



GEOS CO

Системы мониторинга транспорта

# ЧТО ПРОИСХОДИТ В МОЁМ БИЗНЕСЕ?

(с) Владелец

# ИНСТРУМЕНТЫ КОНТРОЛЯ БИЗНЕСА ЕСТЬ, НО ОНИ НЕИДЕАЛЬНЫ

## 1 Сложно использовать

Непонятно, что делать со всем объемом данных.

## 2 Нужно заполнять данные вручную

Невозможно настроить полную автоматизацию.

## 3 Не предлагают решения задач

Показывают, где проблема, но не помогают ее решить.

# ПОЭТОМУ В МАССИВЕ ДАННЫХ СЛОЖНО НАЙТИ ОТВЕТЫ НА ВАЖНЫЕ ВОПРОСЫ ДЛЯ БИЗНЕСА

- 1** Как вести учет, контролировать эффективность и расходы в бизнесе?
- 2** Как оперативно контролировать выполнение заявок на доставку?
- 3** Как автоматизировать управление пассажирскими перевозками?
- 4** Как оптимально распределять заявки и обеспечивать доставку кратчайшим путем?
- 5** Как защитить транспорт и недвижимость?



Невозможно решить проблему на том же уровне, на котором она возникла. Нужно стать выше этой проблемы, поднявшись на следующий уровень.

АЛЬБЕРТ ЭЙНШТЕЙН

# ИНСТРУМЕНТЫ SKY ELECTRONICS НЕ ПРОСТО ПОКАЗЫВАЮТ ПРОБЛЕМУ

Они в удобной форме помогают перейти на следующий уровень бизнеса

Разрабатываем M2M-решения — технология, управляющая процессами обмена данных между машинами с помощью проводных и беспроводных систем датчиков, которые передают информацию от одного устройства другому.

Такие решения помогают контролировать, оценивать и прогнозировать работу автопарков и любой другой техники



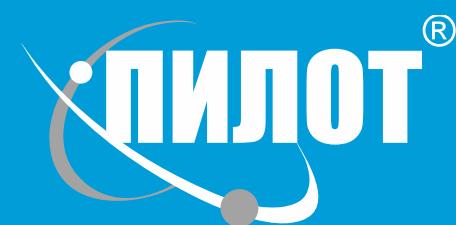
# МЫ ЗНАЕМ О М2М-РЕШЕНИЯХ ВСЁ

Развиваем системы мониторинга техники с 2009 года по всем миру



# МЫ РАЗРАБОТАЛИ 5 ПОНЯТНЫХ ИНСТРУМЕНТОВ,

чтобы принимать решения на основе данных



## ПИЛОТ

Ведет учет,  
контролирует  
эффективность  
и расходы



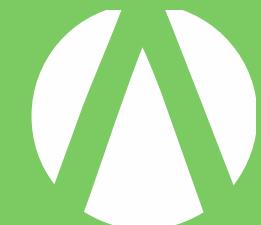
## Электронная диспетчерская

Быстро  
контролирует  
выполнение заявок  
на доставку



## Автокондуктор

Автоматизирует  
управление  
пассажирскими  
перевозками



## Логист- навигатор

Находит  
кратчайший путь  
для доставки



## GARM

Защищает  
транспорт  
и недвижимость

# ПИЛОТ

# СИСТЕМА МОНИТОРИНГА

# ТРАНСПОРТА ПИЛОТ

# КОНТРОЛИРУЕТ ДЕЙСТВИЯ ВОДИТЕЛЕЙ И СОСТОЯНИЕ ТЕХНИКИ

Инструмент включает в себя  
множество модулей для  
контроля различных данных

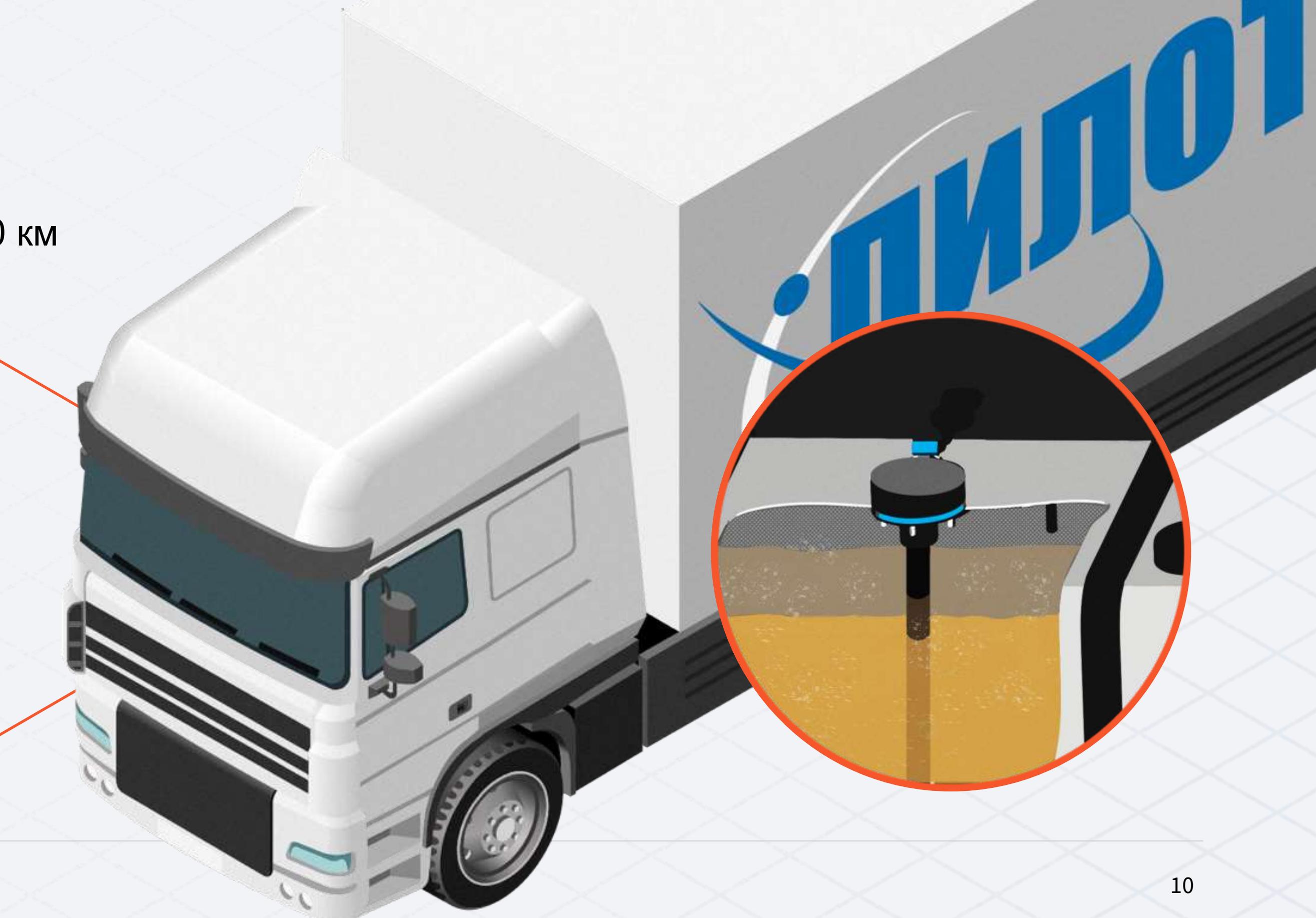
- Анализирует
- Выявляет проблемные  
места
- Даёт рекомендации,  
что делать дальше



# Модуль для контроля движения топлива в баке, по топливной карте и на базе GPS

Система учёта топлива контролирует

- Расход топлива на холостом ходу
- Сливы и заправки
- Расход по моточасам
- Расход топлива
- Средний расход на 100 км



