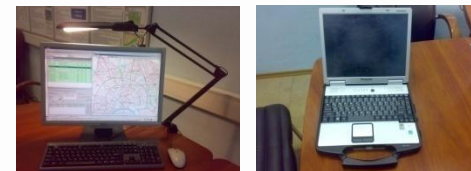
**ЦЕЛИ:** Основная задача системы - автоматизация процессов планирования, организации, управления и взаимодействия сил и средств органов внутренних дел, повышение эффективности их использования при выполнении своих должностных и функциональных обязанностей, с целью сокращения времени реагирования на происшествия и совершённые преступления.

# ❖ СУМН – КОМПЛЕКСНОЕ РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ, СВЯЗАННЫХ С ПОДГОТОВКОЙ, ПЛАНИРОВАНИЕМ ППС, УПРАВЛЕНИЕМ МОБИЛЬНЫХ НАРЯДОВ

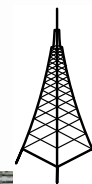


# ❖ ОСНОВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ МОБИЛЬНЫМИ НАРЯДАМИ

Автоматизированные рабочие места (АРМ) СУМН  
в дежурных частях подразделений МВД



Каналы передачи данных



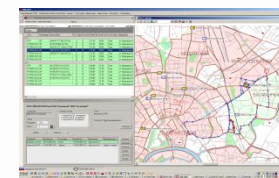
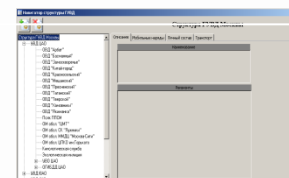
Серверное оборудование



Бортовое оборудование



Программное и картографическое  
обеспечение СУМН





# ОСНОВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ МОБИЛЬНЫМИ НАРЯДАМИ

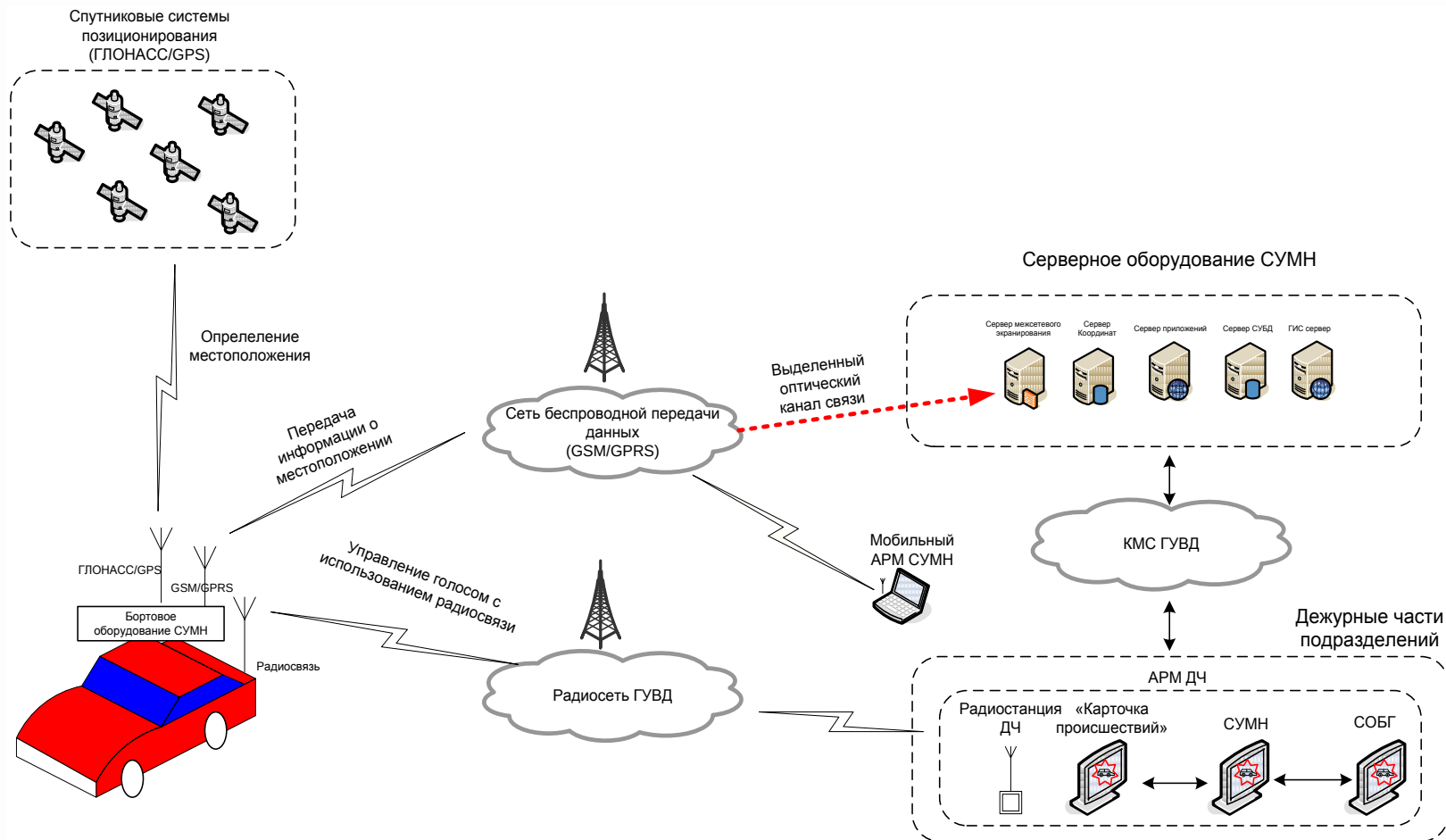
Ситуационный центр (требования и состав функций уточняются на этапе проектирования)

