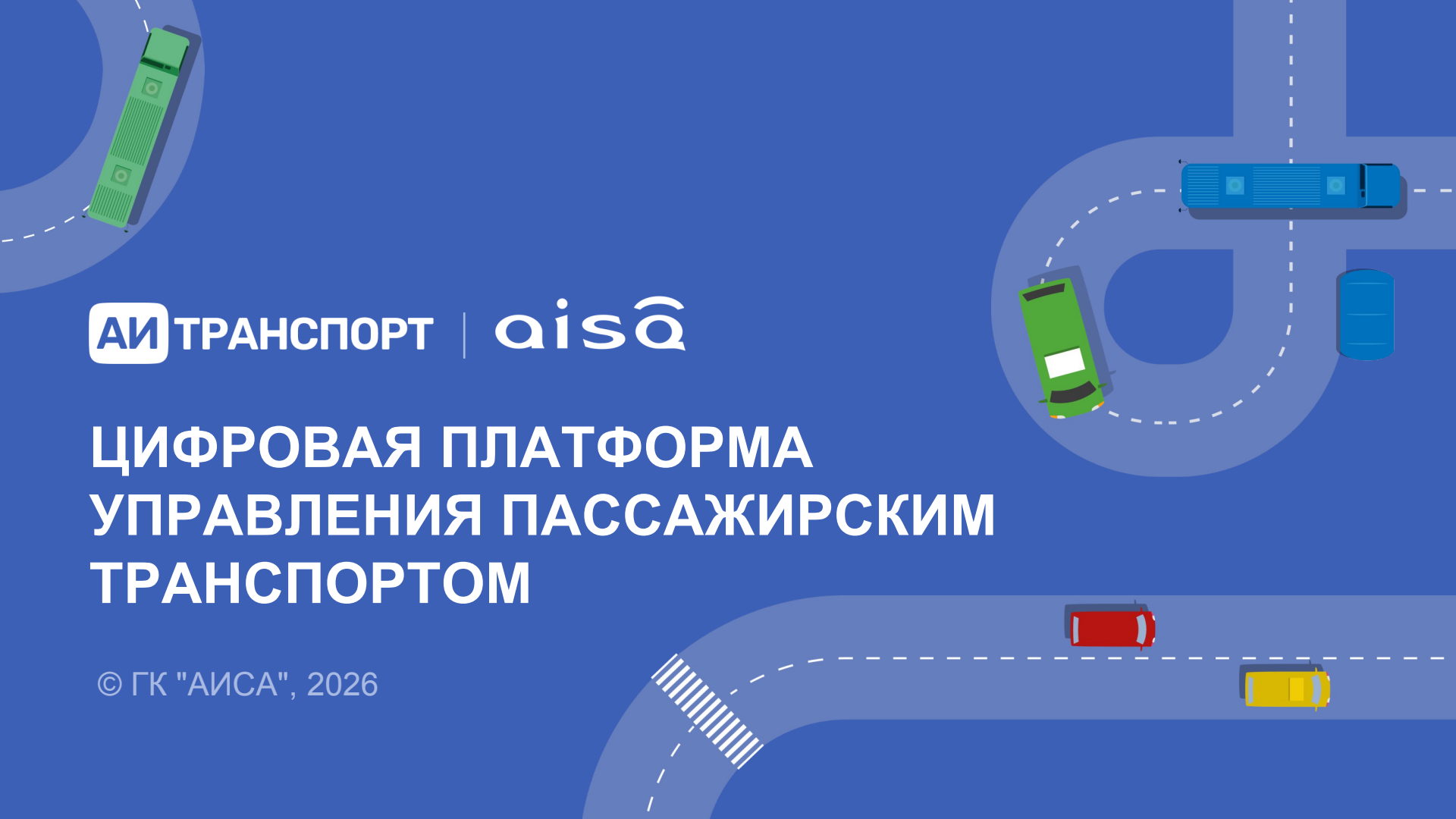




АИ ТРАНСПОРТ | aisq

# ЦИФРОВАЯ ПЛАТФОРМА УПРАВЛЕНИЯ ПАССАЖИРСКИМ ТРАНСПОРТОМ

© ГК "АИСА", 2026



- Группа компаний «АИСА» ведет свою историю с 1994 года и работает на рынке IT более 30 лет. За это время компания реализовала десятки проектов как для коммерческих, так и для крупных государственных заказчиков, в том числе в сфере транспорта (например, ОАО «РЖД»)
- В настоящее время группа компаний специализируется на комплексном оказании IT-услуг в различных отраслях: сектор государственных услуг, финансовый сектор, транспортная отрасль, автомобильный бизнес, электронные сервисы (ЭДО, ОФД)



# Клиенты и партнёры



ФЕДЕРАЛЬНАЯ  
ТЕРРИТОРИЯ  
«СИРИУС»



ДИТИС  
ЯНО



КОМИТЕТ  
ФИНАНСОВ  
САНКТ-ПЕТЕРБУРГА



Комитет по экономической политике  
и стратегическому планированию  
Санкт-Петербурга



СПб ГКУ «Центр  
информационного  
сопровождения»



ООО «Ресурсы  
Партнеров  
Рязани»



Правительство  
Сахалинской  
области



Министерство цифрового  
развития и связи  
Оренбургской области



МП г. Омск  
«Пассажи́рсервис»



Министерство цифрового  
развития и связи  
Хабаровского края



Администрация  
г. Вологда



Министерство цифрового  
развития и связи  
Амурской области



ГБУ ВО «Центр  
информационных технологий  
Волгоградской области»