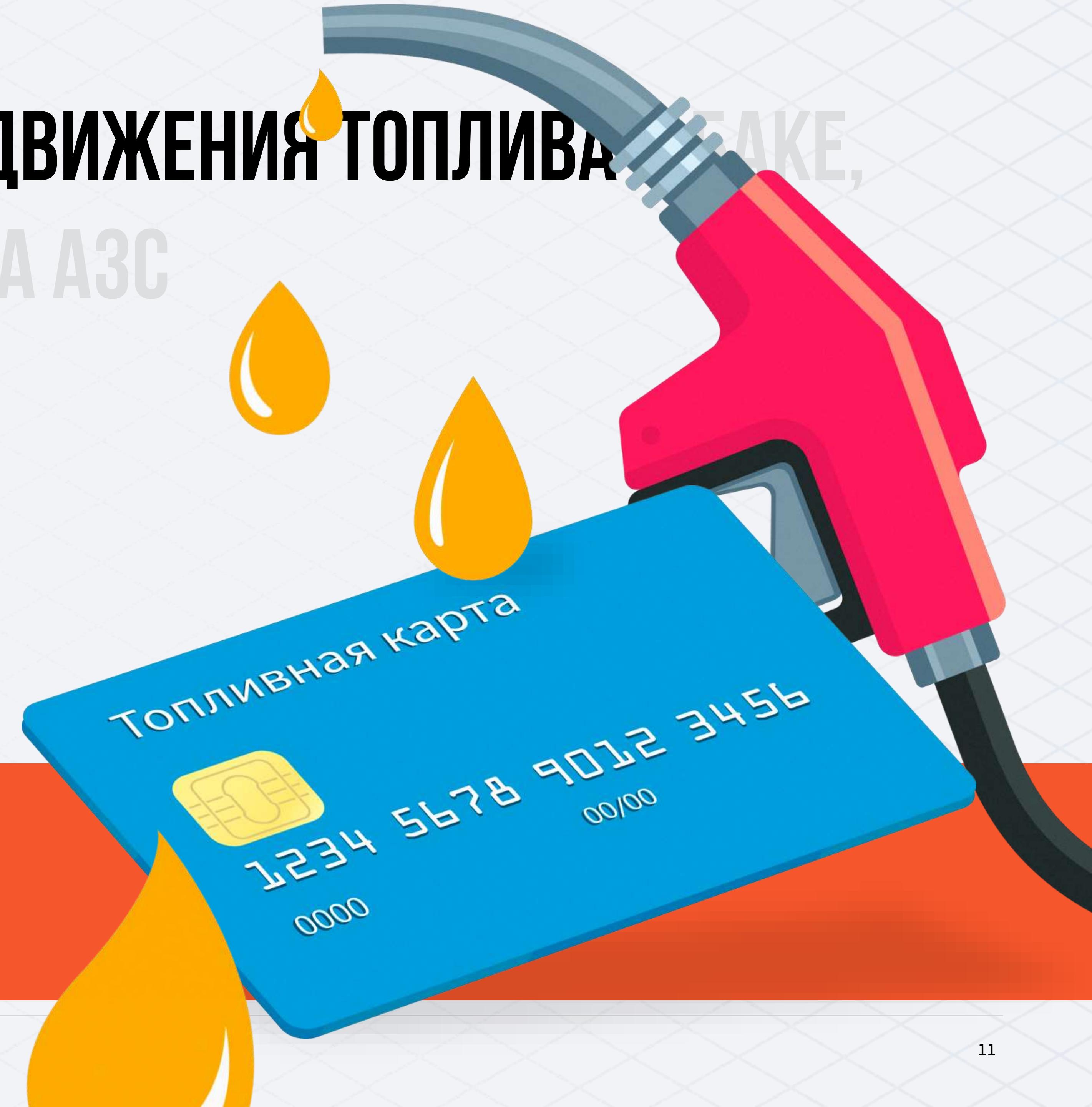
# МОДУЛЬ ДЛЯ КОНТРОЛЯ ДВИЖЕНИЯ ТОПЛИВА ПО ТОПЛИВНОЙ КАРТЕ И НА АЗС

Водитель во время заправки может передать топливную карту третьему лицу или заправить другой автомобиль.

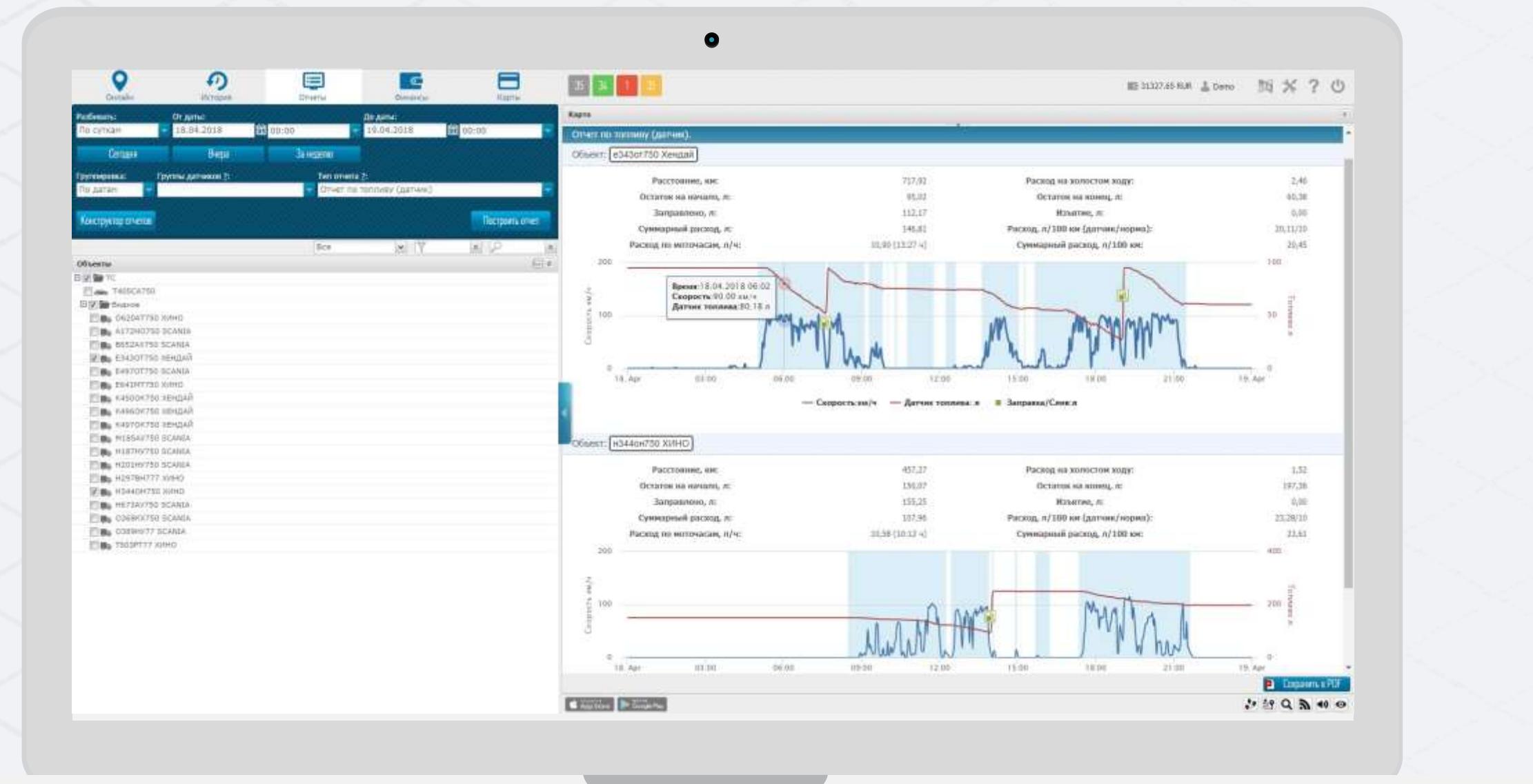
Система анализирует транзакции карты и попадание топлива в бак: место, время и сумму чека, передавая данные в систему в режиме онлайн

## Результат

- Действия водителя под контролем. Он не сможет «одолжить» карту или заправить другой автомобиль
- Легко прогнозировать расходы на топливо



# ВСЯ ИНФОРМАЦИЯ ОТБРАЖАЕТСЯ В УДОБНОМ ИНТЕРФЕЙСЕ



The screenshot shows a detailed fuel consumption report for object "e3430750 Хендай" from 12.04.2018 to 20.04.2018. The report includes a table with the following columns:

Легковой/Карта	Дата	АЗС	Топливо	Операции	Количество (л)	Заправка по датчику	Цена/ Цена со скидкой	Сумма/Сумма со скидкой
Хендай	00:03 12.04.2018	[REDACTED] ТС	DT ЕВРО	50,00	0,00	0/0	2020/1699,4	
	00:26 12.04.2018	[REDACTED] ТС	DT ЕВРО	400,00	350,00	0/0	15000/15484	
	03:59 12.04.2018	[REDACTED] НОИ007 АЗС Ростоводорожник (М0067, 46 км Калачеевского р-на, г. Калач, трасса М-40, 38 км, Москва - Казань, Южный об匝), Южный об匝, Калачеевский р-н, г. Калач, Южный об匝, Калачеевский р-н, г. Калач, Южный об匝	DT	100,00	106,75	0/0	3600/4047,9	
	05:32 12.04.2018	[REDACTED] Карта	DT ОПТИ	150,00	153,87	0/0	5870/5731,5	
	05:33 12.04.2018	[REDACTED] Хендай	DT	200,00	200,23	0/0	40,8/40,8	
	06:09 12.04.2018	[REDACTED] Новгородская область, п. Некрасов, яз Р215 53 км, станица КМ	DT ОПТИ	Покупка	70,00	0,00	43,0/41,76	
	06:09 12.04.2018	[REDACTED] Ульяновск обл, с.Каргаполово/Чемальская обл., Чемальский, а/д (Чемаль-Ульяновск А152 км 192+750 15,043000000021030)	DT	400,00	377,00	0/0	15980/15500,08	
	07:51 12.04.2018	[REDACTED] Саратовская обл, с. Курбич, 1013 км трассы М-5 (правая)	DT	Покупка	400,00	389,48	41,8/41,8	
	10:23 12.04.2018	[REDACTED] Ивановская область, Воскресенский р-н, д. Гусиново,	DT ОПТИ	Покупка	50,00	50,39	38,68/38,3	
	10:27 12.04.2018	[REDACTED] Борисоглебский обл, г. Борисоглеб, ул. Матросская, 43-й км, село Борисоглеб	DT транс.	55,00	58,22	0/0	2248,0/2250,31	
	10:38 12.04.2018	[REDACTED] НИИ (81) НИ (81) Ромашев/Чеховская Область, Каширское, ш. 22 км, село НИИ	DT	50,00	52,00	0/0	1995/2048,85	
	12:18 12.04.2018	[REDACTED] АЗС 191/Чишергр. Д.Владимирский р-н/25 км 254 км	DT ЕВРО	70,00	63,83	0/0	2897,3/2910,36	
	12:18 12.04.2018	[REDACTED] АЗС 177/Чишигр. Д.Владимирский р-н/254 км 254 км	DT	300,00	301,53	0/0	111907/11549,79	
	13:24 12.04.2018	[REDACTED] Ивановская область, д. Кривое, квич. д. Кривое, с. правой стороны А26, плюсом/Чишигр.	DT ОПТИ	Покупка	200,00	200,01	40,2/38,99	
	13:42 12.04.2018	[REDACTED] Новгородская обл, г. Тихвин, Новгородский тракт, д.11178	DT ОПТИ	Покупка	60,00	60,00	40,0/40,79	
	17:00 12.04.2018	[REDACTED] г. Дедовск, ...	DT	...	...	...	...	

