



**ЕВРОМОБАЙЛ**  
ТЕХНОЛОГИИ БЕСПРОВОДНОЙ СВЯЗИ

**«ЦБК»**

**Интегрированное решение для бортового оборудования  
пассажирского транспорта**

# Компетенции ЕвроМобайл



- 15 лет на рынке промышленного оборудования
- 5 лет на рынке бортового оборудования для общественного транспорта
- Более 1000 транспортных средств, оборудованных нами
- Более 30 регионов присутствия
- Сложнейшие комплексные проекты по оснащению транспорта:
  - автобусы МАЗ для Санкт-Петербурга, трамваи «Чижик», автобусы Volgabus для Перми,
  - сопровождение прохождения испытаний ЭРА-ГЛОНАСС различных моделей ТС



# Обслуживание бортового оборудования - сегодня



Вариативность аппаратных средств

- разные интерфейсы управления и программные инструменты;
- нет возможности удалённой диагностики всего комплекса БО;
- новые требования реализуются новыми подсистемами без интеграции в комплекс;

«Головная боль» для производителей

- поддержка парка ЗИП для разрозненных запчастей
- ненормированный регламент ТО подсистем
- отсутствие статистики по отказам и ремонтам

Разные каналы связи:

- до 5 SIM-карт для разных подсистем БО
- сложно отследить «подключённость» систем к центру управления
- разные обслуживающие организации с разной гарантийной политикой

# ЦБК – решение для управления бортовым оборудованием

## ЦБК

### Водитель

*Единый интерфейс управления*

- Видеонаблюдение
- Информирование пассажиров
- Навигация и связь
- Водитель ← → Диспетчер
- Пассажиропоток

### Управляющий

*Отчёты и мониторинг*

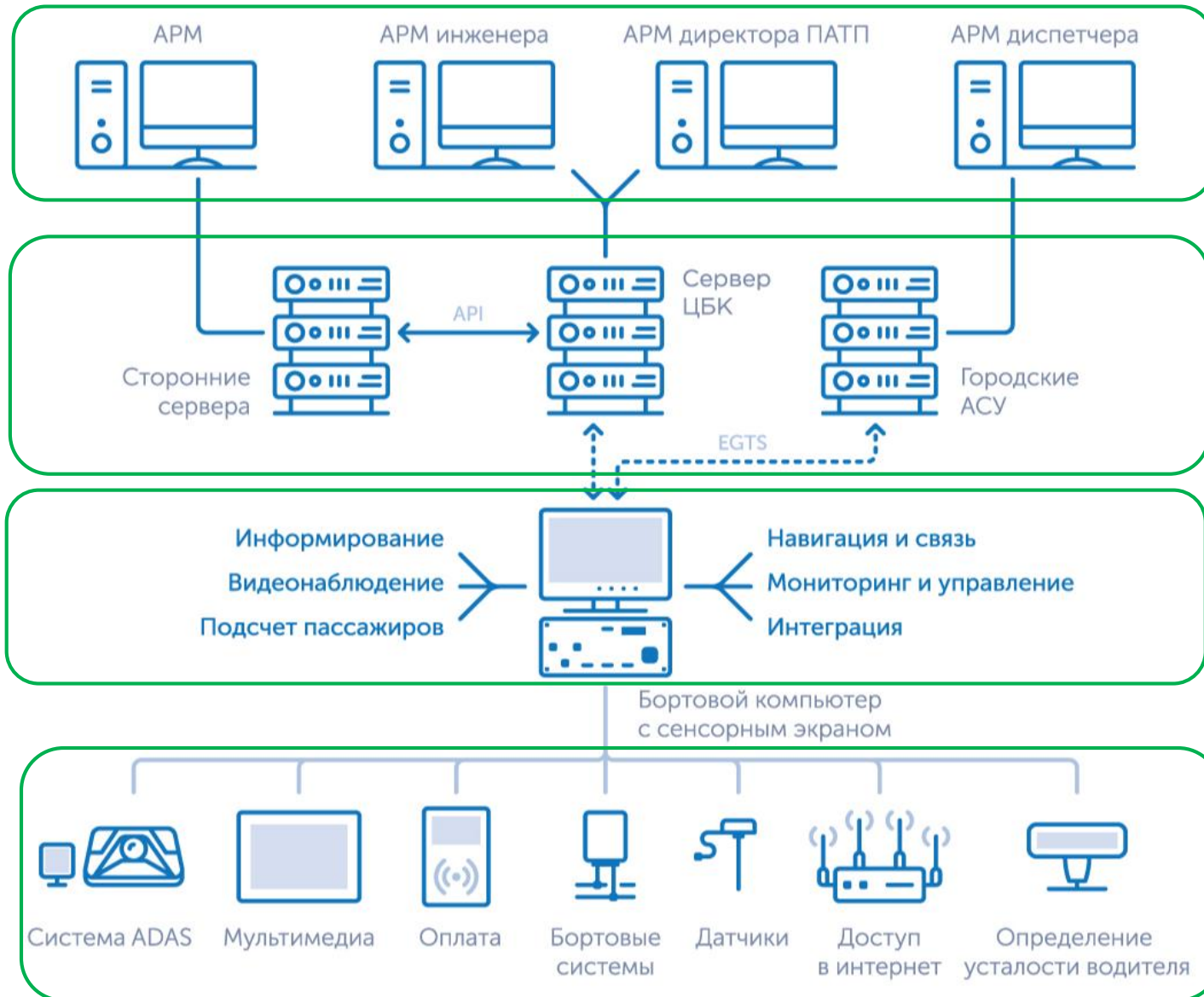
- Отчёт по пассажиропотоку
- Отчёт по выходу на рейс
- Отчёт по работоспособности
- Он-лайн мониторинг

