



**ТРАНСПОРТЕР:**  
**Система диспетчеризации**  
**пассажирского транспорта**  
**Белгородской области**

**ЧЕТВЕРИКОВ СЕРГЕЙ НИКОЛАЕВИЧ**

Заместитель Губернатора  
Министр цифрового развития области

*Удобно жителям,  
эффективно перевозчику,  
выгодно заказчику*



Наши реалии

# Текущие вызовы в управлении пассажирскими перевозками

## Низкая эффективность

Неоптимальное  
использование автопарка и  
ресурсов.

## Проблемы контроля

Сложность отслеживания  
транспорта и реагирования на  
инциденты.

## Недовольство пассажиров

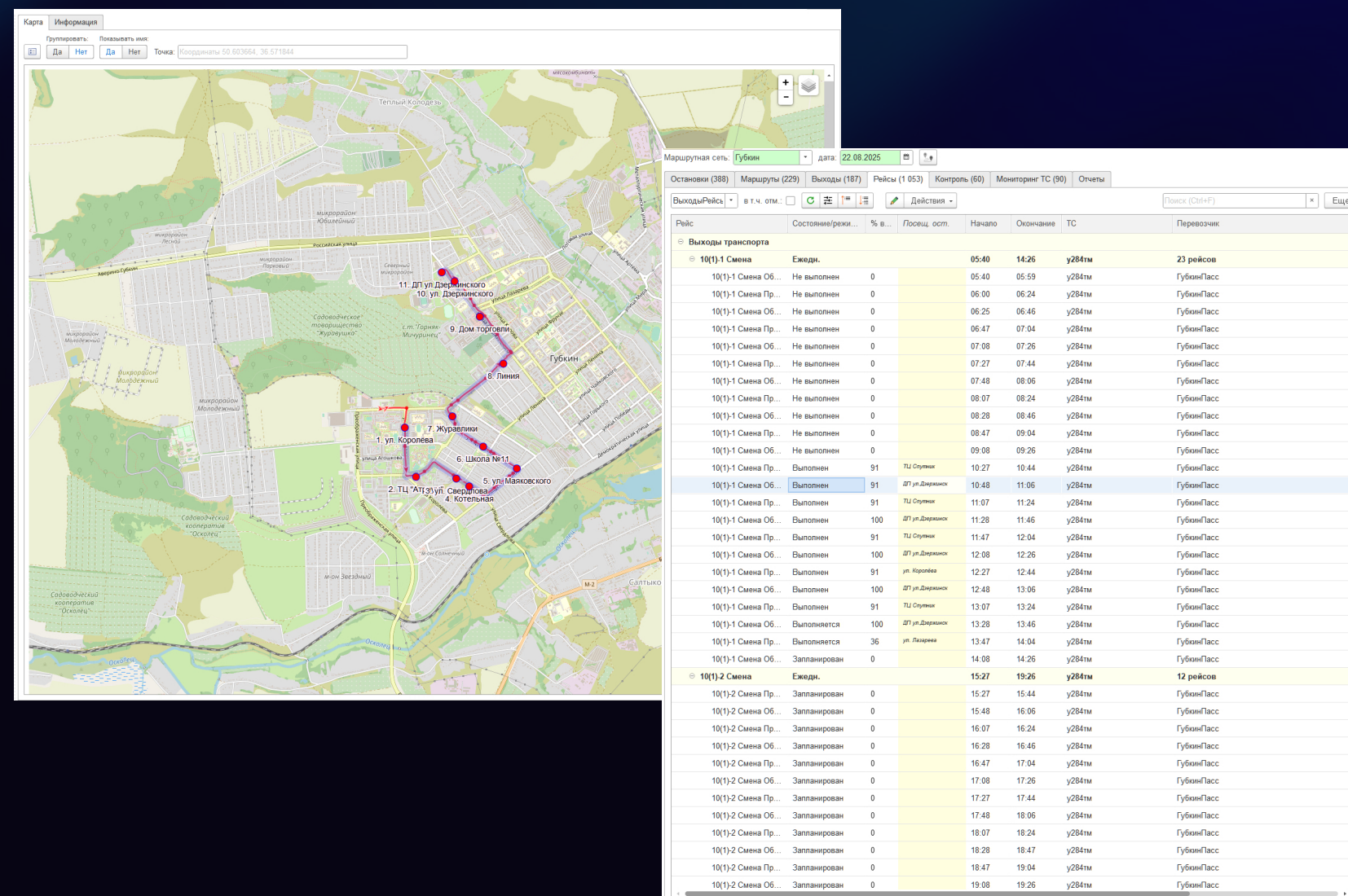
Задержки, отсутствие  
информации и низкое  
качество обслуживания.

