

АСУДД24

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ
СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ
ДОРОЖНЫМ ДВИЖЕНИЕМ

АСУДД24 - это комплекс технических, программных и организационных мер, обеспечивающих сбор и обработку информации о параметрах транспортных потоков и на основе этого оптимизирующих управление движением

АСУДД24



ИНТЕГРАЦИЯ

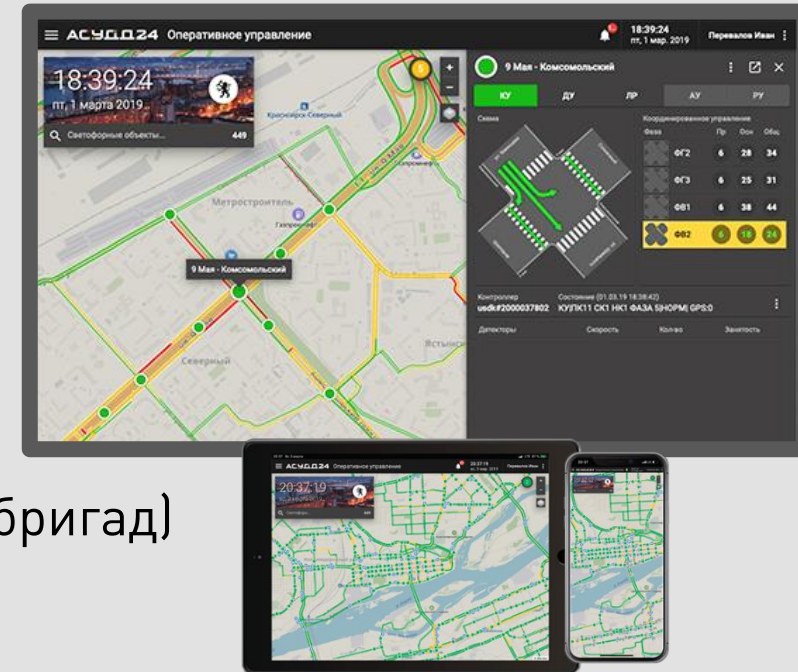


АНАЛИТИКА



УПРАВЛЕНИЕ

- Взаимодействие с любым оборудованием
- Использование защищенных каналов связи VPN, HTTPS
- Интеграция с системой мониторинга спец транспорта (в т.ч. снегоуборочных и ремонтных бригад)
- Интеграция с системой «Безопасный город»
- Интеграция с системой фотофиксации нарушений
- Интеграция с системой мониторинга общественного транспорта
- Интеграция с системой платного паркинга
- Интеграция с любыми системами ЖКХ



- Граф транспортной инфраструктуры города
- Отработка инженерно-технических решений, имитация реальных ситуаций
- Глубокая интеграция с АСУДД



ОПТИМИЗАЦИЯ ДВИЖЕНИЯ

Пробки, плановые ремонты, управление пассажиропотоком, строительство, перенос остановок, расширение или реконструкция дорог, организация парковочного пространства города