### Инженер

*Диагностика и настройка*

- Локальная настройка систем
- Удалённая настройка систем
- Диагностика, активирование выпуска на рейс
- Обновление ПО

# Интеграция систем и компонентов



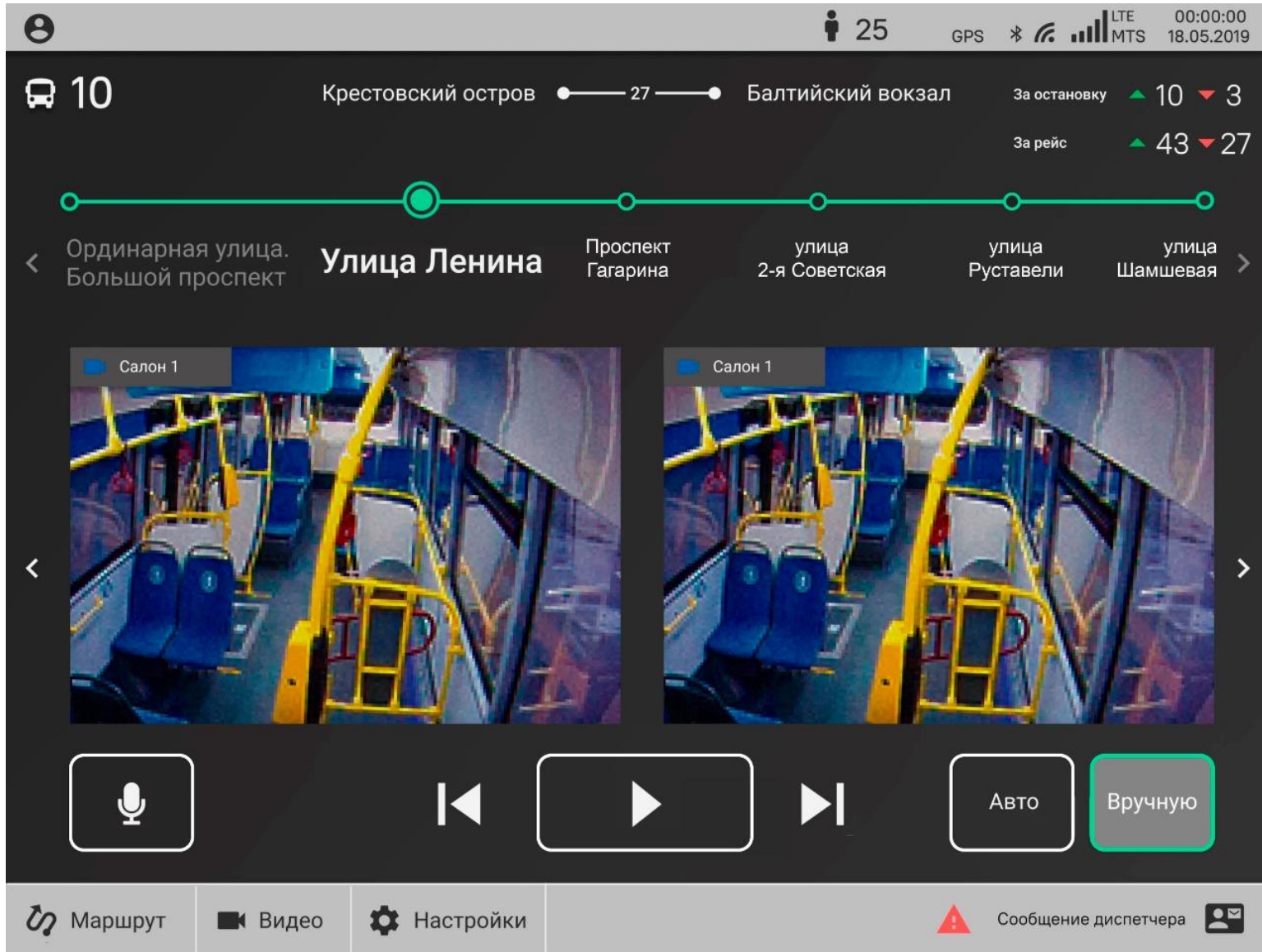
Интеграция на уровне АРМ

Интеграция на уровне серверного ПО

Интеграция компонентов ПО в ЦБК

Интеграция подсистем БО с ЦБК

# Современный интерфейс водителя



Строка состояния систем

