



## Региональная навигационно-информационная система Тюменской области



Логинов Станислав Игоревич  
Заместитель директора Департамента информатизации Тюменской области





- Разрозненность информации об автомобильных дорогах и маршрутах регулярных перевозок
- Отсутствие централизованного учета и управления транспортом различного функционального назначения
- Отсутствие механизмов автоматизированного мониторинга передвижения и диспетчерского управления транспортом
- Потребность в создании электронных сервисов для граждан
- Различные подходы при планировании закупок и расходования горюче-смазочных материалов

- ✓ Автоматизация процессов
- ✓ Информирование населения
- ✓ Повышение качества транспортных услуг
- ✓ Контроль соблюдения скоростного режима
- ✓ Контроль целевого использования транспорта
- ✓ Контроль текущего местоположения транспортных средств
- ✓ Контроль нормативного состояния региональных дорог



## Свободно распространяемое программное обеспечение:

- ОС: Linux
- СУБД: PostgreSQL, Redis, ClickHouse, nginx
- Разработка: Python, Flask, C, OCaml, Html, JavaScript, CSS, React.js, jQuery, leaflet.

Ежегодное сопровождение:  
9,8 млн. руб.

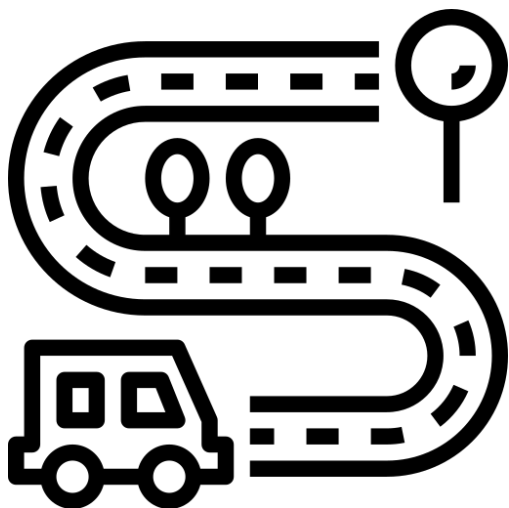


Ежегодное развитие:  
3,6 млн. руб.



## Перечень функциональных компонентов

- **9324** транспортных средств  
в т.ч. **680** школьных автобусов
- **840** хоз.субъектов
- **760** автобусных маршрутов



100%

транспортных средств органов  
власти в РНИС

100%

использование электронного  
путевого листа в органах власти

100%

маршрутов общественного  
транспорта в РНИС

100%

общественного транспорта в РНИС



Электронный  
путевой лист

Онлайн-заявки на  
транспорт

Реестр дорог  
Тюменской области

Интеграция с порталом  
«Безопасные дороги.РФ»

Более **400 тыс.**  
путевых листов  
в год

Более **500**  
заявок в месяц

**100%** автомобильных  
дорог и маршрутов

Реализован  
пилотный проект  
Минкомсвязи России





Портал  
общественного  
транспорта  
<https://ot.72to.ru>

Мобильное  
приложение  
«Транспорт72»

Социальное такси

Реестр  
разрешений такси

Более **40 тыс.**  
посещений  
Онлайн оплата  
билетов

Более **60 тыс.**  
скачиваний  
Более 10 тыс.  
пользователей в сут.

Онлайн заявки с  
проверкой льготной  
категории

Онлайн проверка  
наличия лицензии по  
госномеру





1

## Для граждан

- Онлайн сервисы информирования населения о работе транспорта
- Онлайн оплаты
- Сервис заказа «социального такси» для маломобильных групп населения

2

## Для органов власти

- Единый центр транспортного обслуживания: учет ТС и контроль их передвижения, диспетчеризация
- Оптимизация внутренних процессов (электронный путевой лист, отчетность и др.)
- Мониторинг пробега ТС и расхода топлива
- Контроль исполнения условий муниципальных контрактов
- Единый контакт-центр поддержки пользователей

**12%** сокращения  
пробега ТС

3

## Для систем управления регионом

- Тематический слой для Геопортала Тюменской области
- Информация для систем экстренного реагирования — АПК «Безопасный город»
- BI: управленческие отчеты и рейтинги

**23%** снижения  
расходов на ГСМ

## Для граждан



- ✓ просмотр остановочных пунктов на карте и проходящих маршрутов
- ✓ поиск подходящего варианта проезда (маршрута)
- ✓ отображение текущего положения транспорта на карте
- ✓ расписание работы общественного транспорта
- ✓ просмотр маршрута движения общественного транспорта на карте



Android



iOS



**480 тыс.**  
**скачиваний**

## Для водителей

### Службы транспортного обеспечения Правительства Тюменской области

- ✓ начало и окончание рабочей смены
- ✓ просмотр заявок на транспортное обслуживание
- ✓ приём и обработка заявок на транспортное обслуживание
- ✓ запрос обеденного перерыва
- ✓ уведомление о ремонте

**60 устройств**  
**подключено**





- Адаптация «Транспорт72» для слабовидящих граждан с функцией голосового оповещения
- Назначение транспорта для органов власти без участия диспетчера
- Расчет нормативов топлива и автоматическое заполнение маршрута в путевом листе
- Создание модуля «Весогабаритный транспорт»
- Проверка разрешений на право перевозки тяжеловесного груза через мобильное приложение
- Интеграция с системой единого парковочного пространства



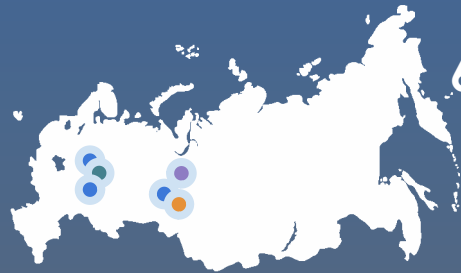
ООО «ИТС»

интеллектуальная транспортная  
система



ТЮМЕНСКИЙ  
ТЕХНОПАРК

с 2014 г.  
Резидент  
Тюменского  
технопарка



6 Субъектов  
РФ

Тюменская область  
Челябинская область  
Курганская область  
Ханты-Мансийский АО  
Липецкая область  
Республика Мордовия



более 10 лет  
опыта разработки  
интеллектуальных  
транспортных  
систем

Разработчик решения