



**СитиГИД**

НАВИГАЦИОННАЯ СЛУЖБА • WWW.PROBKI.NET

СВОБОДА ДВИЖЕНИЯ!

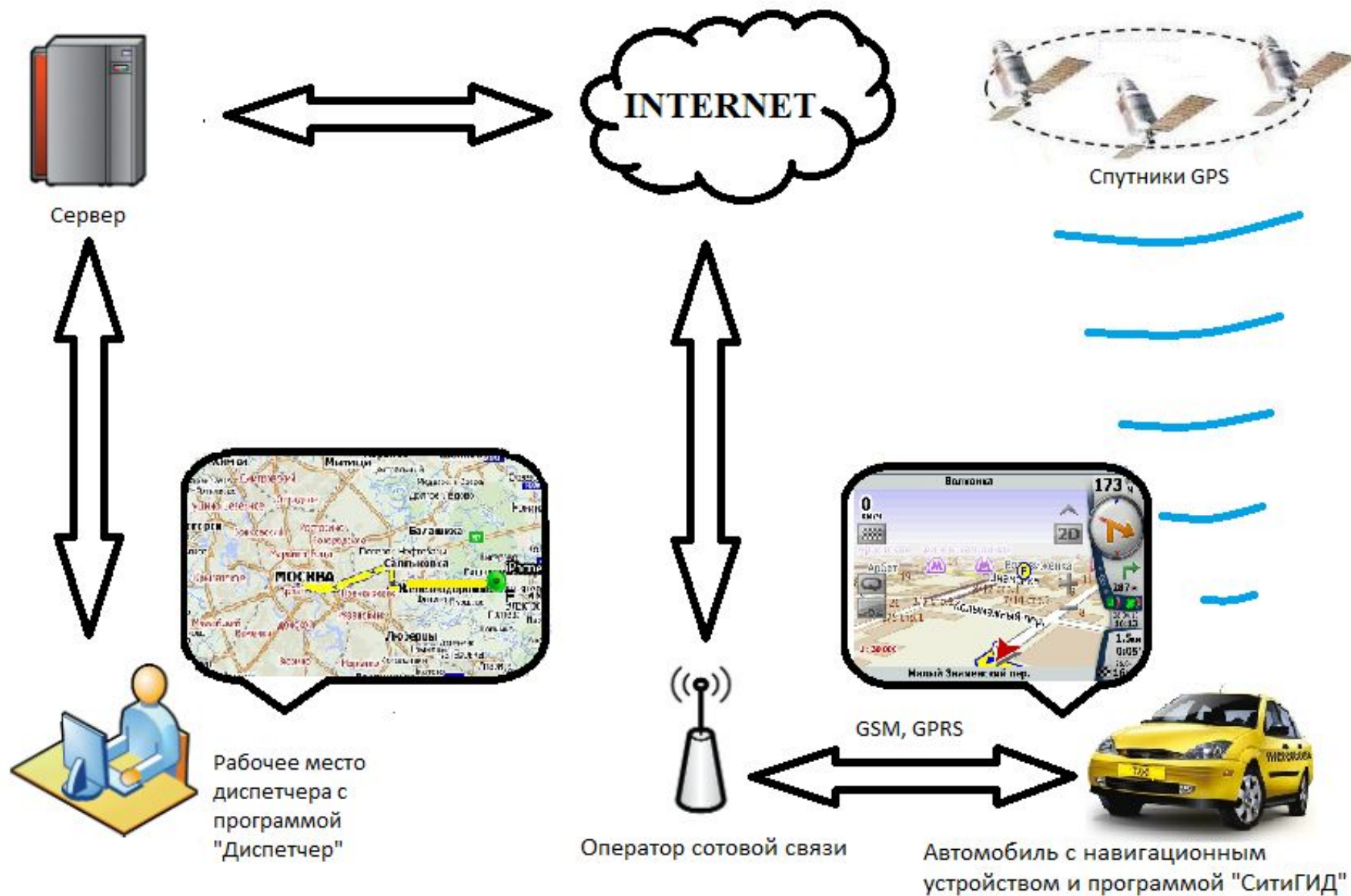
# «СитиГИД-Такси»