# МОДУЛЬ ДЛЯ КОНТРОЛЯ ДВИЖЕНИЯ ТОПЛИВА В БАКЕ, ПО ТОПЛИВНОЙ КАРТЕ И НА АЗС

**1** Подключается к системе выдачи топлива на АЗС

**2** Сравнивает, сколько было выдано и сколько фактически топлива вошло в бак

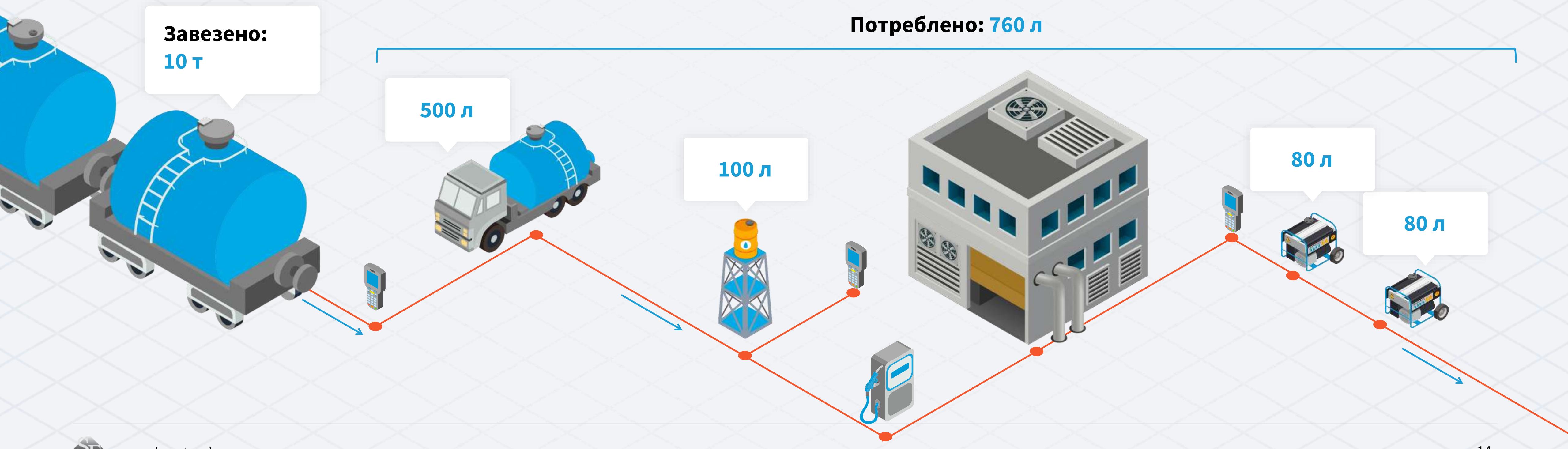
## Результат

- Действия водителя под контролем
- Легко прогнозировать расходы на топливо

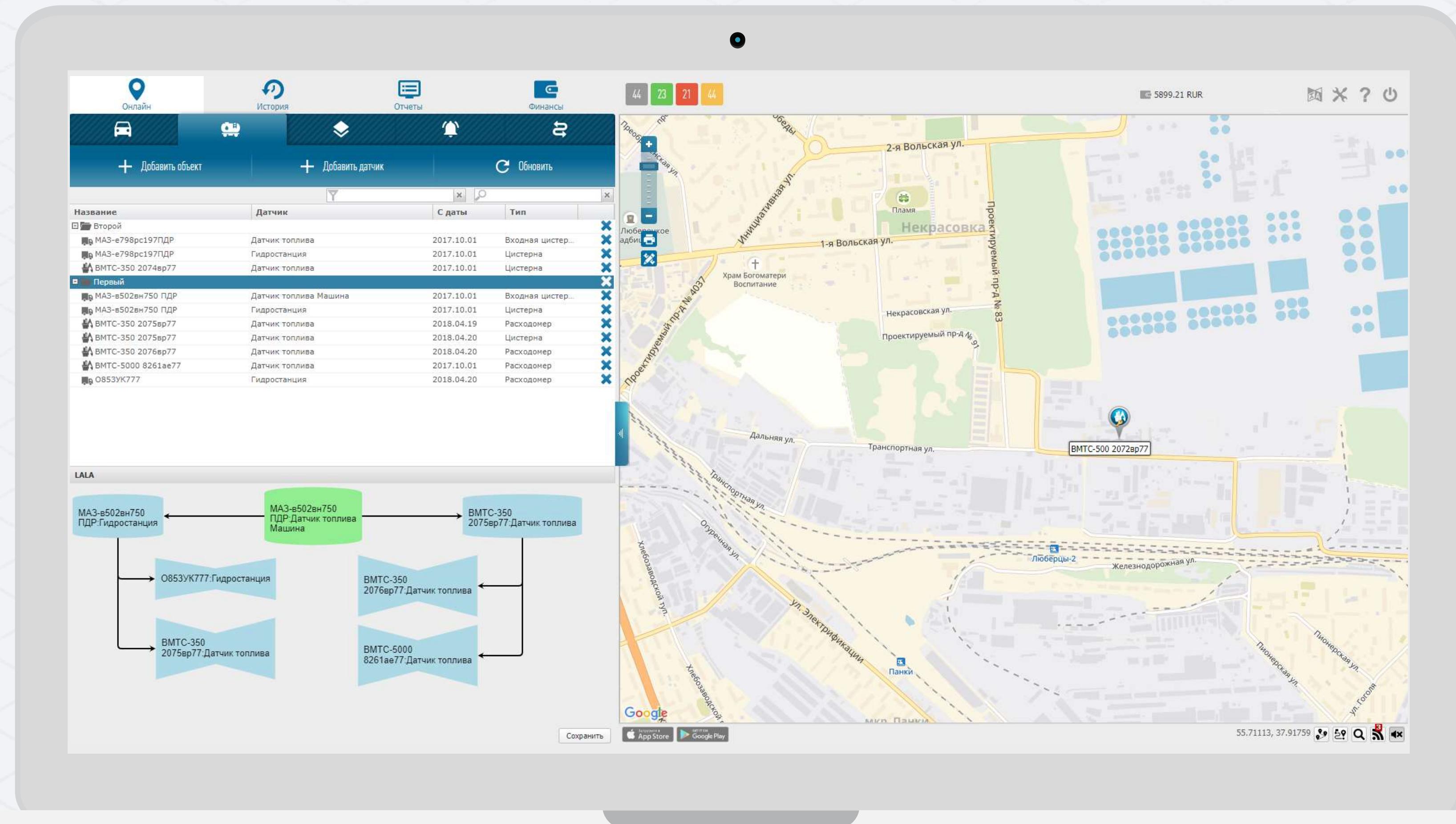


# Модуль для анализа движения топлива на объекте

- Система анализирует движение и потребление топлива на объекте
- В результате вы получаете оповещения в случае фиксации несанкционированного изъятия топлива



# ВСЯ ИНФОРМАЦИЯ ОТБРАЖАЕТСЯ В УДОБНОМ ИНТЕРФЕЙСЕ



# Модуль для контроля качества вождения

Резкие маневры, торможения, ускорения, езда на повышенных оборотах — причина износа деталей автомобиля и ДТП, поэтому необходимо контролировать действия водителей.

## Как работает модуль

- Система анализирует нарушения ПДД
- Загружает полученные штрафы ГИБДД
- В режиме онлайн

В результате модуль помогает сравнивать качество выполнения работы и правильно премировать сотрудников.

Объект	Месяц	Расстояние	Длительность	Контроль нарушений						Динамика привышения скорости	оценка качества
				Кол-во резких ускорений	Кол-во резких ускорений на 100км	Кол-во резких торможений	Кол-во резких торможений на 100км	Кол-во резких поворотов	Кол-во резких поворотов на 100км		
403310	Апрель	211.70	9:03:01	10	0	11	5,19	0	0,00	9,92	
40113	Апрель	61.10	1:00:41	0	3	3	4,91	0	0,00	9,81	
407501	Апрель			0	0	0	0,00	0	0,00	0,00	
412251	Апрель	89.57	2:06:05	1	0	0	0,35	0	0,00	4,47	
414628	Апрель	17.90	00:55:13	0	2	0	0,00	0	0,00	11,14	
397140	Апрель	17.71	00:26:56	0	0	0	16,94	0	0,00	16,94	
410202	Апрель	317.81	6:06:00	0	6	9	2,63	0	0,00	4,72	
402983	Апрель	56.08	1:45:19	0	0	0	8,92	0	0,00	1,93	
13451	Апрель	6.12	00:01:24	8	0	8	1 001,76	0	0,00	3 809,52	
64174	Апрель	11.0	00:03:14	4	0	4	35,40	0	0,00	70,80	
34050	Апрель	290.14	12:00:03	0	0	21	7,09	0	0,00	7,09	
450021	Апрель	195.85	4:11:23	0	6	0	0,00	0	0,00	1,06	
21695	Апрель	80.42	2:00:34	0	4	4	4,97	0	0,00	9,95	
233024	Апрель	81.48	2:34:24	0	0	0	0,14	0	0,00	0,14	
13759	Апрель	41.16	1:12:10	0	0	5	11,29	0	0,00	11,29	
240006	Апрель	0.47	00:01:42	0	0	0	630,30	0	0,00	1 276,60	
17022	Апрель	142.3	4:33:42	0	1	8	5,40	0	0,00	6,41	
18526	Апрель	262.37	11:30:13	0	11	11	4,10	0	0,00	8,36	
21036	Апрель	81.46	3:27:27	0	0	9	11,05	0	0,00	11,05	
39789	Апрель	141.09	3:03:07	8	0	1	0,71	0	0,00	6,30	
238210	Апрель	207.5	12:13:16	10	0	10	6,18	0	0,00	12,26	
234605	Апрель	181.03	6:15:51	0	0	0	0,00	0	0,00	0,00	
42083	Апрель	230	0:00:23	0	13	12	4,71	0	0,00	9,98	
238106	Апрель	98.57	3:09:44	6	0	0	0,00	0	0,00	6,06	
217710	Апрель	84.9	1:14:50	9	0	7	7,51	0	0,00	14,13	