Мобильный штаб (требования и состав функций уточняются на этапе проектирования)

---



# ПРИНЦИП ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ МОБИЛЬНЫМИ НАРЯДАМИ

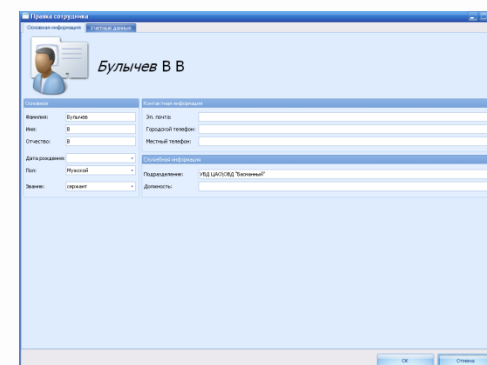
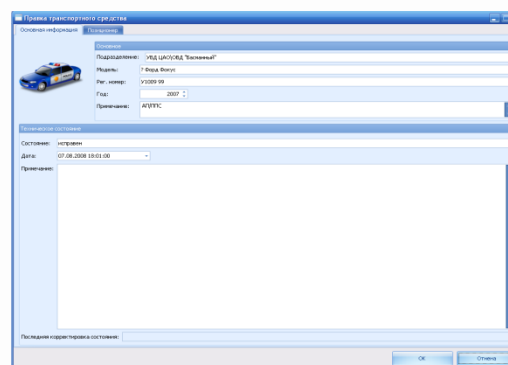
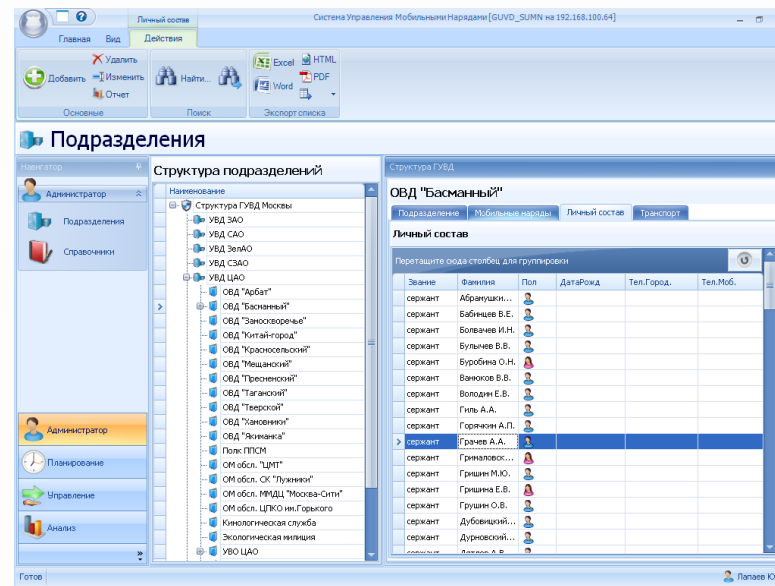