Министерство цифрового  
развития и связи  
Магаданской области



Volkswagen

VOLKSWAGEN  
FINANCIAL SERVICES  
THE KEY TO MOBILITY



# О цифровой платформе

АИ Транспорт – это цифровая платформа управления городским и пригородным пассажирским транспортом, которая позволяет:

Оптимизировать маршрутную сеть всех видов пассажирского транспорта

Устранить линейное диспетчерское управление

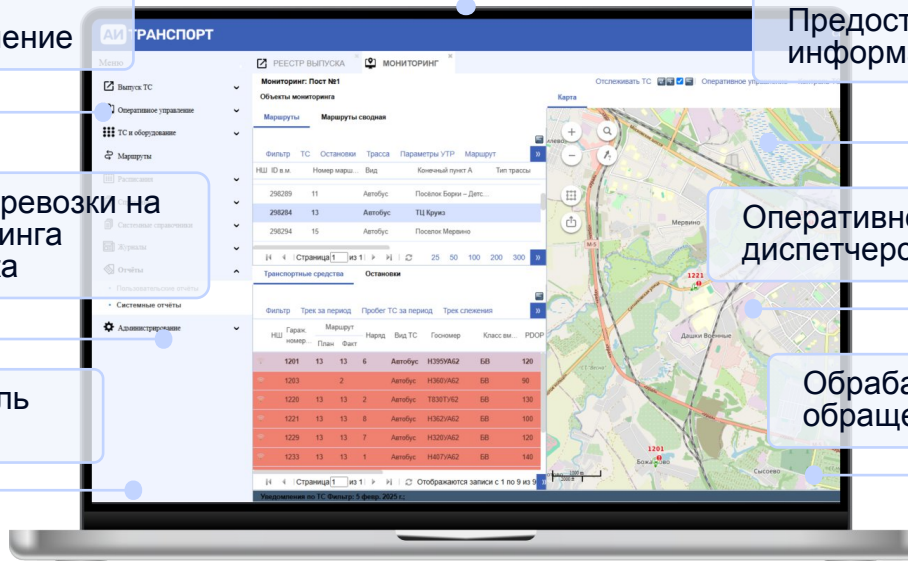
Предоставлять актуальную информацию пассажирам

Планировать перевозки на основе мониторинга пассажиропотока

Оперативно осуществлять диспетчерское управление

Автоматизировать контроль выполнения расписания

Обрабатывать обращения граждан



# Общее о системе



Система работает в онлайн-режиме и полностью доступна пользователю через браузер



В основе системы лежат промышленные свободно распространяемые программные продукты



Система может функционировать под управлением отечественных ОС и СУБД при необходимости

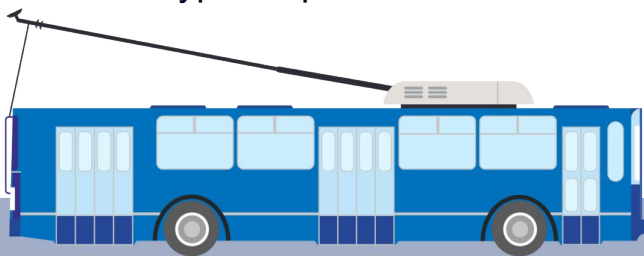


Прикладное ПО системы полностью разработано российскими специалистами на территории РФ

# Возможности платформы

Транспортная платформа позволяет автоматизировать следующие функции:

- Ведение справочников
- Планирование перевозок
- Выпуск на линию
- Мониторинг
- Диспетчеризация
- Учет транспортной работы
- Пассажиропоток
- Отчетность
- Администрирование
- Журналирование событий



# Общая архитектура платформы



## Система позволяет:

- Вести учет перевозчиков, транспортных средств, бортового оборудования, объектов инфраструктуры
- Управлять служебными и вспомогательными справочниками

The screenshot displays the 'ОБЪЕКТЫ ИНФРАСТРУКТУРЫ' (Infrastructure Objects) management interface. It features a search form with fields for ID, Name, Type, and Route, along with dropdowns for 'Вид ТС' (Vehicle Type), 'Активный' (Active), 'Официальное наименование' (Official Name), 'Район' (District), and 'Расположение' (Location). Below the search form is a table of infrastructure objects with columns for ID, Name, Official Name, Registration Number, Location, Coordinates, and Object Type. The table is currently displaying 15 records, with the first record highlighted in blue.