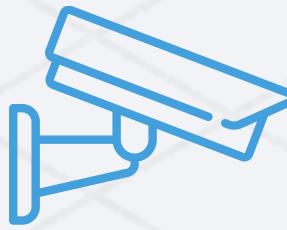
# ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МОДУЛИ ДЛЯ АНАЛИЗА СОСТОЯНИЯ ТЕХНИКИ



## Контроль местоположения

**Что делает:** предоставляет информацию о местонахождении и движении техники в предварительно заданных зонах

**Результат:** подробная информация о времени посещения каждой точки, длительности нахождения и пройденном расстоянии между всеми точками



## Фото контроль

**Что делает:** запускает фотосъемку по расписанию или по событиям

**Результат:** контроль действий водителя и состояния транспорта



## Весовой контроль

**Что делает:** удаленно контролирует взвешивание автомобилей и передает информацию оператору в режиме онлайн

**Результат:** подробная информация о весе продукции, перевезенной автомобилем



## Временной контроль

**Что делает:** анализирует работу техники в рабочее и нерабочее время

**Результат:** информация, как и сколько времени техника эксплуатировалась в рабочее и нерабочее время

# ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МОДУЛИ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ ПРОЦЕССОВ РАБОТЫ С ТЕХНИКОЙ



## Контроль документов

**Что делает:** ведет учет лицензий, страховок, сертификатов, пропусков

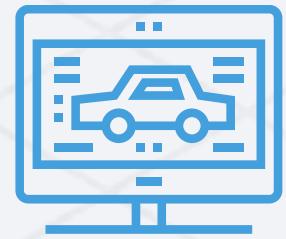
**Результат:** напоминания о необходимости продления документов



## Система оповещений

**Что делает:** при заданных сценариях высылает уведомления

**Результат:** оповещения: например, во время движения водитель не пристегнулся или автомобиль ночью начал движение без включенного зажигания



## Передача электронных команд

**Что делает:** предлагает удобный интерфейс передачи команд на оборудование

**Результат:** оператор удаленно передает команды технике: заглушить двигатель или передать информационное сообщение



## Планировщик отчетов

**Что делает:** автоматически формирует необходимые отчеты по расписанию

**Результат:** автоматическая отчетность в нужное для вас время

**Система мониторинга транспорта ПИЛОТ**

# **РЕАЛИЗОВАННЫЕ ПРОЕКТЫ**

Задача

**ОБЕСПЕЧИТЬ  
КОНТРОЛЬ ПРОБЕГОВ  
И РАСХОДА ТОПЛИВА  
ТРАНСПОРТНЫХ  
СРЕДСТВ**

**Решение**

- 1** Установили GPS-трекеры для контроля пробега
- 2** Установили топливные датчики в автомобили для контроля топлива
- 3** Внедрили корпоративные топливные карты для безналичной покупки топлива на АЗС

**Результат**

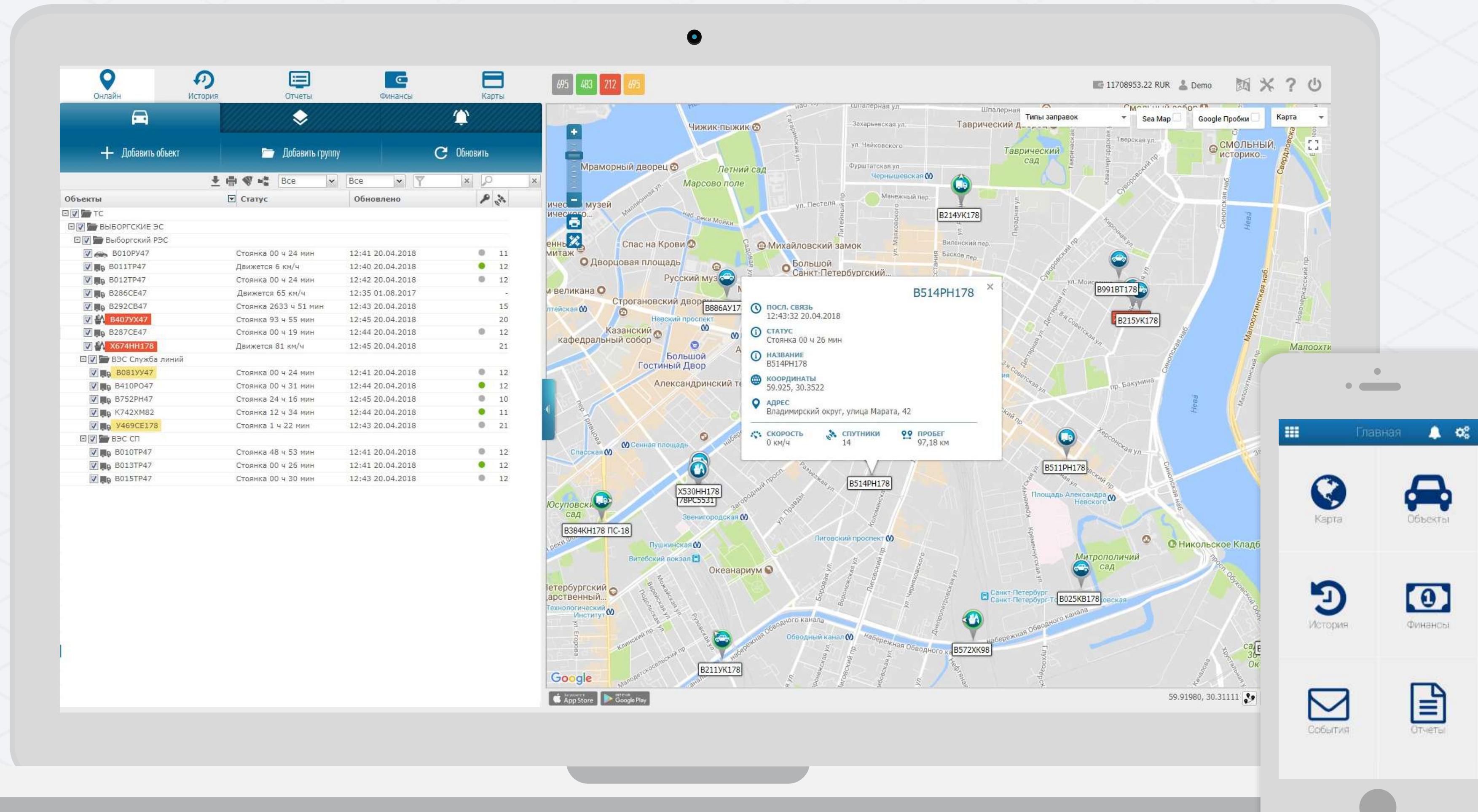
на **13%**

Сократили стоимость содержания единицы транспорта

на **6%**

Снизили средний расход топлива на 100 км

# ВСЯ ИНФОРМАЦИЯ ОТБРАЖАЕТСЯ В УДОБНОМ ИНТЕРФЕЙСЕ



**Задача**

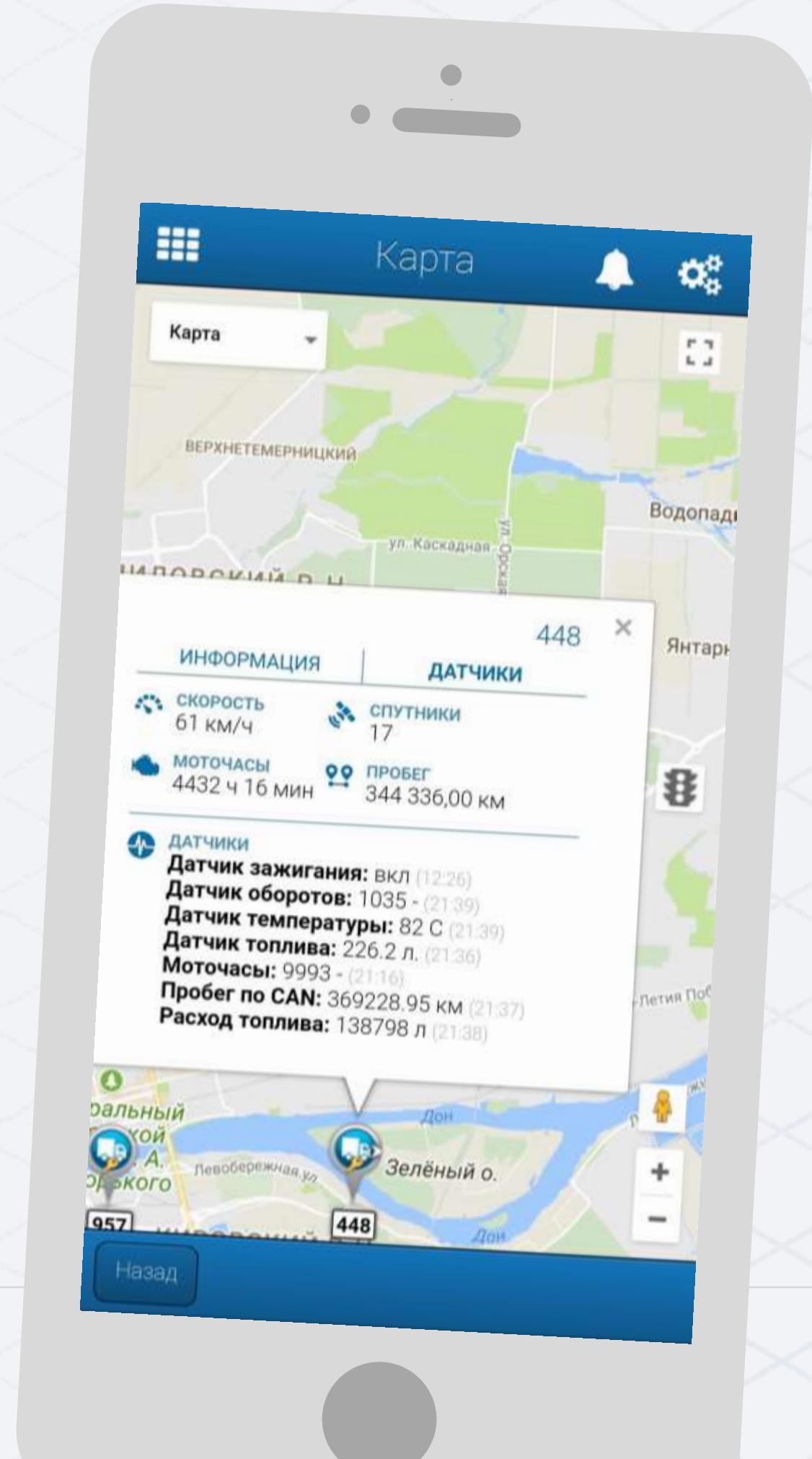
**НАСТРОИТЬ ПЕРЕДАЧУ  
ИНФОРМАЦИИ  
О МЕСТОПОЛОЖЕНИИ  
И СТАТУСЕ ЭВАКУАЦИИ  
В РЕЖИМЕ ОНЛАЙН**

**Решение**

Внедрили инструмент транспортной телематики с модулем контроля эвакуации — датчиками, которые определяют наличие автомобиля на платформе эвакуатора.