# ❖ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ МОБИЛЬНЫМИ НАРЯДАМИ СОСТОИТ ИЗ:

1. Блок формирования данных о структуре подразделений, описания сил и средств
2. Блок формирования данных о дислокации сил и средств
3. Блок формирования графиков дежурств
4. Блок контроля и управления мобильными нарядами
5. Блок анализа информации и формирования отчётности

# БЛОК ФОРМИРОВАНИЯ ДАННЫХ О СТРУКТУРЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ, ОПИСАНИЯ СИЛ И СРЕДСТВ

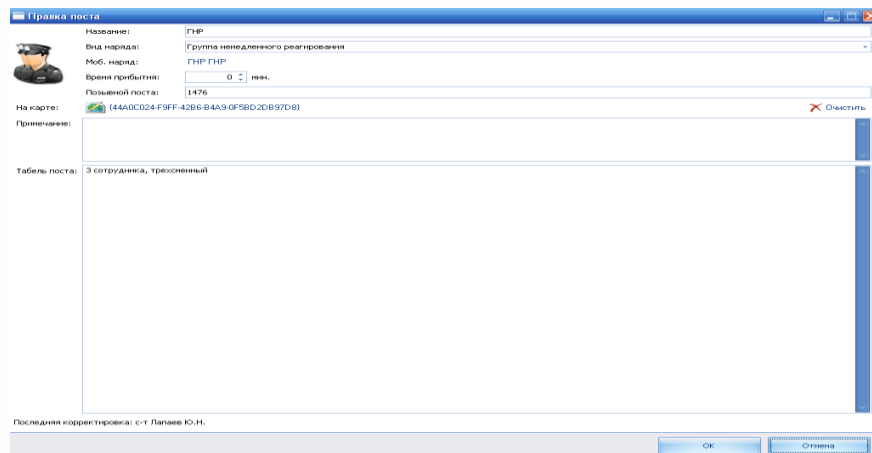
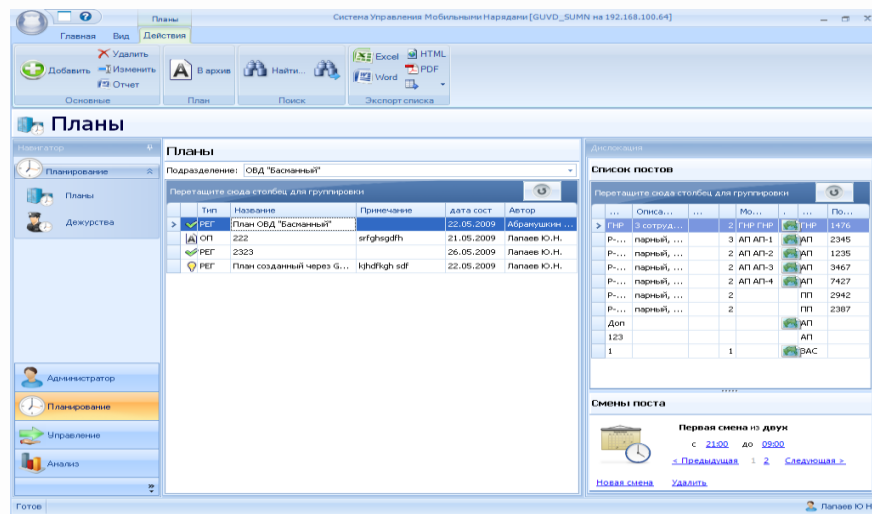
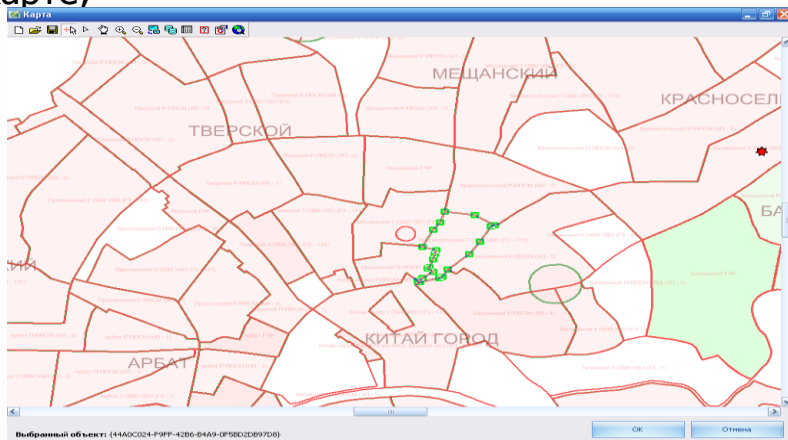
- формирование и корректировка сведений в базе данных СУМН о подразделениях ГУВД;
- формирование и редактирование сведений в базе данных СУМН о составе сил и средств подразделений;
- формирование и редактирование в составе выбранных подразделений списка личного состава с указанием звания должности, контактных данных, имени пользователя и пароля для входа в систему;
- формирование и редактирование в составе выбранных подразделений списка транспортных средств (далее ТС) с указанием марки, гос. номера, типа, уникального номера КСА-Б и пароля (данные необходимы для включения борта в систему СУМН)





