СИСТЕМА МОНИТОРИНГА ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ г.УФЫ

Ген. заказчик
- Администрация г.Уфы
- МУП «Уфагортранс»

Разработчики
- ФГУП УЗМ «Магнетрон», директор Качкаев М.Р.
- УГАТУ, д.т.н, профессор Султанов А.Х.

Уфа – 2005

НАЗНАЧЕНИЕ СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ г.УФЫ

- **Повышение качества транспортного обслуживания**
- **Автоматизированный мониторинг транспортных потоков**
- **Сбор, обработка и хранение статистических данных по маршрутным линиям**
- **Оптимизация транспортных потоков пассажирского автотранспорта**
- **Улучшение экологии города**

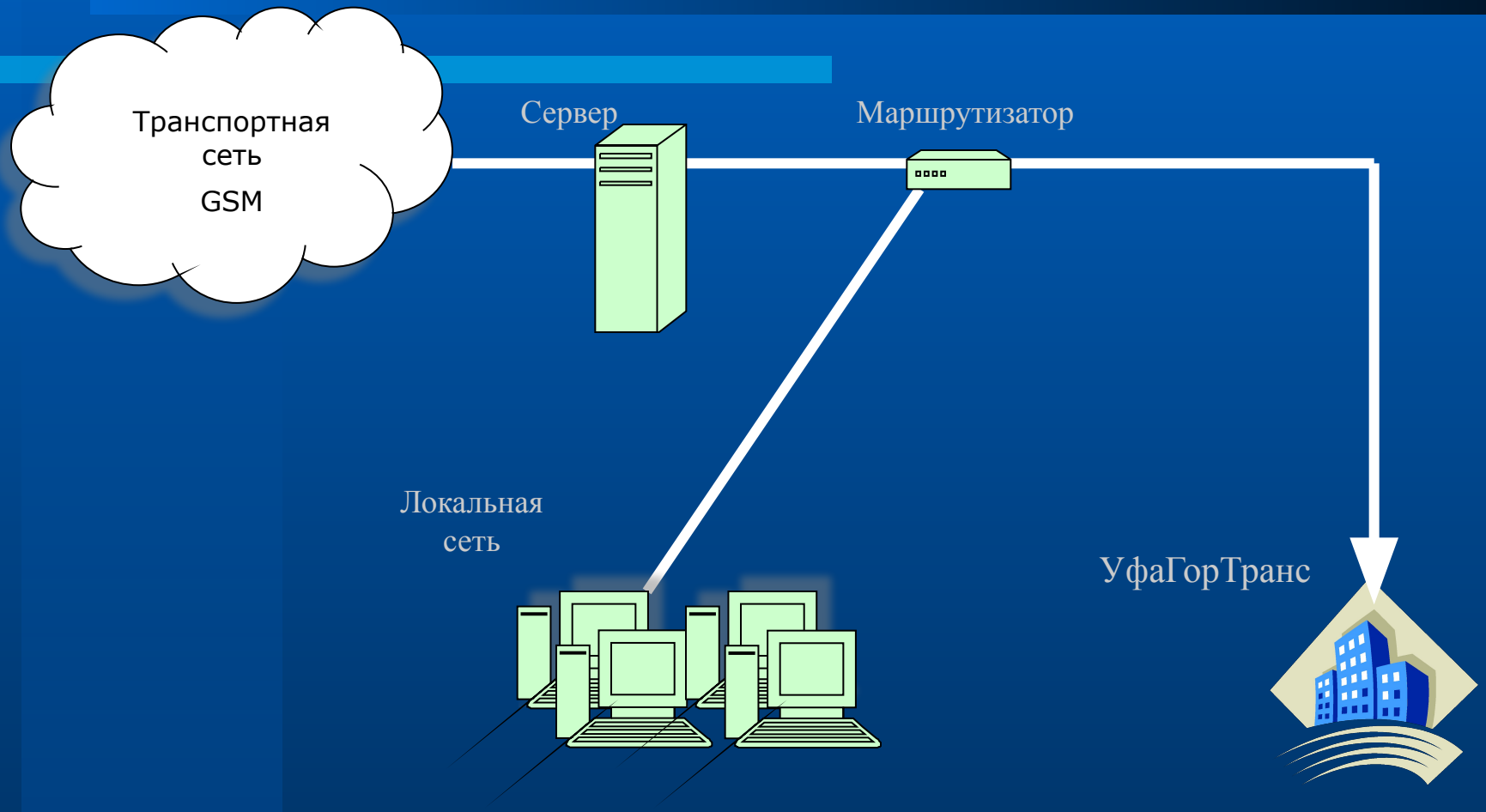
Система мониторинга транспортной сети г. Уфы