**Результат**

- 1** Получаем точную информацию по месту начала и конца эвакуации
- 2** Фиксируем продолжительность времени эвакуации



Задача

**ОРГАНИЗОВАТЬ  
КОНТРОЛЬ ВЫВОЗА  
МУСОРА С ТОЧНОСТЬЮ  
ДО КАЖДОГО ОТДЕЛЬНО  
ВЗЯТОГО БАКА**

**Решение**

- 1** Внедрили модуль для контроля выполнения плана задач и эффективности сотрудников
- 2** Подключили модуль для оповещения жителей района через SMS и Telegram о примерном времени прибытия автомобиля

**Результат**

до **100%**

Увеличили объем вывозимого мусора с 87% до 100%

Получили благодарственные отзывы от жителей районов, в которых работает оператор по вывозу мусора (ТБО)  
Уменьшили объем работы для районных служб ЖКХ

Увеличили загрузку мусорных автомобилей

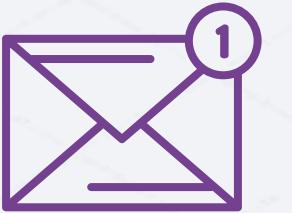
# ЭЛЕКТРОННАЯ ДИСПЕТЧЕРСКАЯ

# СИСТЕМА КОНТРОЛИРУЕТ ВЫПОЛНЕНИЕ ЗАЯВОК

Инструмент помогает отследить этапы выполнения заявок



Прогнозирует этапы  
выполнения



Оповещает о статусе  
выполнения

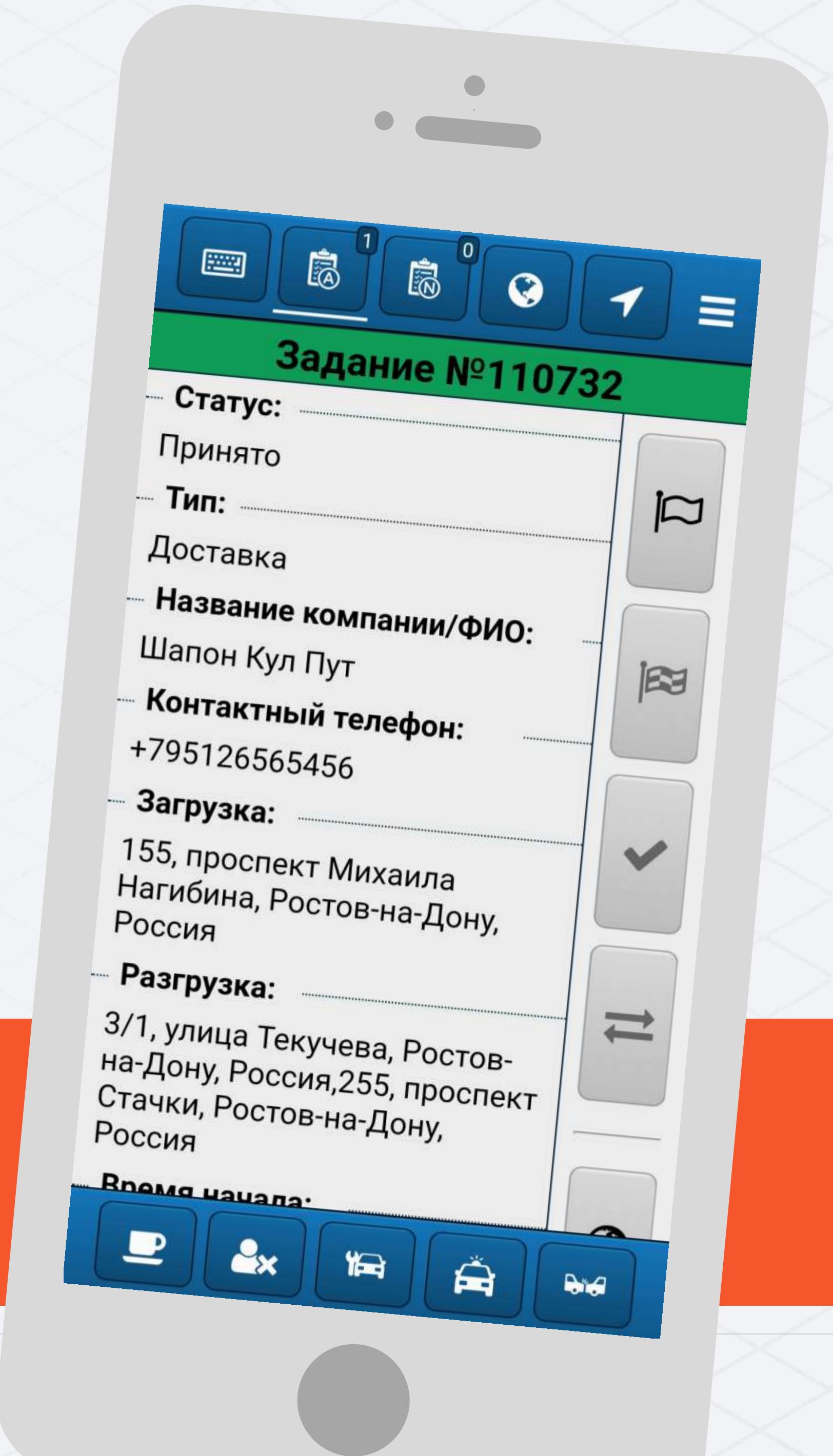
Приложение на смартфоне водителя помогает:

- оперативно вести отчетность
- отмечать выполненные задачи
- предоставлять фотоотчет

## Результат

**1** Ресурсы распределены, заявки  
выполняются в срок

**2** Клиенты довольны  
и лояльны



Электронная диспетчерская

# РЕАЛИЗОВАННЫЕ ПРОЕКТЫ

Задача

**АВТОМАТИЗИРОВАТЬ  
ВЫДАЧУ ТРАНСПОРТА  
С ВОДИТЕЛЕМ  
ДЛЯ СОТРУДНИКОВ,  
ЧТОБЫ ПРОЦЕСС БЫЛ  
ПРОЩЕ И БЫСТРЕЕ**

**Решение**

- 1** Внедрили инструмент «Электронная диспетчерская»
- 2** Внесли базу и разбили на группы сотрудников, чтобы каждой группе соответствовала своя группа транспорта  
Автоматизировали процесс согласования заявок и оповещений о результатах согласований
- 3**

**Результат**

Распределили нагрузку на водителей

Устранили пропуски заявок и несоблюдение сроков их обработки

Сделали процесс прозрачным — каждый участник процесса может в любой момент получить данные по всем заявкам и по актуальным статусам