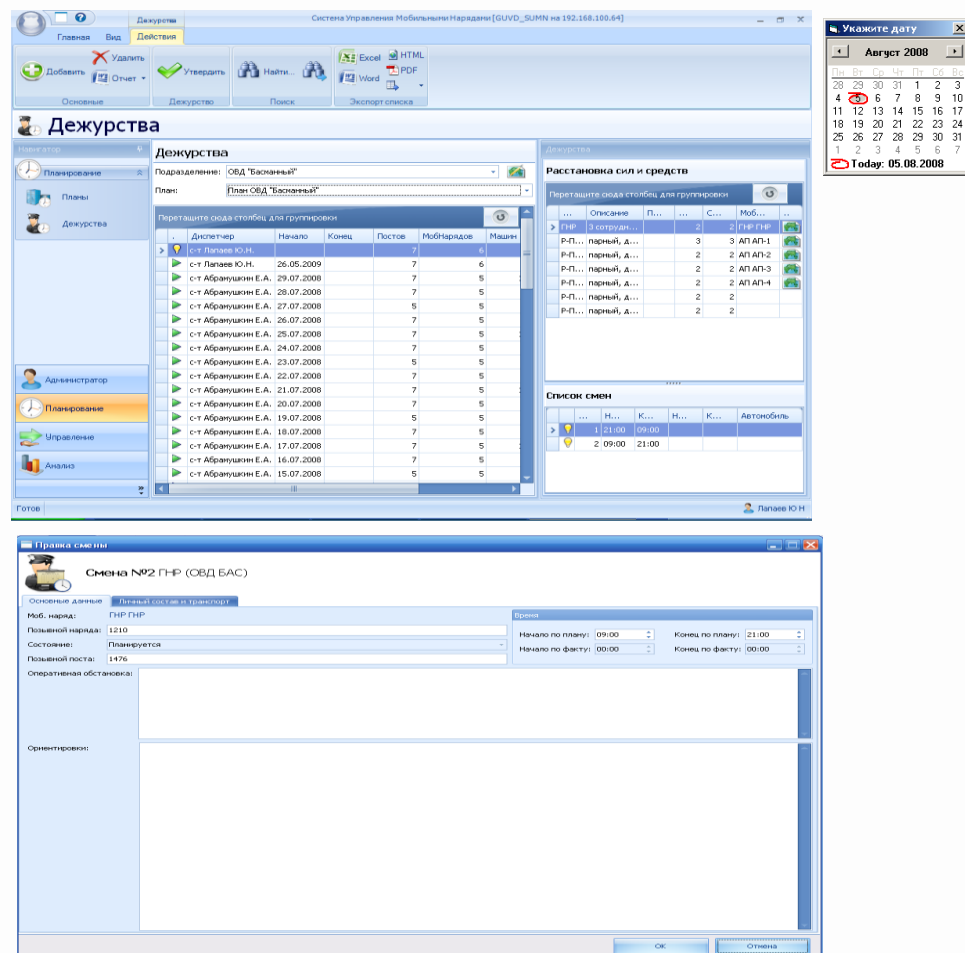
# БЛОК СОЗДАНИЯ И РЕДАКТИРОВАНИЯ ОПЕРАТИВНЫХ ПЛАНОВ, А ТАКЖЕ ПЛАНОВ ЕДИНОЙ ДИСЛОКАЦИИ