навигационно-диспетчерский комплекс

## **Назначение:**

- **Повышение эффективности работы диспетчеров;**
- **Повышение эффективности работы водителей;**
- **Повышение лояльности клиентов;**
- **Упрощение обработки заказов;**
- **Возможность получения дополнительных заказов;**
- **Повышение эффективности работы транспортного предприятия;**

# Схема работы :



- Основной принцип работы состоит в том, что Диспетчер отправляет заказ водителю непосредственно в навигационную систему по каналу сотовой связи.
- программа «Диспетчер» получает информацию об машинах на линии – местонахождение, маршрут, скорость движения, а также информацию о текущих и исполняемых заказах и их статусах.
- Программа водителя автоматически принимает заказ, устанавливает точку финиша, рассчитывает оптимальный маршрут движения
- В процессе вождения программа учитывает информацию о пробках, заторах дорожных работах и авариях. Программа также автоматически отправляет информацию Диспетчеру о статусе исполнения заказа.
- Водитель имеет возможность постановки себя в очередь, получать информацию об изменении очередей в районах и обмениваться другой информацией с Диспетчером.

## На компьютере Диспетчера:

- прием заказа;
- оформление заказа в программе;
- автоматический поиск автомобиля для выполнения заказа исходя из статуса автомобиля и удаленности от адреса заказа;
- отправка заказа водителям;
- получение подтверждения задания от водителя;
- визуальный контроль за движением автомобиля, при необходимости - передача водителю предупреждений и сообщений;
- получение информации о выполнении заказа и его статусе.

## На терминале Водителя:

- получение информации о заказе;
- принятие или отклонение заказа;
- автоматическое заказа с сформированным маршрутом;
- выполнение заказа по оптимальному маршруту, проложенному навигационной программой с учетом пробок и другой дорожной обстановки.
- Автоматическая отправка текущего статуса заказа
- после выполнения заказа - отправка информации диспетчеру о выполнении заказа и смене статуса на «свободен».

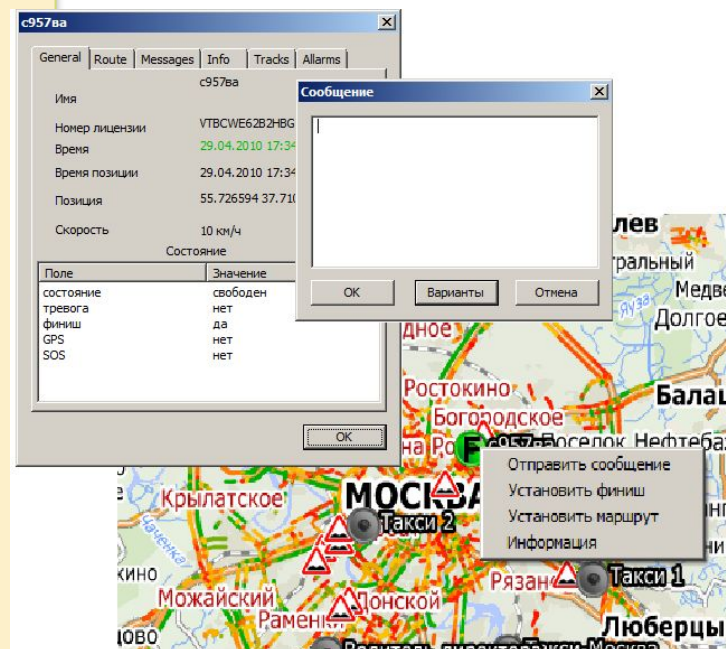


- организация работы с заказами (прием заказа, поиск адреса, автоматический поиск ближайших к адресу автомобилей, рассылка заказа таксистам, получение подтверждения принятия заказа, ведение очереди заказов);
- контроль автопарка с рабочего места (местонахождение автомобилей, статус, проложенный маршрут, скорость движения);
- обмен сообщениями с водителями (всем, группе, персонально);
- планирование маршрута, передача готового маршрута любой сложности на клиентский терминал;
- сбор статистики по передвижению автомобиля в процессе работы.