ID	Наименование	Официальное наименование	Регистрационный ном.	Расположение	Координаты (Ш,Д)	Тип объекта
34204	АЛЕКСАНДРОВСКОЕ ШОССЕ, 62	АЛЕКСАНДРОВСКОЕ ШОССЕ, 62			60.155924, 30.0085...	Остановка
34057	НЕВСКИЙ ПР., СТ. МЕТРО "АДМИРАЛТЕЙСКАЯ"	НЕВСКИЙ ПР., СТ. МЕТРО "АДМИРАЛТЕЙСКАЯ"			59.935581, 30.316970	Остановка
32798	ПР. ОБУХОВСКОЙ ОБОРОНЫ, 124	ПР. ОБУХОВСКОЙ ОБОРОНЫ, 124			59.858607, 30.499288	Остановка
32815	ПР. ОБУХОВСКОЙ ОБОРОНЫ, 124	ПР. ОБУХОВСКОЙ ОБОРОНЫ, 124			59.859345, 30.498950	Остановка
33684	СТАРОПЕТЕРГОВСКИЙ ПР.	СТАРОПЕТЕРГОВСКИЙ ПР.			59.913187, 30.275579	Остановка
32649	УЛ. ДЕСАНТНИКОВ	УЛ. ДЕСАНТНИКОВ			59.825008, 30.199972	Остановка
35391	УЛ. МАРШАЛА НОВИКОВА, УГОЛ ПАРАШЮТНО...	ПАРАШЮТНАЯ УЛ., УГ. УЛ. МАРШАЛА НОВИКО...			60.017853, 30.270885	Остановка
35397	УЛ. МАРШАЛА НОВИКОВА, УГОЛ ПАРАШЮТНО...	УЛ. МАРШАЛА НОВИКОВА			60.018438, 30.270907	Остановка
32286	УЛ. ПОГРАНИЧНИКА ГАРЬКАВОВО	УЛ. ПОГРАНИЧНИКА ГАРЬКАВОВО			59.835538, 30.145884	Остановка
30837	УЛ. УШИНСКОГО	УЛ. УШИНСКОГО		проспект Просвещения	60.037567, 30.410891	Остановка
30838	УЛ. УШИНСКОГО	УЛ. УШИНСКОГО		проспект Просвещения	60.036999, 30.411916	Остановка

## Автоматизация процесса составления и изменения расписания движения транспортных средств на маршруте

- Проектирование маршрутной сети наземного общественного транспорта
- Ведение нормативной базы для составления расписания и выявления отклонений
- Различные способы формирования расписания движения на маршруте
- Управление организацией труда водителей

The screenshot displays the AI ТРАНСПОРТ software interface. On the left is a navigation menu with options like 'Выпуск ТС', 'Маршруты', and 'Расписания'. The main area shows a 'МАРШРУТЫ' window for 'Карточка маршрута №13 Посёлок Божатково - Конечная ТЦ Круз'. Below this is a table of route variants and a detailed table of stops with distances. A map on the right shows the route path through the city of Ryazan.

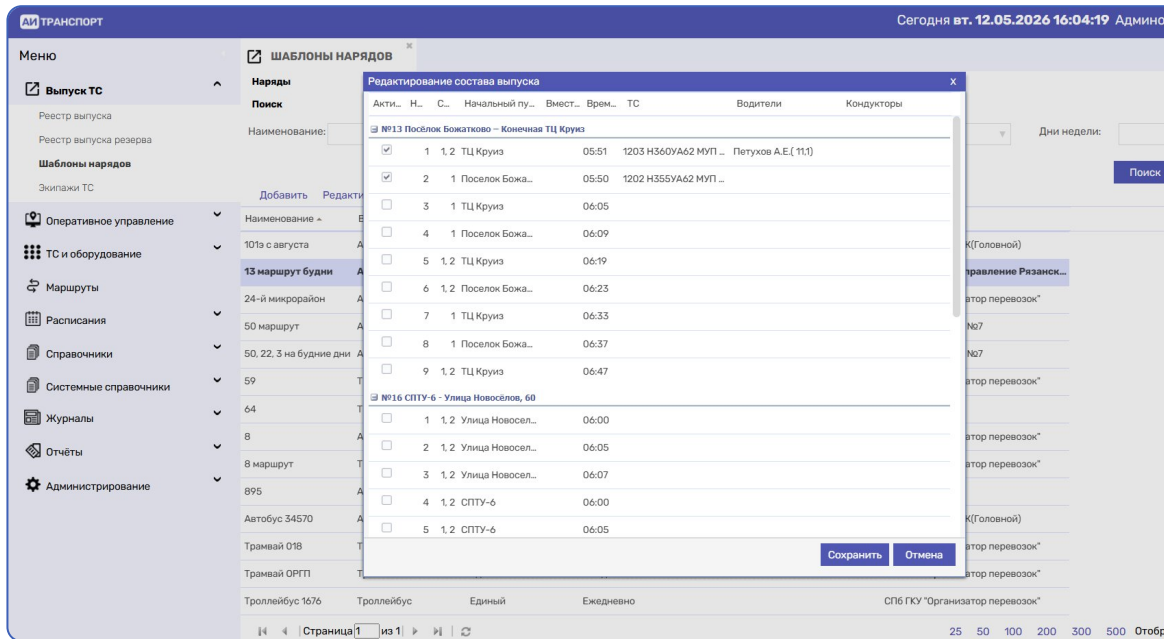
На ка...	ID в.м.	Номер маршрута	Конечный пункт А	Конечный пункт Б	Тип варианта маршрута	Станция регулирован...	Статус	Ср. протяженность (к...	Прямая/обратн...
<input type="checkbox"/>	298284	13	ТЦ Круз	Посёлок Божатково...	Основной	Пункт А	Действующий	14.358	14.283/14.432

ID	Остановка	Диста...	Нак
1	ТЦ Круз		
2	Улица Есенина, 4	0.558	
3	ул. Грибоедова	0.436	
4	Городская больница ...	0.479	
5	Театральная площадь	0.449	
6	Памятник Павлову	0.344	
7	Цирк	0.709	
8	Детский мир	0.495	
9	Площадь Ленина	0.332	
10	Дом Художника	0.606	

## Планирование и выпуск транспортных средств для работы на линии движения

- Одиночный выпуск транспортных средств на маршрут
- Указание членов экипажа для каждого наряда
- Создание резервных путевых листов для оперативного выпуска на линию
- Управление шаблонами нарядов для автоматизации массового выпуска



## Функции:

- Местоположение, скорость и направление движения, фактический маршрут следования, сигнал тревоги и пр.
- Отображение текущего состояния транспортного средства
- Оповещения о событиях, зафиксированных на маршрутах и транспортных средствах
- Просмотр треков движения транспортных средств

The screenshot displays the AI Transport monitoring system interface. It features a sidebar menu on the left with options like 'Выпуск ТС', 'Оперативное управление', and 'ТС и оборудование'. The main area is divided into a top navigation bar, a central map showing a route, and a data table. A detailed pop-up window for vehicle 1201 is visible on the right side of the map.