- формирование и редактирование списка регулярных (планов ежедневных дежурств) и оперативных планов («Перехват», «Вулкан»);
- формирование и редактирование постов выбранного плана, с указанием наименования поста, типа поста, типа дежурной группы, закрывающей пост, примечания и табеля поста, с возможностью привязки к каждой смене дежурной группы, связка поста с картографическим объектом на электронной карте;



# ❖ БЛОК ВЕДЕНИЯ ГРАФИКОВ ДЕЖУРСТВ

- формирование и редактирование графиков дежурств по планам единой дислокации с указанием даты начала дежурства, штатных единиц, необходимых для несения службы по плану, фактически задействованных единиц в дежурстве;
- автоматическое формирование отчёта о дежурстве на произвольно выбранную дату;
- автоматическое копирование перечня постов из соответствующего плана в дежурство на конкретную дату
- добавление, удаление и редактирование постов дежурства на конкретную дату с указанием личного состава, транспортного средства, конкретной смены;
- регистрация факта выпуска наряда на дежурство по нажатию дежурным соответствующей клавиши автоматизированного рабочего места;



# БЛОК УПРАВЛЕНИЯ МОБИЛЬНЫМИ НАРЯДАМИ

Выбор нарядов, находящихся на дежурстве для управления; вывод карточки отдельного наряда на дежурстве

Система Управления Мобильными Нарядами [GUVД\_SUMN на 192.168.100.64]

Главная Вид Действия

Отчет о дежурстве Завершена Найти... Поиск Экспорт списка

Основные Смена Поиск Экспорт списка

## Наряды на дежурстве

Навигатор

Подразделение: ОВД "Басманный"