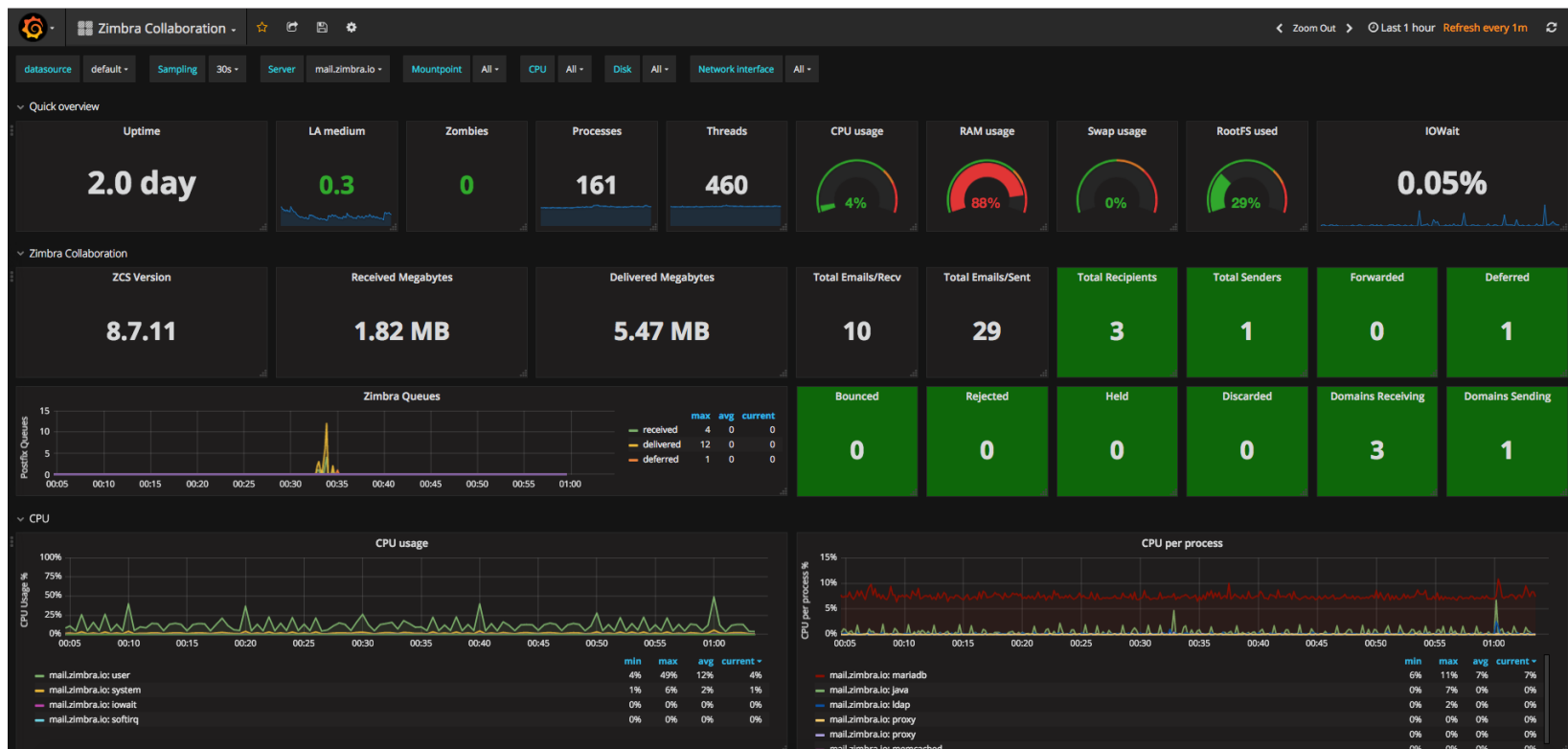
Данные системы подсчёта пассажиров

Движение по маршруту

Система видеонаблюдения

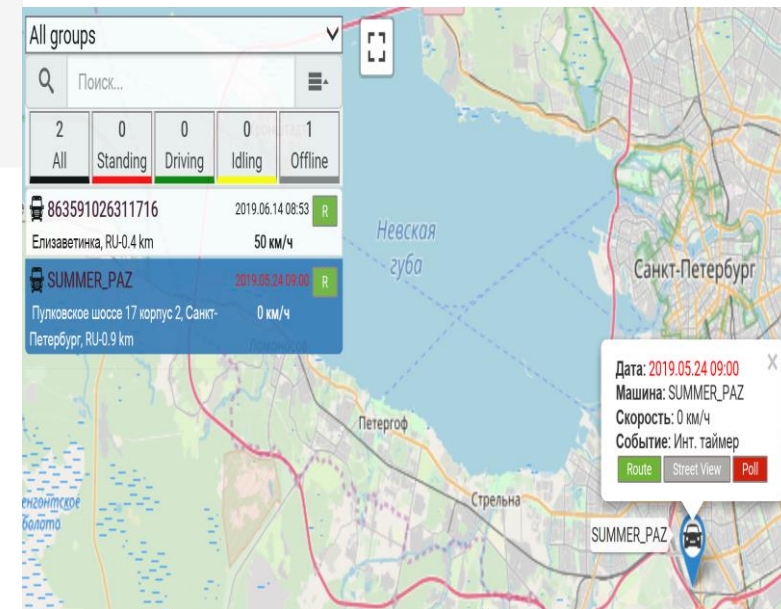
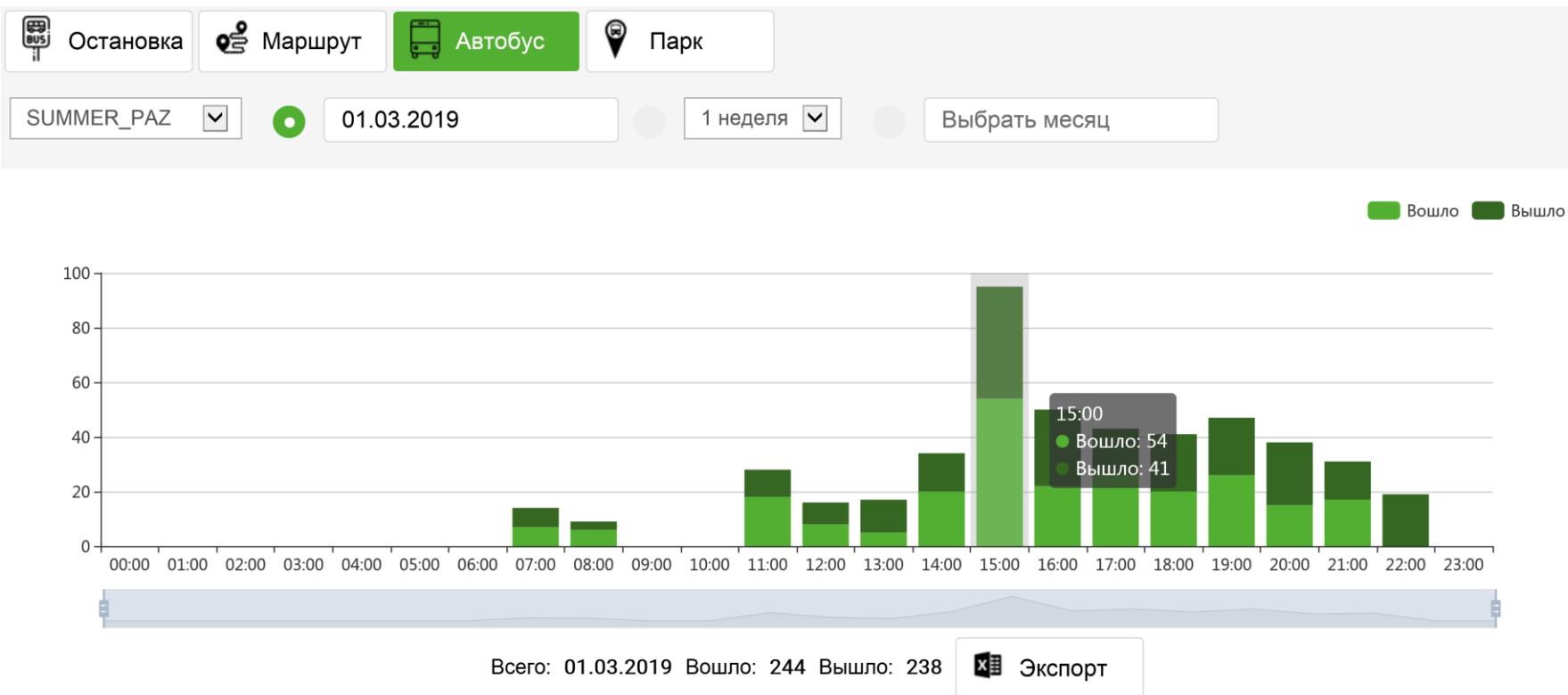
Информирование пассажиров

Управление системой



Главная функция для инженеров и поставщиков техники – возможность удалённой диагностики и изменения настроек. Возможность интеграции с CAN-шиной транспортного средства позволяет собирать информацию для предиктивного обслуживания

# Отчёты и мониторинг



Система позволяет строить отчёты для управления пассажирским автотранспортным предприятием:

- отчёт по пассажиропотоку с данными системы оплаты (опционально)
- отчёт по передвижению транспортных средств, остановках и стоянках
- отчёт об исполнении транспортного задания
- отчёт о выходе/не выходи транспорта в рейс



## Контакты



8 800 550-75-06

Единая справочная служба

Центральный офис:

194214, Санкт-Петербург,  
пр. Энгельса, д. 71, оф. 200  
+7 (812) 331-75-76

Региональные офисы:

121059, Москва,  
1-й Можайский тупик, д. 8А, стр. 1  
+7 (495) 640-06-35

630005, Новосибирск,  
ул. Семьи Шамшиных, д. 99  
+7 (383) 209-51-88

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

[info@euroml.ru](mailto:info@euroml.ru)



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