№	Ю в.м.	Номер маршрута	Вид	Конечный пункт А	Тип ТС
298293	2	Автобус	Вокзал Рязань-2		
298244	6	Автобус	Волгоградская улица		
298241	7	Автобус	24-й микрорайон		
298288	7	Автобус	Улица Новаторов		

№	Гараж, номер	Маршрут	Наряд	Вид ТС	Госномер	Класс
1201	13	Автобус	H395YA62	БВ		
1220	10	Автобус	T830TY62	БВ		
1223	16	Автобус	H297YA62	БВ		
1229	13	Автобус	H320YA62	БВ		
1238	16	Автобус	H286YA62	БВ		

**Параметры ТС 1201:**  
Паромый номер: 1201  
Гос. номер: H395YA62  
Модель ТС: ЛиАЗ 329267  
Стекло: СТС ФЛЗ "Организатор перевозок", МУП г.Рязань «Управление Рязанского троллейбуса»  
№ маршрута: 13  
Наряд №: -  
Телефон оператора: -  
Время последней точки: 12.05.2026 16:06:58  
Скорость: 17 км/ч  
Средняя скорость: 13 км/ч  
УЛН ВНСО: 406428  
Отклонение от расписания: -6  
Текущее задание: БА

## Оперативное управление пассажирскими перевозками в зависимости от текущей ситуации на линиях движения

- Выпуск дополнительного транспорта
- Управление нештатными ситуациями
- Фиксация потерь линейного времени
- Оперативное управление расписанием движения с учётом транспортной ситуации в городе
- Обмен сообщениями с водителями или голосовые вызовы на бортовое оборудование транспортных средств

The screenshot displays the AI TRANSPORT monitoring interface. The main window is titled "МОНИТОРИНГ" and shows a list of routes under "Объекты мониторинга". The list includes columns for "Филтр", "ТС", "Остановки", and "Тра". The routes are numbered 1201, 1220, 1223, 1229, and 1238.

A detailed view of route 1201 is shown in the "Информация по ТС" window. It includes fields for "Гарейный номер", "Гос. номер", "Модель / Вещность", "Перевозчик / Площадка выпуска", "Маршрут", "Параметры активности по ТС", "План", and "Факт". The "Параметры активности по ТС" table shows the following data:

Параметры активности по ТС	План	Факт
Количество рейсов	-	8
Время начала работы	-	-
Смена бригады	-	-

The "Сотрудники ФИО/Таб.номер" table shows the following data:

Сотрудники ФИО/Таб.номер
Водитель
Кондуктор

The interface also features a map of the city with a red location marker for route 1201. A "Справка" window is open, displaying a list of messages and a "Справка" button.

# Учёт транспортной работы

- Пересчет треков движения и транспортной работы при обрывах связи с транспортным средством, неисправности бортового оборудования или иных случаях

- Автоматизация процессов по учету транспортной работы

- Просмотр текущих и ранее сформированных показателей транспортной работы

- Выявление отклонений выполнения транспортной работы

The screenshot displays the AI TRANSPORT monitoring interface. On the left is a navigation menu with options like 'Выпуск ТС', 'Оперативное управление', 'Мониторинг', 'ТС в оборудовании', 'Маршруты', 'Расписания', 'Справочники', 'Системные справочники', 'Журналы', 'Отчеты', and 'Администрирование'. The main area is divided into several sections:

- РЕЕСТР ВЫПУСКА**: A table listing vehicles with columns for 'Фильтр', 'ТС', 'Остановки', 'Трасса', 'Параметры УТР', 'Маршрут', and 'Диаграмма'. It shows data for routes 2, 7, 10, and 11.
- Мониторинг**: A section for real-time monitoring with a 'Карта' (Map) showing the current location of vehicles on a street map.
- Остановки**: A table showing stop data with columns for 'Фильтр', 'Трек за период', 'Пробег ТС за период', 'Трек следования', 'Показать на карте', and 'Связь'. It lists stops for routes 13, 16, 16, 13, 13, 17, 17, and 16.
- Расписание**: A detailed schedule for 'Маршрут № 13, Парк 4, парк № 6 в 12:00-12:55'. It includes columns for 'Остановка', 'План', 'Расчет', 'Прогноз', and 'Факт'. The schedule shows planned and actual arrival/departure times for various stops like 'Поселок Бокатовское конечная', 'Поселок Бокатовское', 'По требованию', 'Поселок Красново', 'Славя', 'Пост ГАИ', 'ОБЦ "Спичинки"', 'Спичинская улица', 'Макаши', and 'Молодёжная'.



Автоматизация процессов сбора, накопления и просмотра статистических данных о пассажиропотоках, необходимых для обеспечения организаций управления городским пассажирским транспортом аналитической информацией о фактических объёмах и динамике пассажиропотоков на городских и пригородных маршрутах

The screenshot displays the 'РЕЕСТР РЕЙСОВ' (Route Register) section of the AI ТРАНСПОРТ software. It includes a search form for route inspections and a data table for passenger flow.