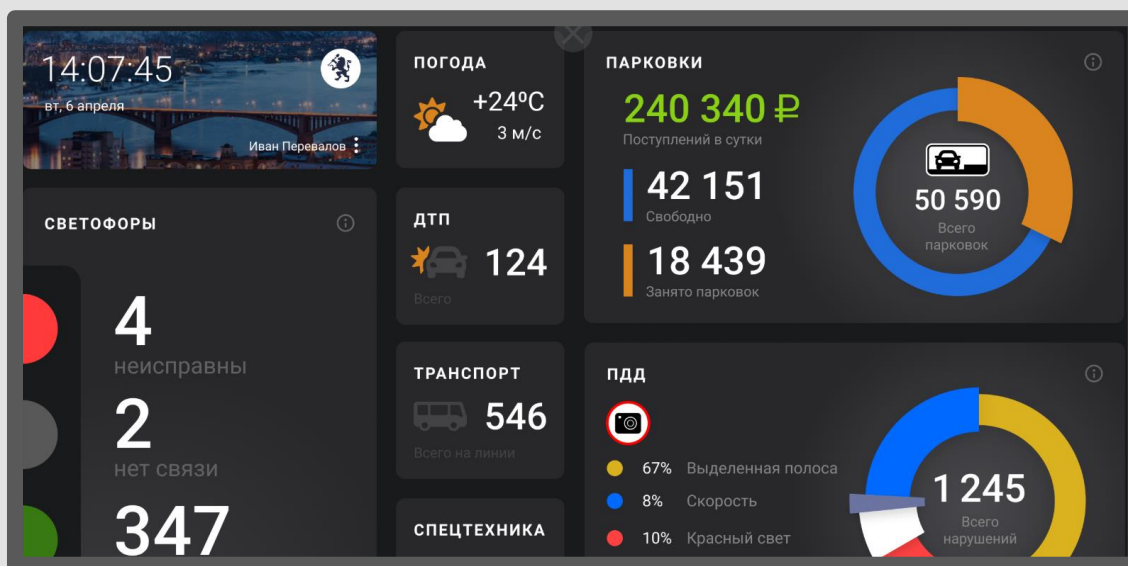
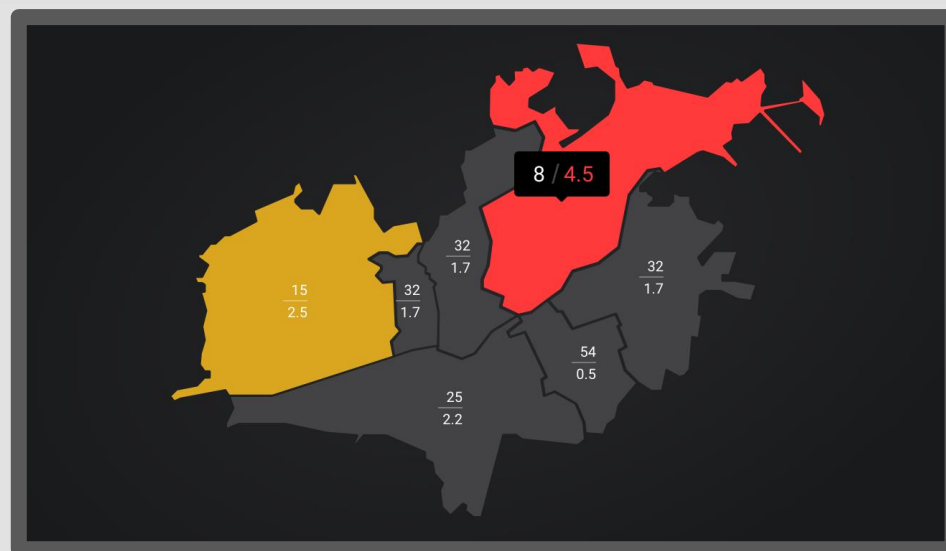
- Точный график движения спецтранспорта
- Локальное воздействие на ближайшие светофоры
- Отсутствие транспортных коллапсов