Дежурство: План ОВД "Басманный" 27.05.2009

Смена

| ...                                 | Пост        | ВидНаряда | Группа  | НачПлан    | КонПлан    | НачФакт    | КонФакт    |
|-------------------------------------|-------------|-----------|---------|------------|------------|------------|------------|
| Смена: 1                            |             |           |         |            |            |            |            |
| <input checked="" type="checkbox"/> | ГНР         | АП        | ГНР ГНР | 01.01.1900 | 01.01.1900 | 28.05.2009 | 28.05.2009 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Р-ППСМ АП-1 | АП        | АП АП-1 | 01.01.1900 | 01.01.1900 | 28.05.2009 |            |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Р-ППСМ АП-2 | АП        | АП АП-2 | 01.01.1900 | 01.01.1900 |            |            |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Р-ППСМ АП-3 | АП        | АП АП-3 | 01.01.1900 | 01.01.1900 |            |            |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Р-ППСМ АП-4 | АП        | АП АП-4 | 01.01.1900 | 01.01.1900 |            |            |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Р-ППСМ ПП-1 | АП        |         | 01.01.1900 | 01.01.1900 |            |            |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Р-ППСМ ПП-2 | АП        |         | 01.01.1900 | 01.01.1900 |            |            |
| Смена: 2                            |             |           |         |            |            |            |            |
| <input checked="" type="checkbox"/> | ГНР         | АП        | ГНР ГНР | 01.01.1900 | 01.01.1900 |            |            |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Р-ППСМ АП-1 | АП        | АП АП-1 | 01.01.1900 | 01.01.1900 |            |            |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Р-ППСМ АП-2 | АП        | АП АП-2 | 01.01.1900 | 01.01.1900 |            |            |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Р-ППСМ АП-3 | АП        | АП АП-3 | 01.01.1900 | 01.01.1900 |            |            |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Р-ППСМ АП-4 | АП        | АП АП-4 | 01.01.1900 | 01.01.1900 | 31.07.2009 |            |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Р-ППСМ ПП-1 | АП        |         | 01.01.1900 | 01.01.1900 |            |            |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Р-ППСМ ПП-2 | АП        |         | 01.01.1900 | 01.01.1900 |            |            |
| Смена: 3                            |             |           |         |            |            |            |            |

Свойства наряда

26.05.2009 16:47:00 План ОВД "Басманный"  
ОВД "Басманный"

Связь

Позывной наряда: 1210 Канал: 1

Позывной поста: 1476 Канал:

Сохранить

Пост

Имя поста: "ГН"

Личный состав Задачи События

Перетащите сюда столбец для группировки

|                                     | Наз...   | До...     | Вре... | Дис...   | Про... |
|-------------------------------------|----------|-----------|--------|----------|--------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Прибы... | 28.05.... | 19:05  | Лапае... |        |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Новая... | 28.05.... | 16:45  | Лапае... |        |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Фсех ... | 28.05.... | 19:05  | Лапае... |        |

Добавить

Активировать

Приостановить

Завершить

Отменить

Не выполнена

Готов

Лапаев Ю Н

# ❖ БЛОК УПРАВЛЕНИЯ МОБИЛЬНЫМИ НАРЯДАМИ

УПРАВЛЕНИЯ ЗАДАЧАМИ НАРЯДА НА ДЕЖУРСТВЕ С УКАЗАНИЕМ КОНТРОЛИРУЮЩЕЙ СИСТЕМНОЙ ФУНКЦИИ

Система Управления Мобильными Нарядами [GUVN\_SUMN на 192.168.100.64]

Главная Вид Действия

Найти... Поиск

Excel HTML Word PDF Экспорт списка

## Слежение за транспортом

Навигатор

Список машин

Перетащите сюда столбец для группировки

| С... | Связь | Автомоб...    | Подраз...    | Движение  | Задача     | Техсост... |
|------|-------|---------------|--------------|-----------|------------|------------|
| >    |       | K408 KP 17... | ОВД "Басм... | Двигается | Свободен   | исправен   |
|      |       | K967 KP 17... | ОВД "Басм... | Двигается | Свободен   | исправен   |
|      |       | K953 KP 17... | ОВД "Басм... | Двигается | Не дежурит | исправен   |
|      |       | B395 KP 17... | ОВД "Басм... | Двигается | Не дежурит | исправен   |
|      |       | Y1023 99(B... | ОВД "Басм... | Двигается | Свободен   | исправен   |
|      |       | A635 KP 17... | ОВД "Басм... | Двигается | Не дежурит | исправен   |
|      |       | K962 KP(X3)   | ОВД "Басм... | Стоит     | Не дежурит | исправен   |
|      |       | n834ty99(...  | Новое под... | Двигается | Не дежурит | исправен   |

Навигационные данные

Широта: 55° 45' 17,1568"

Долгота: 37° 38' 56,6629"

Высота: 0,0

Скорость: 65,0

Спутники: -2/-1

Время борта: 28.04.2008 18:30:24

Время получения: 30.07.2009 15:46:17

☐ Следить за транспортным средством

События

Готов

Карта



## Вывод отчётов о происшествиях, задачах и событиях (в том числе отражающих факты нарушений дежурными нарядами правил несения службы) за дежурство

## 05.08.2008

Исполнитель: \_\_\_\_\_ прапорщик Кругляков А.Г.