**РЕЕСТР обследованных рейсов**

Маршрут: 8 Начальная точка обследования: Станция метро "Лавровская" Конечная точка обследования: Конечная станция "Косино"

Дата начала обследования: 01.05.2024 Количество обследованных выходов на маршрут: 7810

Дата конца обследования: 20.04.2026

**Поиск**

Дата: [ ] Время отправления: [ ] Тип рейса: Производственный

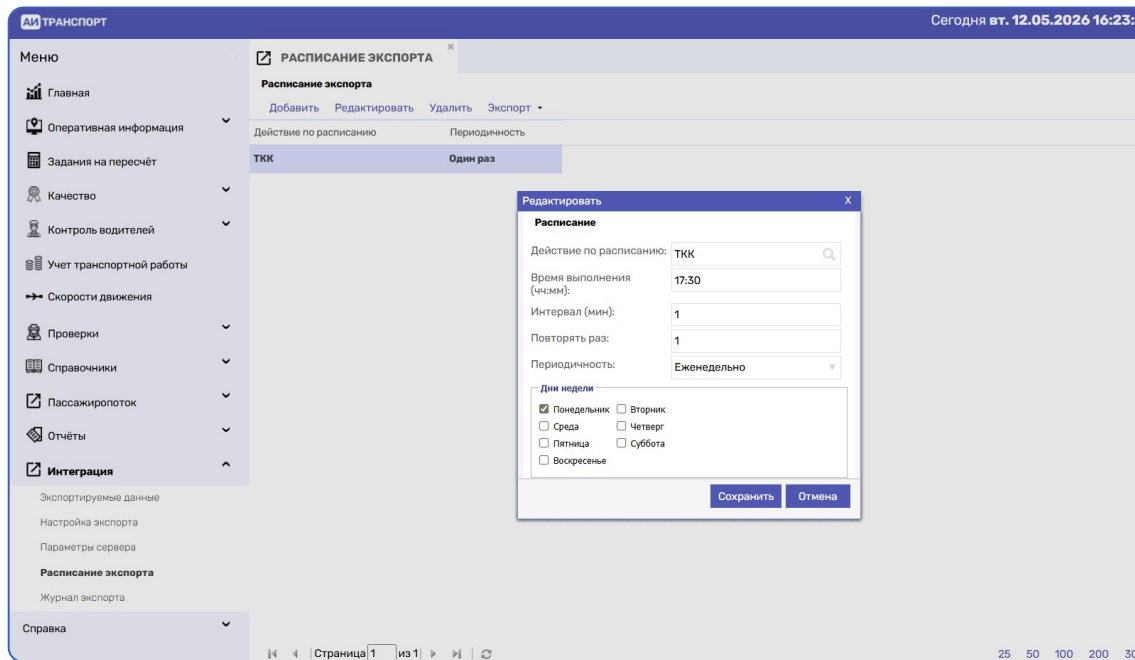
Номер выезда: [ ] Время отправления до: [ ]

Экспорт: [ ] Просмотр: [ ] Отчет: [ ]

Дата	Гарантийный номер	Номер выезда	Номер рейса	Станция	Вышло пасса.	Вышло пасса.	Малополнение	Транспортная работа	Время остановки	
21.05.2024	002	5	52	пр. Наставников	0	0	0	0	23:52:59	
21.05.2024	777	1	45	Ленинская ул.	8	0	8	8	23:02:57	
21.05.2024	002	5	51	ул. Косыгина	3	0	11	3	23:04:06	
21.05.2024	777	1	43	ул. Полюно	0	3	8	3	23:06:02	
21.05.2024	002	5	49	Индустриальный пр.	0	0	8	0	23:07:13	
21.05.2024	002	5	48	ул. Передовиков	2	2	8	4	23:08:39	
21.05.2024	007	3	52	Станция метро "Лавр.."	0	0	8	0	23:10:35	
21.05.2024	001	4	49	Станция метро "Лавр.."	0	0	8	0	23:14:24	
21.05.2024	007	3	51	Станция метро "Лавр.."	0	10	0	10	23:14:26	
21.05.2024	777	1	42	Станция метро "Лавр.."	0	10	0	10	23:14:26	
21.05.2024	002	5	47							
21.05.2024	001	4	46							
21.05.2024	007	3	50	AB	21:42	21:59	17	63	50	33
21.05.2024	777	1	41	BA	21:40	21:55	15	12	10	6