# ВСЯ ИНФОРМАЦИЯ ОТБРАЖАЕТСЯ В УДОБНОМ ИНТЕРФЕЙСЕ

**Менеджер задачий**

**Типы заданий**

Вос	Пон	Вто	Сре	Чет	Пят	Суб
1 03:20 №107340: Пут, Мардян Н... 09:25 №107588: Трофимович ... 09:35 №106051: РК, Салахов А... 09:50 №105471: Юрий: Минив... +19 more	2 02:20 №107580: РК, Григорьев... 07:45 №106702: РК, Шапиро В... 08:00 №107724: GetTransfer Та... 09:25 №106677: Пят, Дурнева ... +29 more	3 00:40 №107726: Алена Колесн... 08:40 №107850: Лидия Алексе... 09:40 №107089: Дф, Чуринов С... 13:05 №107843: к.26 Суренков... +5 more	4 02:30 №102719: Киви, Лидия А... 03:20 №107848: Пут, Кухарева ... 03:30 №108015: к.26 Клейн Гал... 06:25 №108018: к.26 Высивице... +17 more	5 02:20 №108001: Пут, Горленко ... 04:00 №107980: Отмена Людми... 07:10 №108175: Парфененко; ... 07:15 №106427: Пут, Суркова ... +16 more	6 02:20 №107859: Сан, Николай ... 04:45 №108100: Отмена 5,04 П... 08:00 №108421: Александр Ал... 09:40 №108476: РК, Николаева... +14 more	7 02:20 №107261: Отмена Айша... 04:00 №105823: GetTransfer M... 07:00 №108714: Алена; Комфо... 09:45 №106738: Пут, Брехова ... +13 more
8 03:40 №108814: Сан, Ильза И... 05:30 №105475: Отмена Юрий... 08:35 №102359: Пут, Омарова ... 09:25 №108483: к.26 Зайцева ... +18 more	9 02:20 №108481: к.26 Баранова... 02:20 №108914: Александр; Ко... 03:40 №108631: к.26 Прусачен... 03:40 №108497: Пят, Валентин... +21 more	10 00:30 №109029: Василий; Экон... 05:30 №109001: Славцкая Оль... 06:00 №109141: Отмена ТрКл, ... 07:00 №109030: ТрКл, Борови... +21 more	11 07:30 №109254: Ирина; Эконом; ... 08:00 №109266: Василий; Экон... 09:25 №104905: Пут, Мотылев... 09:25 №109024: к.26 Чеботаре... +11 more	12 03:40 №108489: к.26 Карасько... 03:40 №109261: Парфенова Та... 07:20 №109411: Наталья; Экон... 07:40 №107090: Дф, Чуринов С... +25 more	13 04:00 №109245: к.26 Бельских ... 05:05 №109386: РК, Валиева Ек... 06:15 №109486: Олег; Комфор... 08:00 №109020: Ираида Григо... +32 more	14 03:40 №109700: РК, Усенко Яр... 04:30 №109714: Евгений; Ком... 08:00 №107730: Альбина Петр... +31 more
15 00:30 №109648: Вера Михайло... 03:40 №106086: Пут, Торгова Т... 03:40 №109069: сан, Igor Dolgu... 03:40 №109070: Сан, Valera Ha... +21 more	16 02:20 №109635: Пут, Шамсутд... 02:20 №109430: Сергей; Комф... 04:30 №109863: Киви, Vitchino... 06:40 №109660: к.26 Горбунов... +27 more	17 08:00 №109267: Экнадиосовы ... 09:40 №104926: Пут, Савкова Т... 09:40 №108243: Дф, Ивонтьев ... 10:00 №109996: к.26 Ольховики... +27 more	18 04:30 №110010: Людмила Ива... 07:00 №110169: ТрКл, Борови... 08:00 №108079: РК, Кузнецов ... 08:00 №105524: неверная дата... +10 more	19 03:50 №1101 05:00 №1091 05:40 №109484: Отмена Елена Кочерова; Комфорт Nissan; 09:40 №109498: Елена; Эконом; 10:00 №106703: РК, Шапиро Владимир; Комфорт; 10:30 №98640: Пут, Новожилова Линда; Эконом; 10:30 №109550: Киви, Nikolay Kamaev; Эконом; 11:00 №109514: РК, Клименко Валентина; Эконом; 11:00 №109526: Николай; Эконом; 11:30 №109630: Вячеслав; Эконом; 11:55 №108444: Дмитрий Заболотов; Комфорт VOLKSWAGEN; 13:00 №107206: Кндр, Карапова Ассилтас Жикирина Акбот; Эконом; 13:30 №107891: GetTransfer Косенкова Татьяна; Комфорт Volkswagen; 13:55 №108640: к.26 Бокова Светлана Николаевна; Эконом; 13:55 №109538: Ольга; Эконом; 14:00 №109524: Виталий; Эконом; 14:15 №109521: Людмила; Эконом; 14:30 №109501: Евгений Николаевич; Комфорт; 15:00 №109643: Любовь; Эконом; 15:00 №109650: Людмила; Эконом; 15:10 №109428: Елена+ребенок 6 лет; Эконом; 16:00 №107104: РК, Свистельникова Наталья; Эконом; 17:00 №108183: Дубликат Елена+реб. 6 лет; Эконом; 17:45 №109681: Александр; Комфорт; 18:00 №109725: Беляева Н. А.; Эконом; 18:10 №109532: Алла Станиславовна; Эконом; 18:15 №109722: Дмитрий+реб. 2.5 года; Эконом; 18:30 №109527: Николай; Эконом; 23:20 №107875: Отмена Бтр, Киларджева Ольга; Комфорт; 23:20 №109002: Славцкая Ольга Васильевна; Комфорт Volkswagen;	20 Шкредова ... ко Наталья... Романова ... ина Никол...  Пантелеев... Осипенко ... адимир; Ко... зи, Anatoly ...  имова Ири... Фархутдин... Скларенко... Голенич Г...  я, Теплов С... Гельвич В...	
22 09:05 №110568: к.26 Лозовская... 09:40 №110486: Шевцова Том... 10:00 №110603: К26, Козорез Г... 10:00 №110567: к.26 Часовити... +18 more	23 06:25 №110315: Сан, Лилия Хо... 08:45 №110550: Киви, Андрей ... 09:30 №109110: Инсайт, Коспа... 10:40 №110499: к.26 Самполов... +6 more	24 03:20 №110560: к.26 Якунина ... 09:40 №108630: Дф, Казикова ... 10:00 №110383: ТрКл, Карахран... 12:45 №110306: Николай; Эко... 16:15 №110496: к.26 Степанов...	25 07:50 №110385: ТрКл, Карахран... 22:30 №109711: Киви, Robik Ba... 23:20 №1097 23:20 №1107	26 15:30 №1080 16:45 №1100 23:20 №1097 23:20 №1107	27 12:00 №1103 13:00 №1086	28 3
29 23:30 №109277: Киви, Лариса ... 05:00 №109555: РК, Пасынков... 07:20 №110695: Людмила; Эко... 10:00 №110372: Сан, Сергей М... +4 more	30 07:30 №110370: Сан, Владими... 11:15 №110700: Акимова Ири... 11:30 №108747: РК, Шкредова ... 12:00 №110318: РК, Старикова... 18:50 №108505: Дф, Зотова На...	1 11:15 №110700: Акимова Ири... 11:30 №108747: РК, Шкредова ... 12:00 №110318: РК, Старикова... 12:10 №109361: Пут, Литвинен... +6 more	2 09:40 №110539: ИКС, Кулаков ... 10:30 №109278: Киви, Лариса ... 14:35 №101226: Кндр, Винников... 15:00 №109931: Галина; Комф...	3 09:40 №1098	4	
6 11:00 №103691: РК, Косолапов... 14:45 №110725: Наталья; Экон... +1 more	7 11:10 №108240: Дф, Тележник... 16:30 №109272: РК, Анисимов ... +1 more	8 13:55 №109279: ИКС, Кошевен... 15:00 №109273: РК, Марьюса...	9 13:00 №1103	10 13:00 №1103	11	

Задача

**АВТОМАТИЗИРОВАТЬ  
ОБРАБОТКУ ЗАЯВОК  
НА ДОСТАВКУ БЕТОНА  
И ТОЧНО СПЛАНИРОВАТЬ  
ДОСТАВКУ**

**Решение**

- 1** Внедрили инструмент «Электронная диспетчерская»
- 2** Систематизировали прием заявок в едином месте
- 3** Автоматизировали процесс расчета фактического времени выполнения заявки с учетом времени на загрузку и дорожной ситуации
- 4** Подключили модуль для оповещения диспетчера и клиента о каждом этапе доставки

**Результат**

на **15%**

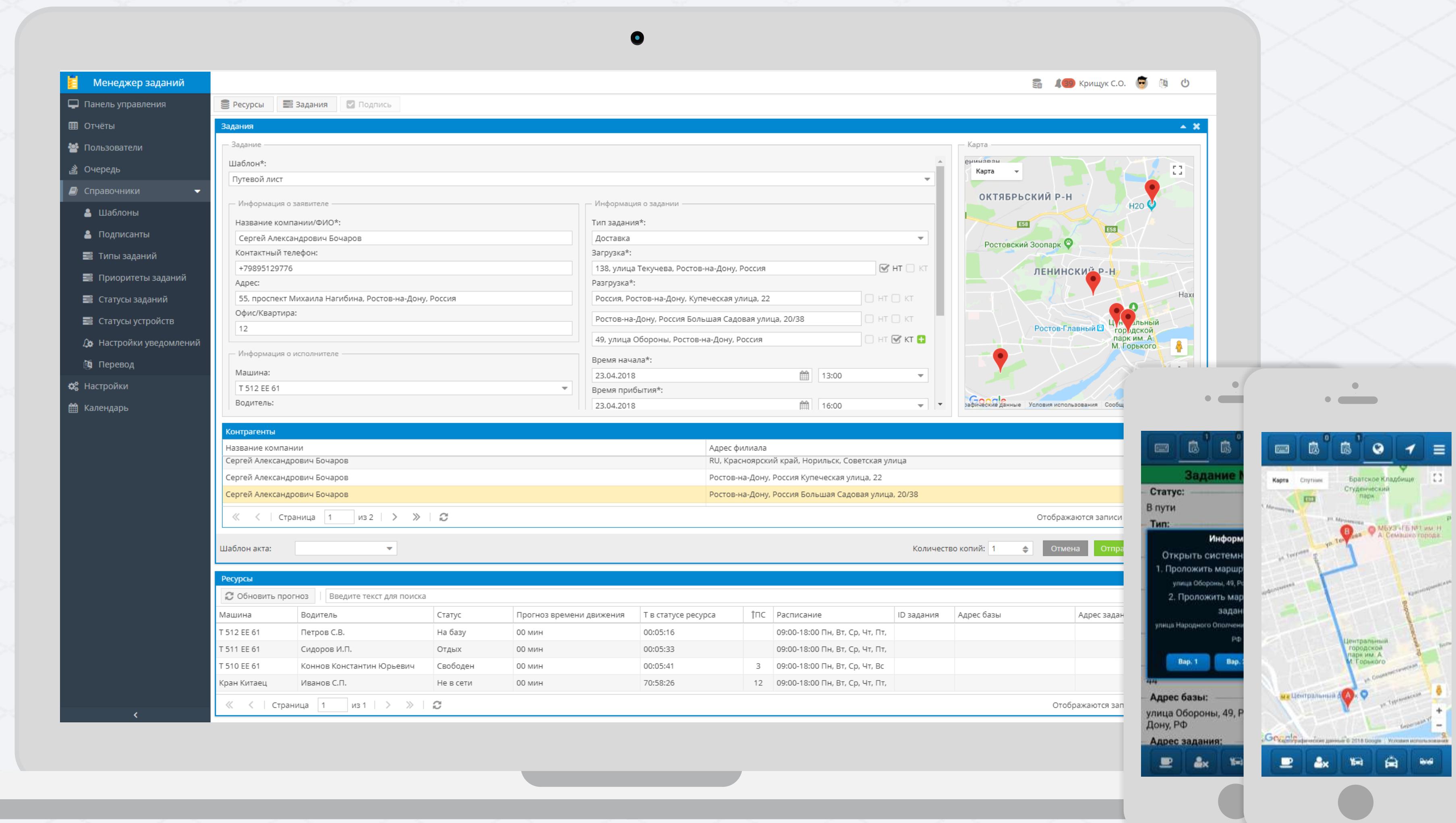
Повысили объем  
суточных доставок

на **3,5%**

Снизили количество возврата  
из-за несвоевременной доставки

Диспетчер в любой момент времени может получить  
информацию о свободном транспорте