[illegible]

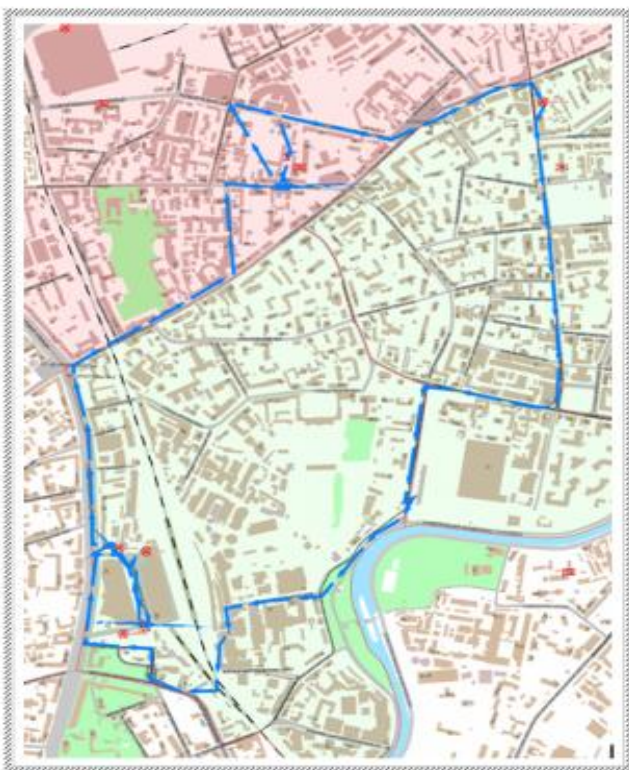


# БЛОК АНАЛИЗА И ОТЧЁТНОСТИ

ОТРАЖЕНИЕ НА ЭЛЕКТРОННОЙ КАРТЕ МАРШРУТА ДВИЖЕНИЯ ТС УКАЗАННОГО НАРЯДА ЗА УКАЗАННЫЙ ПРОМЕЖУТОК ВРЕМЕНИ С ВОЗМОЖНОСТЬЮ УСКОРЕННОГО ПРОИГРЫВАНИЯ МАРШРУТА ДВИЖЕНИЯ И ПЕЧАТИ

## Движение автомобиля

Подразделение: ОВД «Басманный»  
Автомобиль: К967 КР 177(ГАЗ-22171)  
Период: с 22.06.2008 07:43 по 22.06.2008 10:43



## Карта траектории

| Показатели движения                     |          |              |
|-----------------------------------------|----------|--------------|
| Показатель                              | Значение | Примечание   |
| Интервал запроса (час: мин):            | 03:00    |              |
| Вне связи:                              | 01:24    |              |
| На связи:                               | 01:35    | 1 соединение |
| Из зон:                                 | 00:36    | 5 зон        |
| В движении:                             | 02:24    |              |
| Движение: Скорость максимальная (км/ч): | 59,0     |              |
| Скорость минимальная:                   | 1,0      |              |
| Скорость средняя:                       | 3,2      |              |
| Пробег (км):                            | 7,7      |              |

05.08.2008

Исполнитель: \_\_\_\_\_ гр-н Крутинский А.Г.



## ПОДРОБНЕЕ

129626, Москва,  
ул. 3-я Мытищинская, д. 16, корп. 60

телефон: +7 (495) 969-24-00,  
факс: +7 (495) 956-49-81

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