# Формализованная отчётность

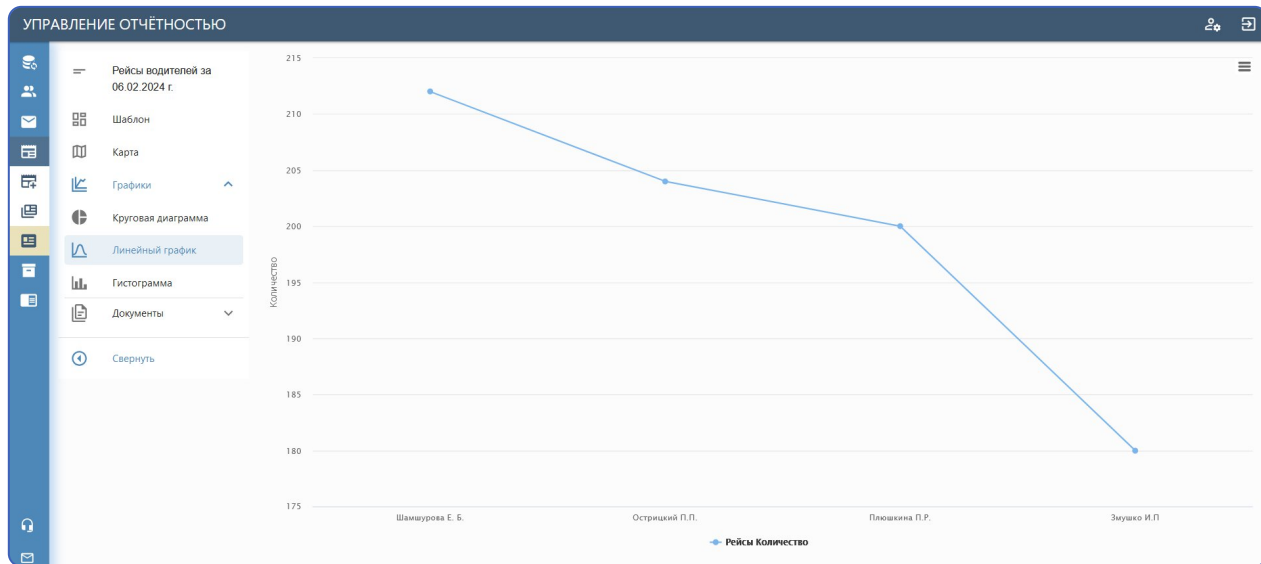
Выгрузка отчетов о транспортной работе, выявленных отклонениях, нормативных данных маршрутов и других данных в установленной форме с возможностью фильтрации по заданным параметрам как по нажатию кнопки, так и по расписанию



- Формирование сводных отчётов с любым набором полей и данных по желанию пользователя

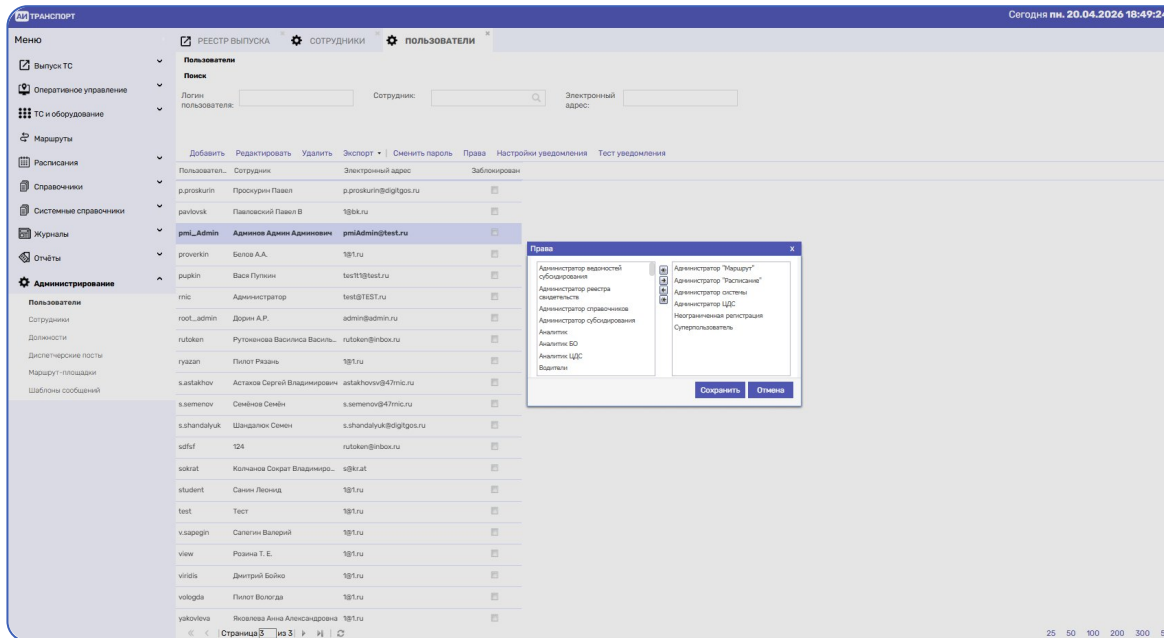
- Выгрузка данных в текстовом или графическом виде

- Формирование аналитических отчётов



## Управление учётными записями и правами доступа пользователей

- Создание и изменение учётных записей пользователей
- Выдача пользователям различных прав доступа к разным подсистемам и функциям системы
- Контроль доступа пользователей к функциям и данным системы