Решение найдено

# Представляем ТРАНСПОРТЕР: Наше решение для эффективной диспетчеризации

ТРАНСПОРТЕР — это полностью  
Российская комплексная  
платформа, разработанная для  
трансформации управления  
городскими пассажирскими  
перевозками.

Она объединяет передовые  
технологии для обеспечения  
бесперебойной, эффективной и  
ориентированной на пользователя  
транспортной системы.



# Ключевые возможности: Мониторинг в реальном времени и геопозиционирование



## Точное местоположение

Постоянное отслеживание каждого транспортного средства с высокой точностью.



## Данные о скорости

Контроль скоростного режима и соблюдения правил дорожного движения.



## История маршрутов

Детальная запись всех перемещений для анализа и аудита.



## Мгновенные оповещения

Автоматические уведомления о любых отклонениях или инцидентах.

# Преимущества в сравнении с аналогами в определении местоположения



В связи с проблемами работы приёмников ГЛОНАСС в рамках проведения СВО:

- Интеграция камер фото видео фиксации и транспортных детекторов для подтверждения проездов пассажирского транспорта
- Интеграция меток bluetooth для подтверждения нахождения на остановочном комплексе

# Интеллектуальное планирование маршрутов и оптимизация расписания



- **Автоматическое построение оптимальных маршрутов:** с возможностью ручной корректировки
- **Динамическое расписание:** Гибкая адаптация к изменяющимся условиям движения и пассажиропотоку.
- **Сокращение времени в пути:** Минимизация простоя и холостого пробега, увеличивая производительность.
- **Снижение расхода топлива:** Экономия за счет более эффективного планирования и избегания лишних километров.

# Выгоды для пассажиров: Точность, комфорт и безопасность поездок

## Точность прибытия

Актуальная информация о времени прибытия транспорта на остановку.

## Комфортные поездки

Минимизация задержек и сокращение времени ожидания.

## Повышенная безопасность

Отслеживание маршрутов и мгновенное реагирование на внештатные ситуации.

## Доступная информация

Интеграция с сервисами Яндекс.Карт и 2ГИС для отслеживания транспорта и планирования поездок.

# Преимущества для заказчика перевозок: Сокращение затрат и повышение управляемости



20%

## Сокращение затрат

Оптимизация маршрутов и расписаний ведет к значительной экономии топлива и амортизации.



30%

## Повышение производительности

Более эффективное использование автопарка и рабочего времени водителей.



25%

## Улучшение контроля

Полная видимость операций в реальном времени и быстрый отклик на любые ситуации.

# Технологическая основа ТРАНСПОРТЕР: Надёжности и Масштабируемость

## Современная архитектура:

Высокая доступность и устойчивость к нагрузкам.

## Автоматические алгоритмы:

Прогнозирование трафика и оптимизация решений.

## Надёжные базы данных:

Эффективное хранение и обработка больших объемов данных.

## API-интерфейсы:

Лёгкая интеграция с существующими системами.



# Внедрение ТРАНСПОРТЕР: Простота интеграции и поддержка

01

---

## Анализ и планирование

Изучение инфраструктуры и разработка индивидуального плана внедрения.

02

---

## Настройка и интеграция

Бесшовная интеграция Transporter с текущими системами.

03

---

## Обучение персонала

Комплексные тренинги для сотрудников по работе с системой.

04

---

## Техническая поддержка

Поддержка и оперативное решение любых вопросов.

# Перспективы развития комплекса:

Интеграция с системами оплаты (бесконтактные карты, мобильные приложения)

Расширение аналитики: прогнозирование пассажиропотока и маршрутов во взаимодействии с данными сотовых операторов

Открытие API для сторонних разработчиков (мобильные приложения, туризм и др.)