ГАРАНТИРОВАННЫЙ ПРОЕЗД

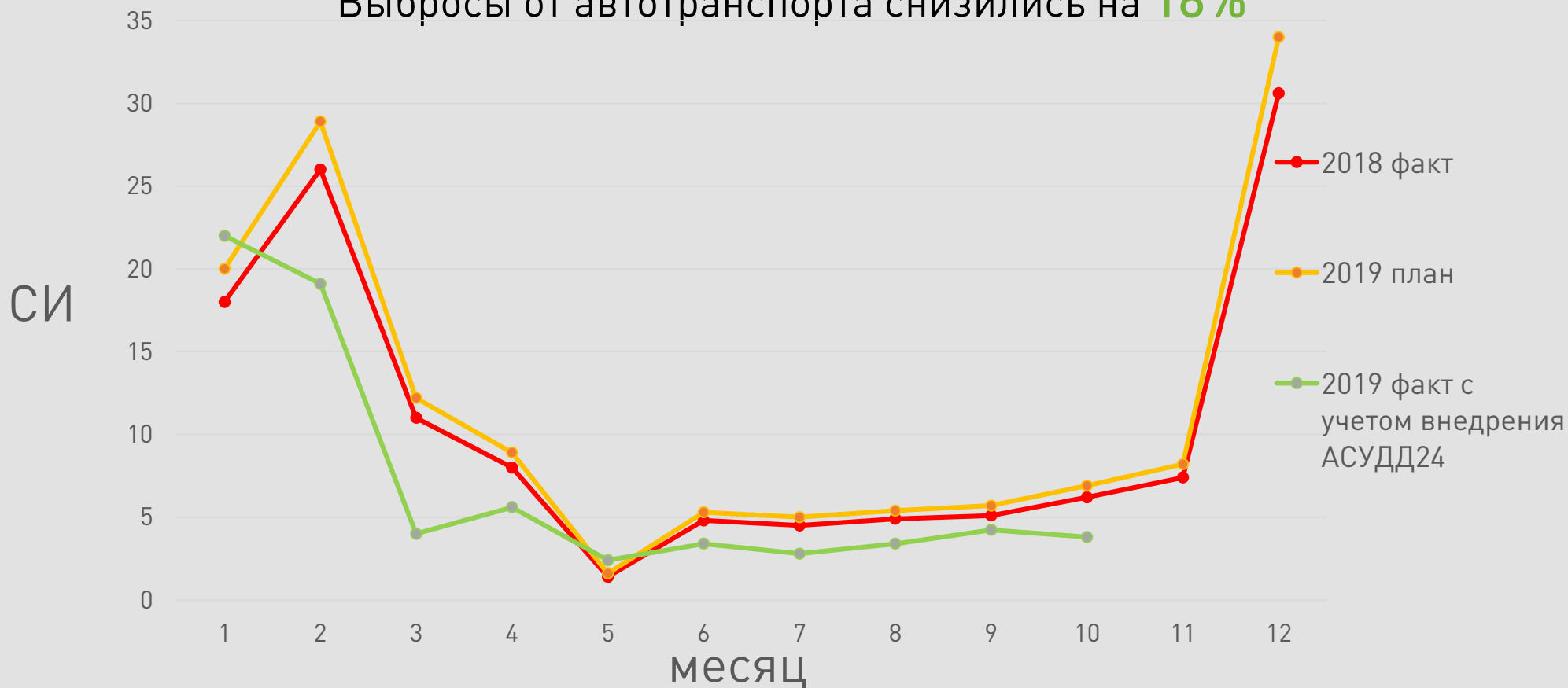
Автобусы, спецтранспорт, автомобили, кареты скорой помощи, пожарные расчеты, полиция, грузовики с опасными грузами

- Визуализация аналитики города
- Основные показатели в онлайн режиме
- Управление режимами «Одной кнопкой»



ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ ОТ ВНЕДРЕНИЯ АСУДД24

Выбросы от автотранспорта снизились на **18%**

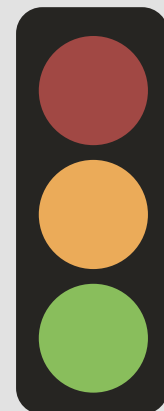


* по данным ФГБУ «Среднесибирское УГМС» за 2018-2019 года

Сформирована платформа включающая
20 постов мониторинга

Каждый пост оборудован электропитанием,
каналами связи и блоком аналитики

Ведется сбор статистики по транспортным
потокам



100%

Объединено
в единую систему



↓ 11% задержки

17 тысяч (~2 года) в день автомобили
часов не стоят в пробках

↓ 16% выбросов

9 миллиардов выхлопных газов в день не
литров выбрасывается в атмосферу

↑ 10% грузооборота

4 миллиона грузов перевезено
тонн дополнительно

Митюхин Денис

Руководитель проекта

+7 963 189 45 18

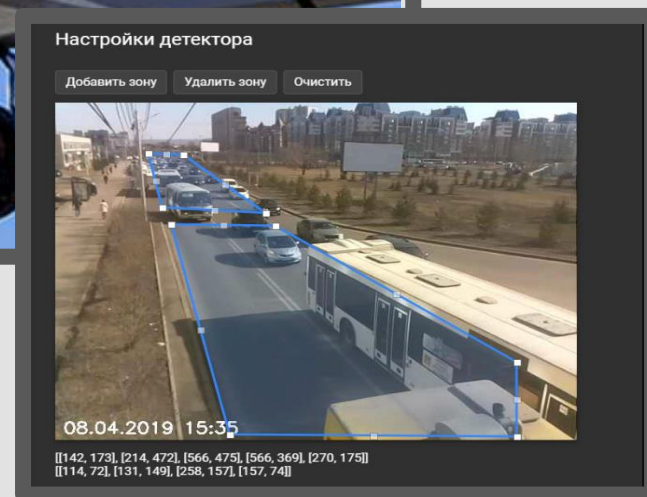
info24@msu24.ru

www.msu24.ru

+7 (391) 27-24-24-0

Детектор транспорта - разработанный нашими специалистами анализирует транспортный поток до четырех полос движения со следующими параметрами:

- Число транспортных средств в единицу времени (от 1 мин до бесконечности)
- Средняя скорость транспортного потока
- Занятость полосы



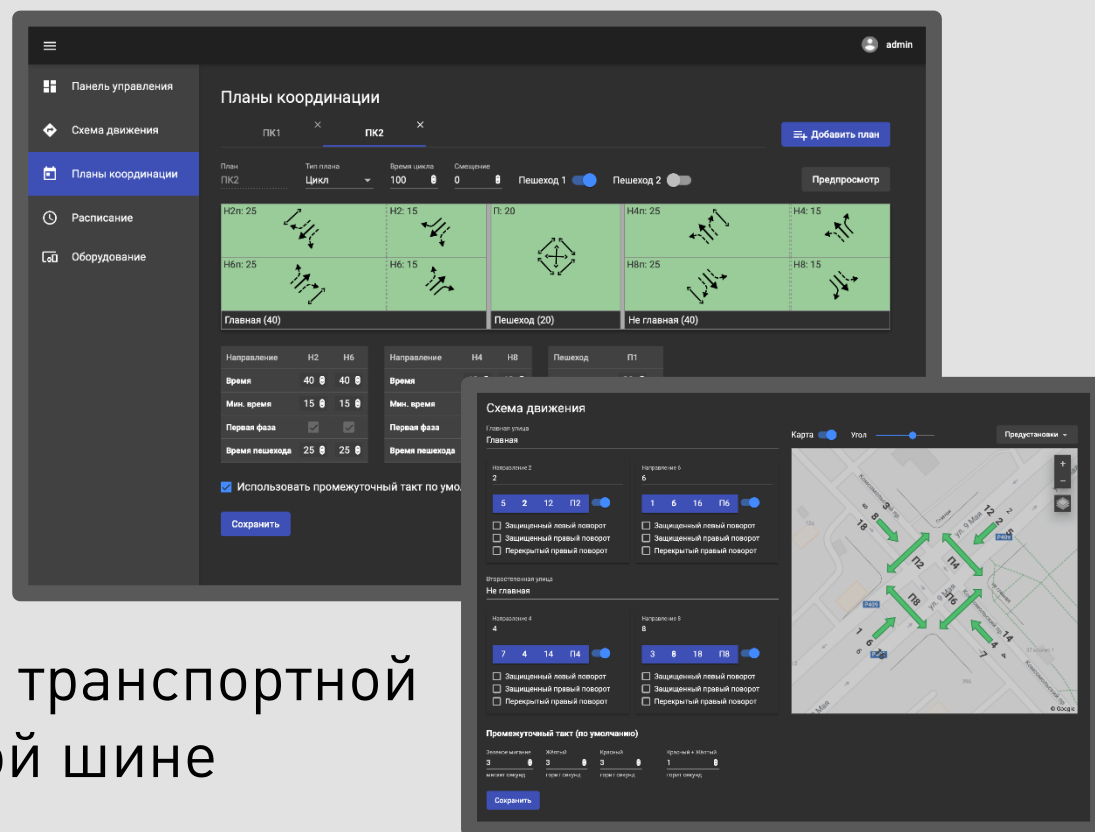
Взаимодействует с Интеллектуальными Транспортными Системами используя каналы передачи данных: GSM, Ethernet.
Интерфейс/протокол взаимодействия: TCP-IP, RS 485.
Имеет открытый API.

Контроллер дорожный «ПОТОК» - разработанный нашими специалистами анализирует взаимодействие с оборудованием светофорного объекта со следующими параметрами:

Управление движением по двухкольцевой схеме

Адаптивное управление

Подключение оборудования транспортной инфраструктуры по цифровой шине



Взаимодействует с Интеллектуальными Транспортными Системами
 Контроллер соответствует требованиям ГОСТ 34.401-90
 Каналы передачи данных: GSM, LAN, WAN, Radio, Wifi, bluetooth.
 Интерфейс/протокол взаимодействия: Ethernet/ TCP-IP, RS 485.
 Имеет открытый API.

1. Мониторинг движения транспортных средств, построение треков движения.
2. Оценка загрузки автотранспортной сети в реальном времени.
3. Каждые 15 минут пересчитываются планы координации.
4. Моделирование и прогнозирование развития транспортной ситуации.