# Дополнительные модули



Интернет-портал для пассажиров



Мобильное приложение пассажира



Интеграция с АСОП



Управление объектами транспортной инфраструктуры



Учёт взаимных обязательств с перевозчиками



Управление реестрами льготных категорий пассажиров

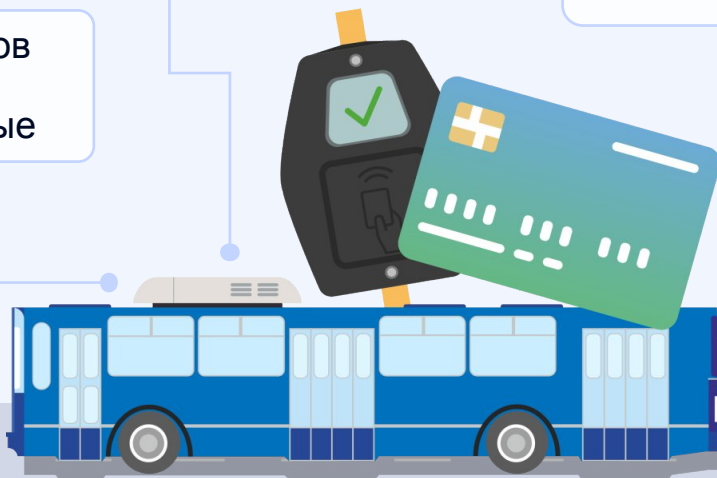


Обработка сообщений граждан

Пополнение и покупка проездных билетов

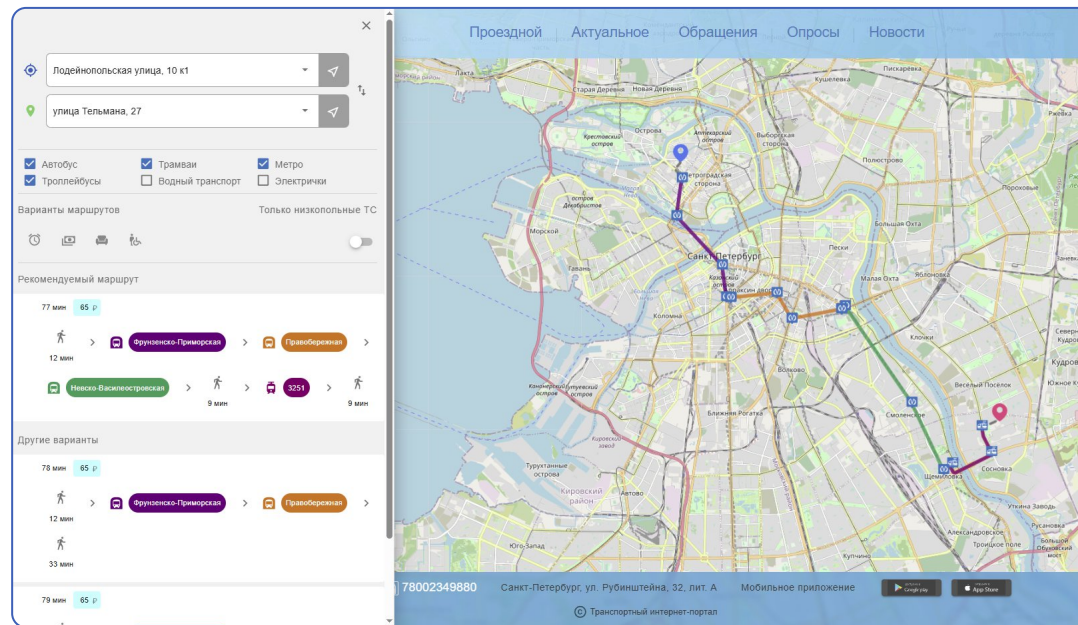
Получение актуальных видов проездных документов и тарифов, включая льготные

Получение истории поездок для отображения в личном кабинете пассажира и построения сводных отчетов



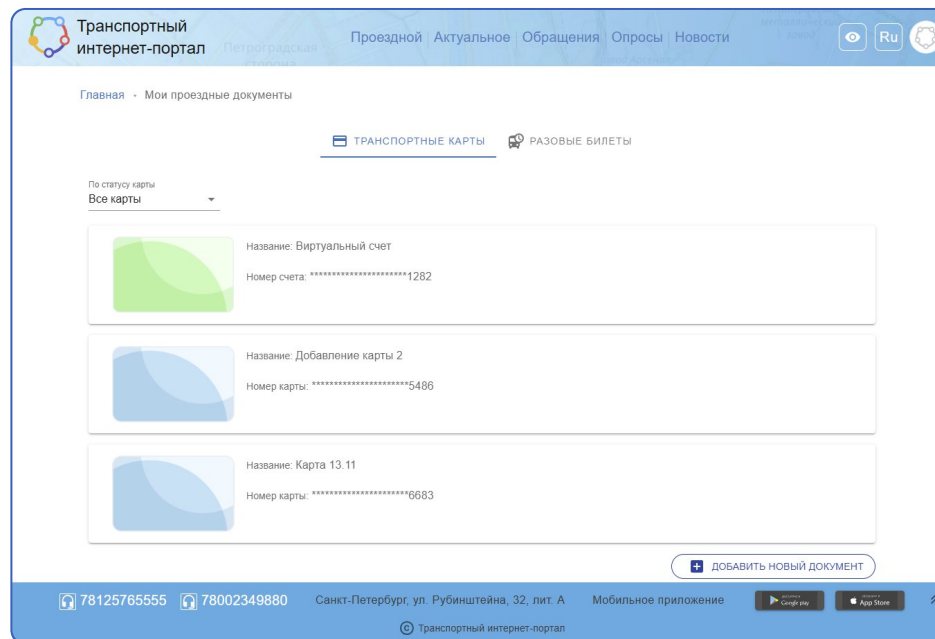
## Автоматизация процессов информационного взаимодействия с гражданами в части предоставления информационно-справочных услуг о работе НГПТ

- Отображение актуальной информации о движении транспорта на интерактивной карте в режиме онлайн
- Отображение справочной информации на карте и в разделах, задаваемой в панели администрирования
- Составление нескольких вариантов маршрута с указанием времени прибытия в точки пересадки и конечный пункт, общего времени в пути, маршрутов и пр.