В КАЧЕСТВЕ ТРАНСПОРТНОЙ СЕТИ МОГУТ ИСПОЛЬЗОВАТЬСЯ

- Мобильные сети GSM
- Сети Radio-Ethernet
- Мобильные сети CDMA
- Волоконно-оптические сети

НАЗАД

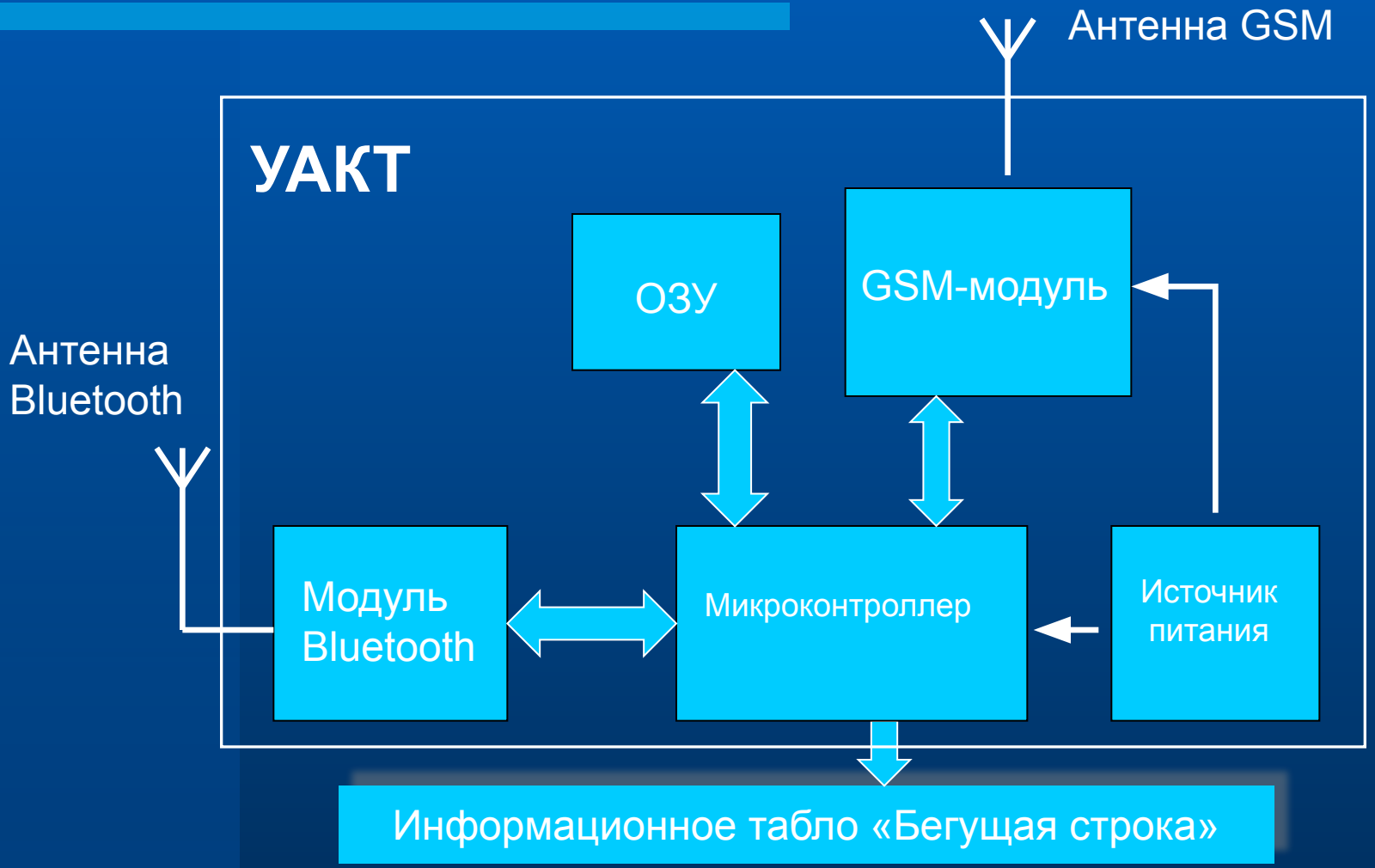
Центральный диспетчерский пункт



НАЗАД

Процесс регистрации автобуса

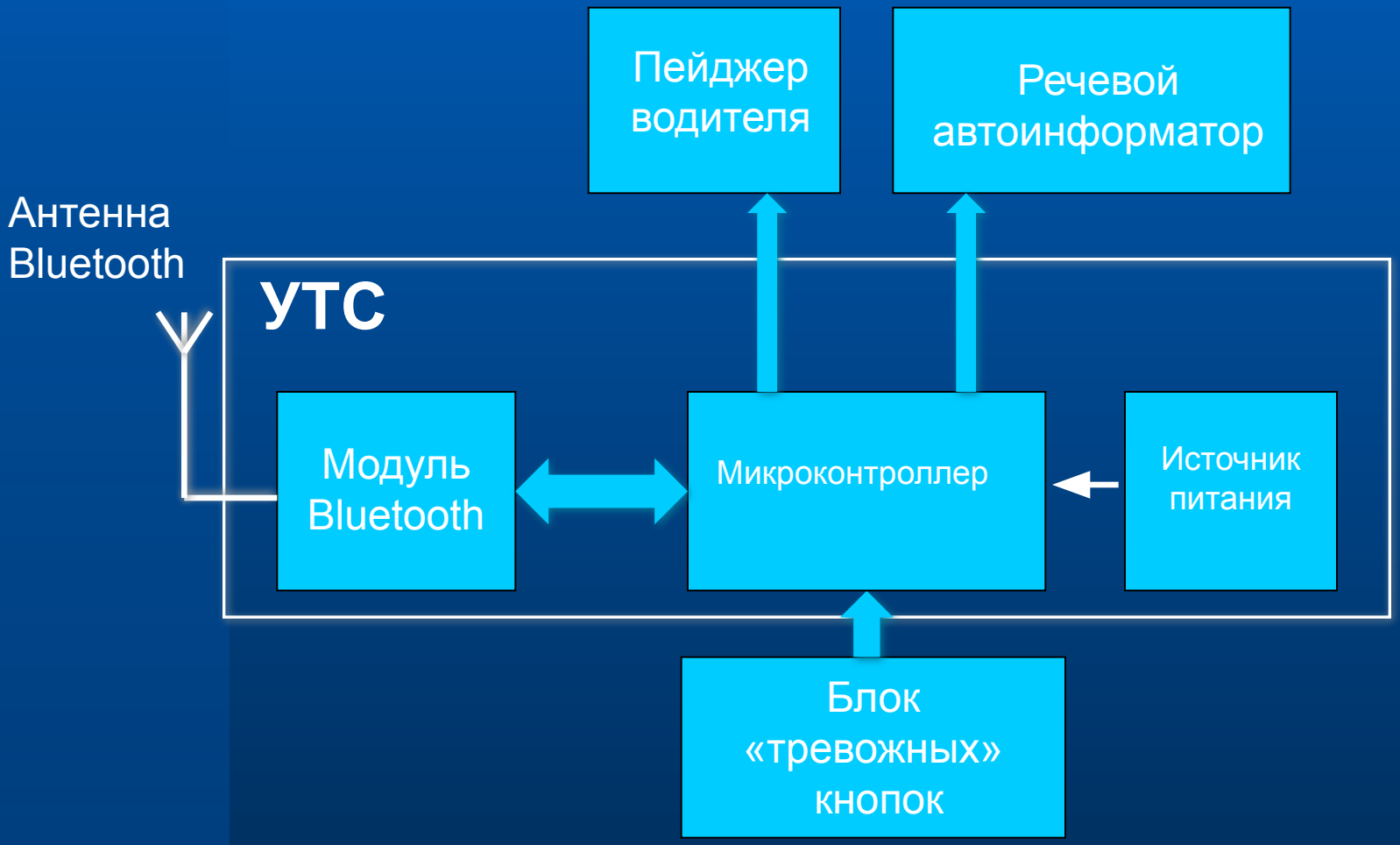
Комплект оборудования устанавливаемое на остановочном пункте



НАЗАД

Устройство автоматизированной контрольной точки «Шихан-К»

Комплект оборудования устанавливаемое на транспортном средстве



НАЗАД

Устройство идентификации транспортного средства «Шихан-М»

Информационное табло может отображать следующую информацию

1. **Периодичность движения по маршруту, информация об опоздании, снятие с маршрута**
2. **Оповещения служб безопасности**
3. **Специальные сообщения**
4. **Другие сообщения**
5. **Реклама**

НАЗАД

Система мониторинга транспортной сети г. Уфы

Возможные альтернативные системы для решения задач контроля и управления за маршрутным транспортом

- **GPS – глобальная система позиционирования**
- **Транкинговая связь**
- **Индуктивная связь**
- **Группа диспетчеров**

Основные преимущества по сравнению с другими системами

- **Автоматизиванность всей системы**
- **Масшабируемость**
- **Экономичное решение**
- **Единая интегрированная система**

Новые возможности от внедрения системы

- **Административные**

  Возможность контроля графика движения автотранспорта

  Современный уровень системы контроля и управления движением автотранспорта

- **Транспортные**

  Объективная информация о состоянии маршрутных линий

  Уменьшение использования ГСМ

- **Социальные**

  Улучшение качества обслуживания пассажиров

Спасибо за Внимание!

ещёещё раз