# ВСЯ ИНФОРМАЦИЯ ОТОБРАЖАЕТСЯ В УДОБНОМ ИНТЕРФЕЙСЕ



Задача

# ОБЕСПЕЧИТЬ КОНТРОЛЬ ДОСТАВКИ ГРУЗА

Исключить несанкционированные остановки и обеспечить соблюдение температурного режима

Решение

Установили GPS-трекеры с датчиками температуры груза и открытия дверей

Результат

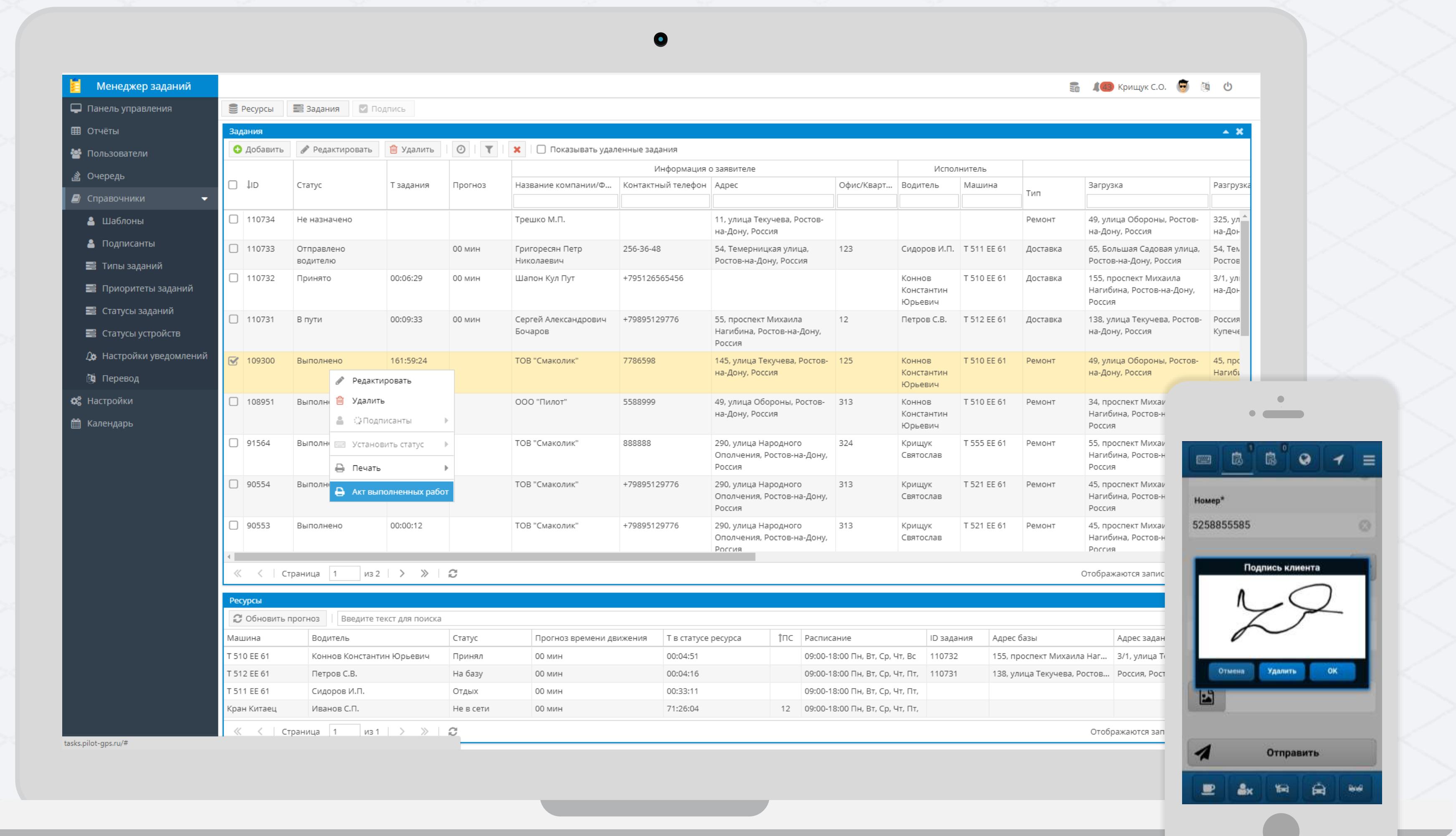
Снизили количество несанкционированных остановок до нуля

Обеспечили прозрачность доставки грузов

Пресекли кражи груза

на **7%**  
Уменьшили пробег транспортных средств

# ВСЯ ИНФОРМАЦИЯ ОТОБРАЖАЕТСЯ В УДОБНОМ ИНТЕРФЕЙСЕ



Система мониторинга  
транспорта ПИЛОТ

Электронная  
диспетчерская

**АВТОКОНДУКТОР**

Логист-навигатор

GARM

# АВТОКОНДУКТОР

# СИСТЕМА АВТОМАТИЗИРУЕТ ПАССАЖИРСКИЕ ПЕРЕВОЗКИ

## Задачи, которые решает система



Учитывает всех  
перевезенных пассажиров с  
помощью видеосистемы



Предоставляет информацию  
о времени прибытия  
транспорта в любую точку  
маршрута в онлайн режиме



Формирует базы  
маршрутов и расписаний с  
учетом различных  
показателей



Автоматически  
распределяет транспорт на  
выполнение плана  
перевозок



Организовывает места продажи  
билетов в салоне автобуса  
и предоставляет возможность  
безналичной оплаты проезда

## Результат

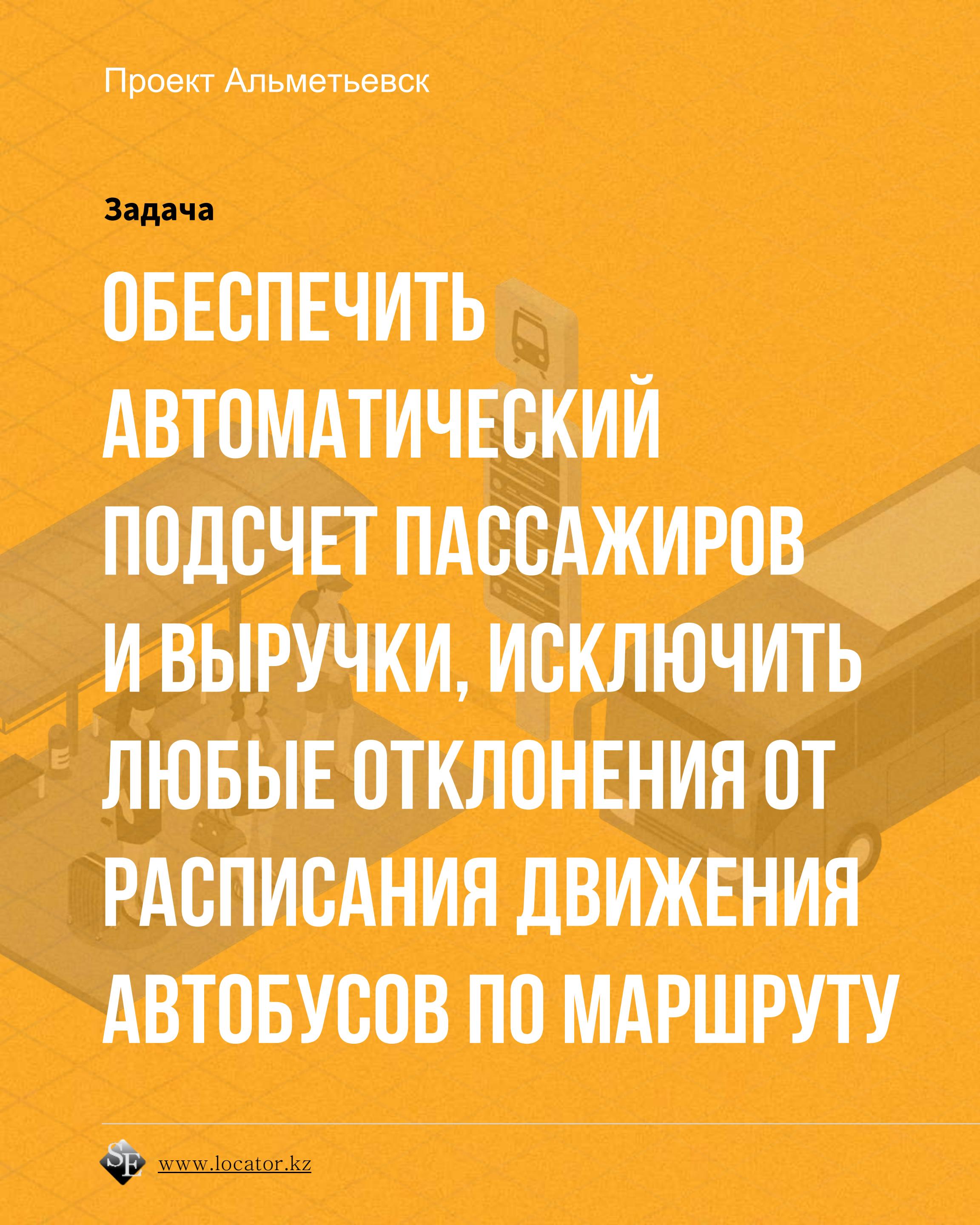
Эффективность становится наглядной — вы видите  
зависимость между объемом выручки и объемом  
перевозок