# Личный кабинет пассажира

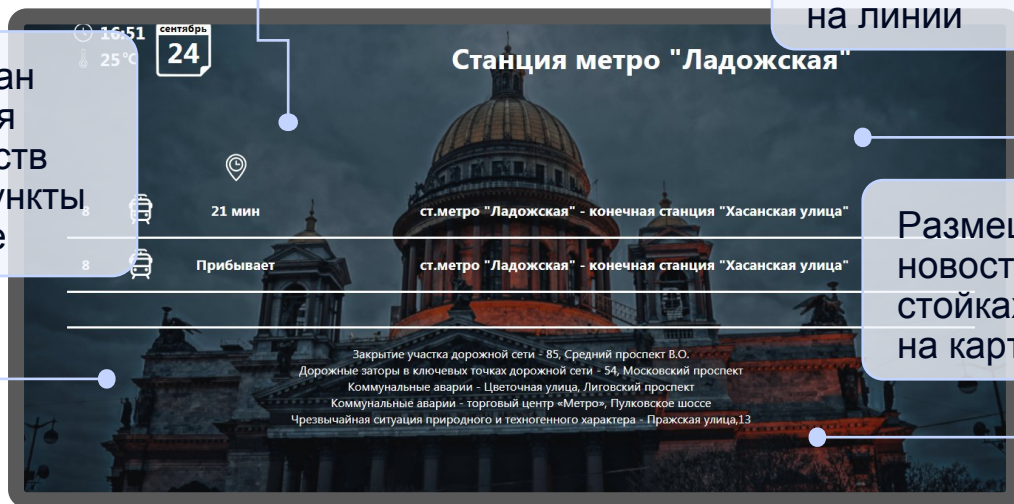
- Просмотр состояния, пополнение и покупка проездных билетов
- Составление и направление обращений (вопросов) о работе общественного транспорта
- Уведомление пассажиров о движении транспорта, экстренных ситуациях в городе
- Прохождение опросов



Информирование пассажиров в транспортном средстве о прохождении маршрута, включая прогнозное время прибытия на остановочные пункты

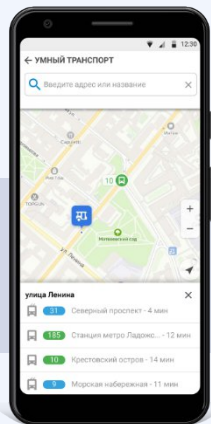
Оповещение диспетчеров на начальных и конечных пунктах о движении транспортных средств на линии

Оповещение граждан о времени прибытия транспортных средств на остановочные пункты, и ситуации в городе



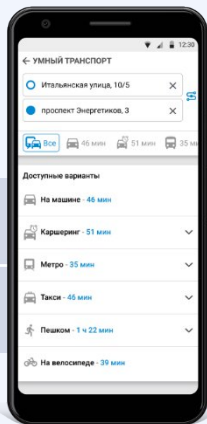
Размещение справочной и новостной информации на стойках, включая данные на карте

# Мобильное приложение



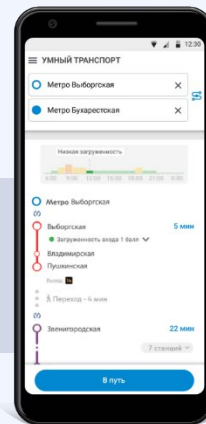
## Транспорт

Возможность отслеживать передвижение общественного транспорта на карте **в режиме реального времени**, а также **прогноз прибытия**



## Мультимаршруты\*

Построенный маршрут будет включать **все доступные виды передвижения**: наземный городской транспорт, метро, прокат велосипедов, каршеринг и даже самокаты



## Загруженность транспорта\*

Приложение покажет, **как сильно загружен транспорт на вашем маршруте**, чтобы вы могли выбирать наиболее приятные и безопасные способы передвижения

\*Целевое состояние в разработке

# Интеграционные модули в разработке



## ПАРКОВКИ

предоставление информации о местах и взимание оплаты



## BIG DATA

накопление и анализ данных о поездках, трафике движения



## ИНТЕРФЕЙСЫ

с агрегаторами такси для городского мобильного приложения



## ПРОКАТ (шеринг)

автомобилей, велосипедов, самокатов и взимание оплаты



## ИНТЕРФЕЙС

с пригородом РЖД

# Пилотные проекты

Платформа «АИ Транспорт» протестирована в рамках пилотных проектов с транспортными перевозчиками и операторами в различных регионах России



\*Пилот в процессе запуска

# Преимущества для региона

Совершенствование функционирования городского транспорта является необходимым условием для роста и развития города в целом. Это может быть достигнуто, построением надёжной цифровой транспортной системы, которая позволит:



автоматизировать  
и оцифровать процессы  
транспортной отрасли



увеличить транспортную  
подвижность населения



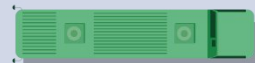
увеличить уровень  
транспортной  
доступности



повысить эффективности  
работы транспортных  
предприятий

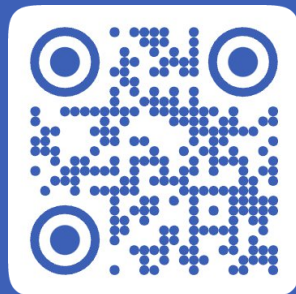


увеличить уровень  
удовлетворённости  
населения





**АИ** ТРАНСПОРТ



ЦИФРОВАЯ ПЛАТФОРМА  
УПРАВЛЕНИЯ ПАССАЖИРСКИМ  
ТРАНСПОРТОМ