# Преимущества для диспетчера:

- полный контроль за автомобилями, включая информацию о проложенном водителем маршруте, времени в пути, параметрах движения и простоях.
- обмен информации путем сообщений – даже при перебоях сотовой связи сообщение будет доставлено водителю.
- сокращение расходов на сотовую связь с водителями.
- сокращение расходов на GSM благодаря оптимальному построению маршрутов и уменьшению простоев в пробках.



# Возможности водителя:

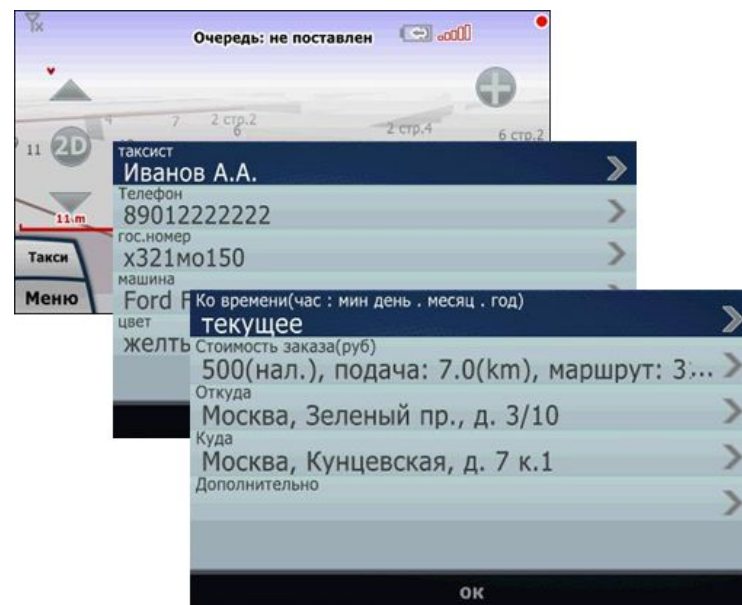
- получение заказов напрямую в навигатор;
- постановка в очередь заказов;
- обмен сообщениями с диспетчером;
- навигация с учетом информации о пробках, дорожных работах, оптимальная прокладка маршрута;
- обмен информацией о дорожной обстановке (пробки, ремонт дороги и т.д);
- быстрый вызов техпомощи, отправка информации о проблемах в пути;
- статистическая информация о движении-дистанция, средняя скорость, расход топлива.





# Преимущества для водителя:

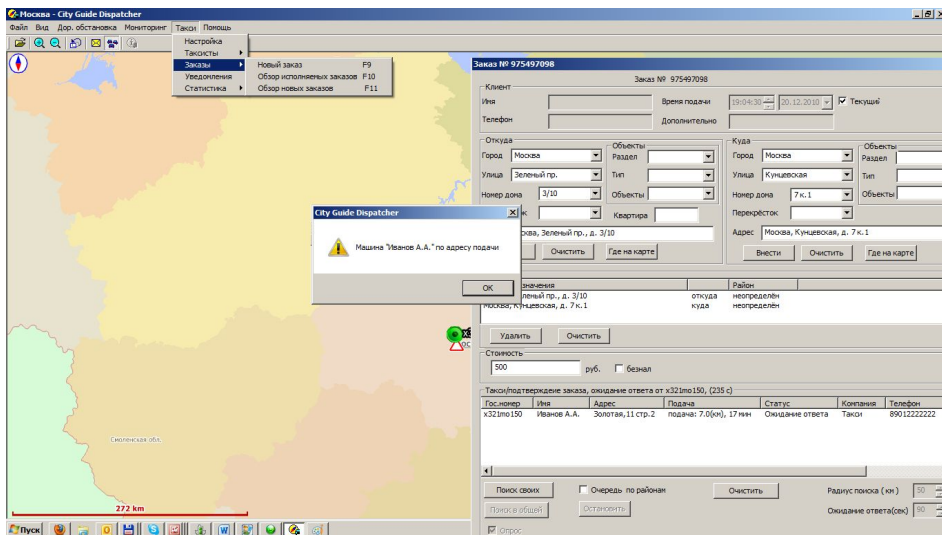
- функции такси — постановка в очередь, получение заказов, смена статусов;
- навигация по всей России;
- голосовые и визуальные подсказки водителю во время движения по маршруту.
- подробные карты всей России;
- бесплатные сервисы — пробки, дорожная обстановка;
- маршрутный компьютер-анализ информации о поездке;
- уменьшение простоев в пути и ожидания заказов увеличивают заработок;
- сокращение расходов на сотовую связь.



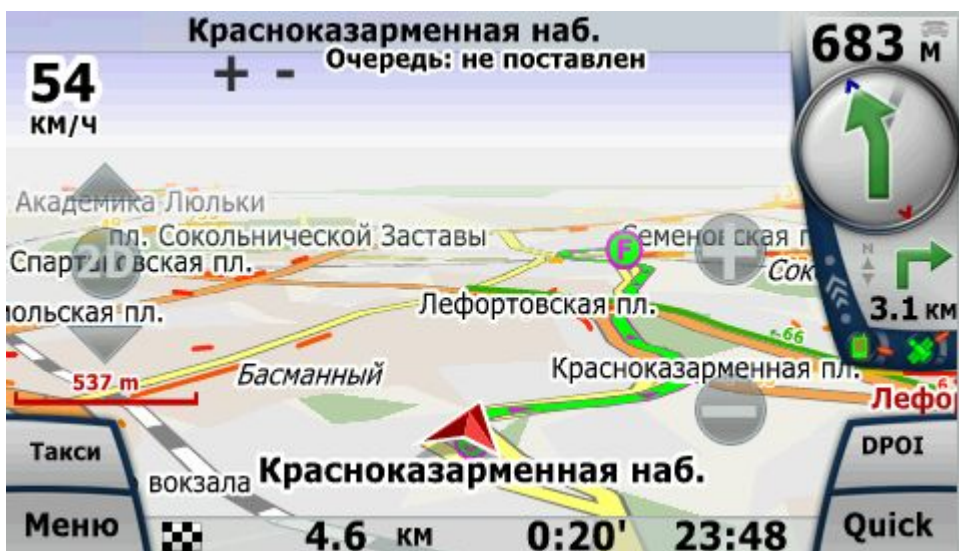
- экономия топлива при движении с учетом пробочной информации.
- повышение скорости исполнения заказов положительно сказывается на имидже компании и позволяет повысить конкурентоспособность
- оптимизация времени исполнения заказа позволяет увеличить количество выполняемых заказов.
- использование навигационной программы делает необязательным хорошее знание водителями города и исключает ошибки.
- снижаются расходы на мобильную связь.
- использование навигационной программы позволяет минимизировать нарушения ПДД, связанные с организацией дорожного движения.

# Необходимое оборудование:

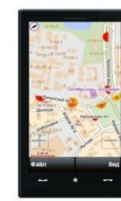
Рабочее место диспетчера – персональный компьютер с программой Диспетчер



Автомобиль такси – устройство с GSM и GPS модулями на платформах:



Symbian S60  
Symbian TouchScreen  
(Nokia, Samsung, LG)



Windows Mobile  
Windows CE



iPhone



Windows XP  
Windows Vista



Android

## рабочее место диспетчера

Операционная система:

Windows XP (SP2),  
Windows Vista (SP1)  
Windows 7

Оперативная память:

512MB минимум

Жесткий диск:

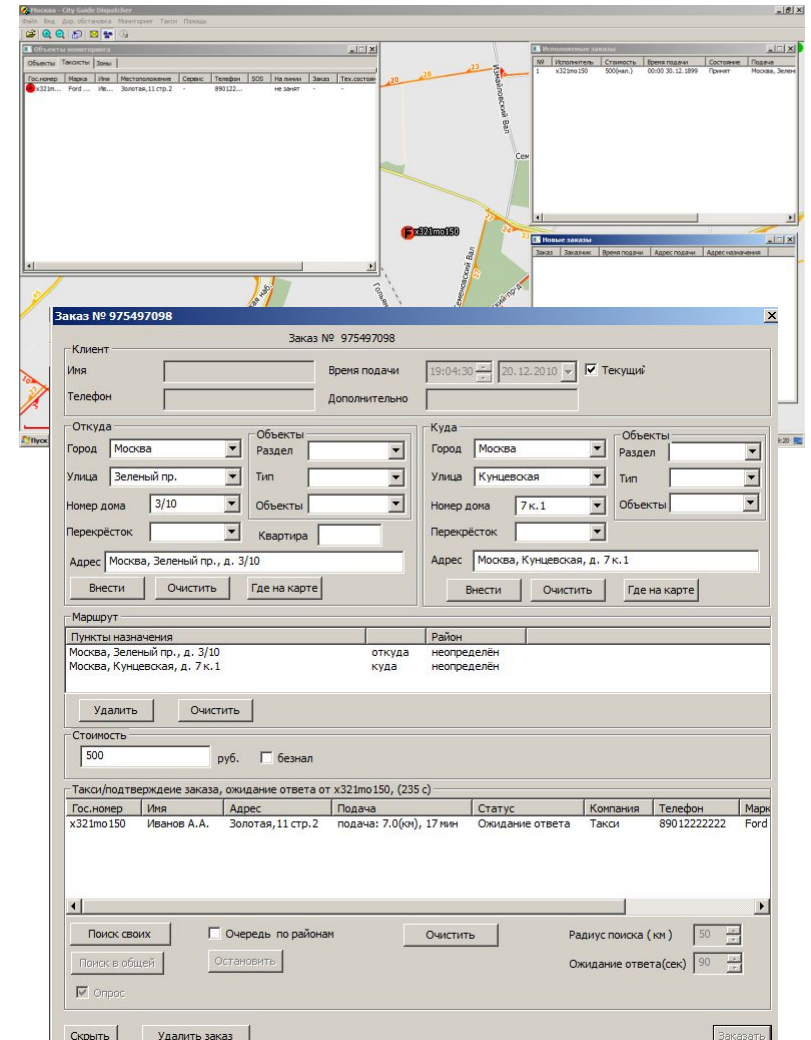
рекомендуется не менее 50MB свободного места

Позиционирование :

GPS-приемник не поддерживается

Коммуникации:

требуется подключение к сети Интернет, необходима доступность TCP-портов 1959, 1961, 1984 и 1985





## терминал водителя

Операционная система:

Windows Mobile,  
Windows CE,  
IphoneOS  
Symbian S60  
Android

Оперативная память:

32 MB минимум

Жесткий диск:

рекомендуется не менее 50 MB свободного места

Позиционирование:

GPS-приемник

Коммуникации:

требуется подключение к сети Интернет через GPRS.



Symbian S60  
Symbian TouchScreen  
(Nokia, Samsung, LG)



Windows Mobile  
Windows CE



iPhone



Windows XP  
Windows Vista



Android



Многие компании уже используют различные диспетчерские программы.

ООО «СитиГИД» предлагает интеграцию с используемыми программами диспетчеризации и мониторинга.

Являясь разработчиками, мы в состоянии объединить в единый комплекс практически любую диспетчерскую программу и наш комплекс программ.

Также мы предлагаем решение для разработчиков навигационных, мониторинговых и прочих приложений на платформе Windows XP/Vista в виде SDK.

**По вопросам тестирования, приобретения  
и установки обращайтесь -**