**Автокондуктор**

# **РЕАЛИЗОВАННЫЕ ПРОЕКТЫ**

Задача

**ОБЕСПЕЧИТЬ  
АВТОМАТИЧЕСКИЙ  
ПОДСЧЕТ ПАССАЖИРОВ  
И ВЫРУЧКИ, ИСКЛЮЧИТЬ  
ЛЮБЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ ОТ  
РАСПИСАНИЯ ДВИЖЕНИЯ  
АВТОБУСОВ ПО МАРШРУТУ**



**Решение**

- 1** Внедрили инструмент Автокондуктор
- 2** Установили систему видеоучета пассажиров
- 3** Подключили транспортный процессинг
- 4** Установили систему контроля расписаний

**Результат**

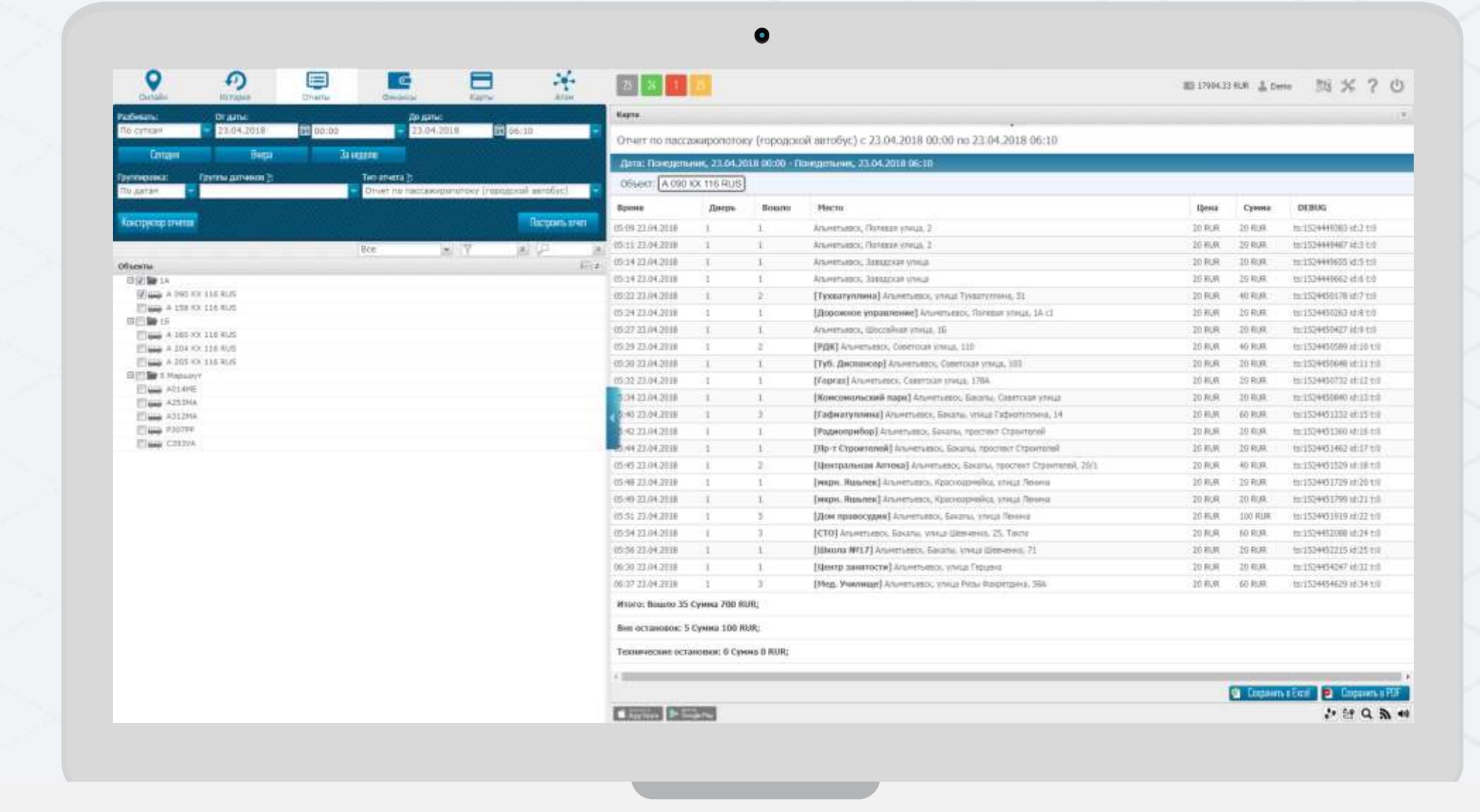
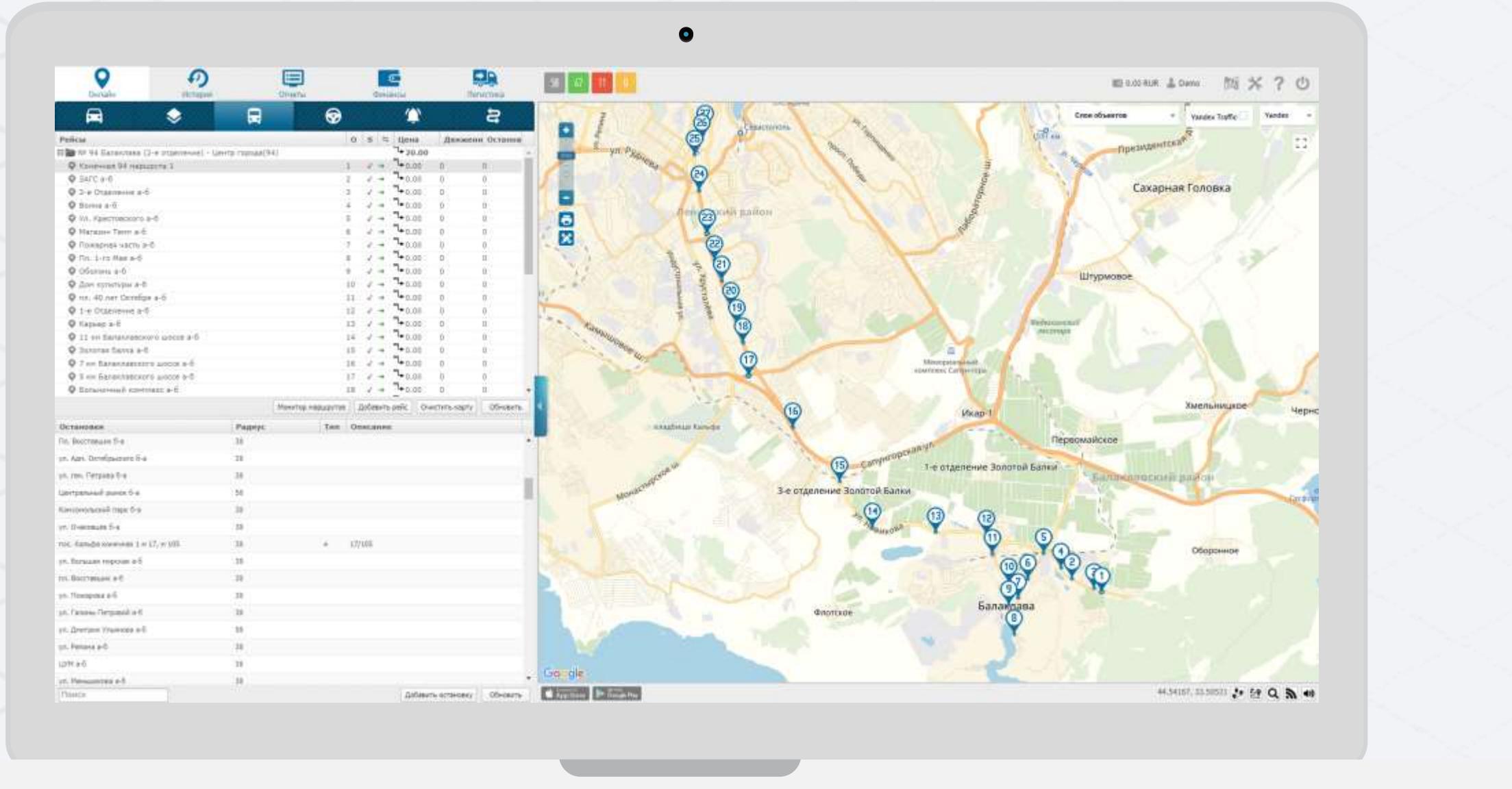
Сократили затраты на топливо на 7% за счет подмена транспорта большой вместимости меньшим в часы наименьшей загрузки пассажирами

Снизили среднее отклонение от расписания с 4-х до 1 минуты

Увеличили объем выручки с пассажироперевозок: он вырос в среднем на 32%. На отдельно взятых маршрутах выручка выросла на 70%

Порекомендовали корректировку расписания движения с учетом реальной потребности пассажиров

# ВСЯ ИНФОРМАЦИЯ ОТОБРАЖАЕТСЯ В УДОБНОМ ИНТЕРФЕЙСЕ



Система мониторинга  
транспорта ПИЛОТ

Электронная  
диспетчерская

Автокондуктор

**Логист-навигатор**

GARM

# ЛОГИСТ-НАВИГАТОР

# СИСТЕМА ОПТИМАЛЬНО РАСПРЕДЕЛЯЕТ ЗАЯВКИ И ОБЕСПЕЧИВАЕТ ДОСТАВКУ КРАТЧАЙШИМ ПУТЁМ

Обрабатывает максимальное количество заказов,  
используя минимальное количество ресурсов автопарка,  
и учитывает:



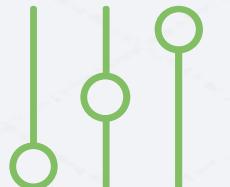
Временные окна  
для забора и доставки



Загруженность  
дорог



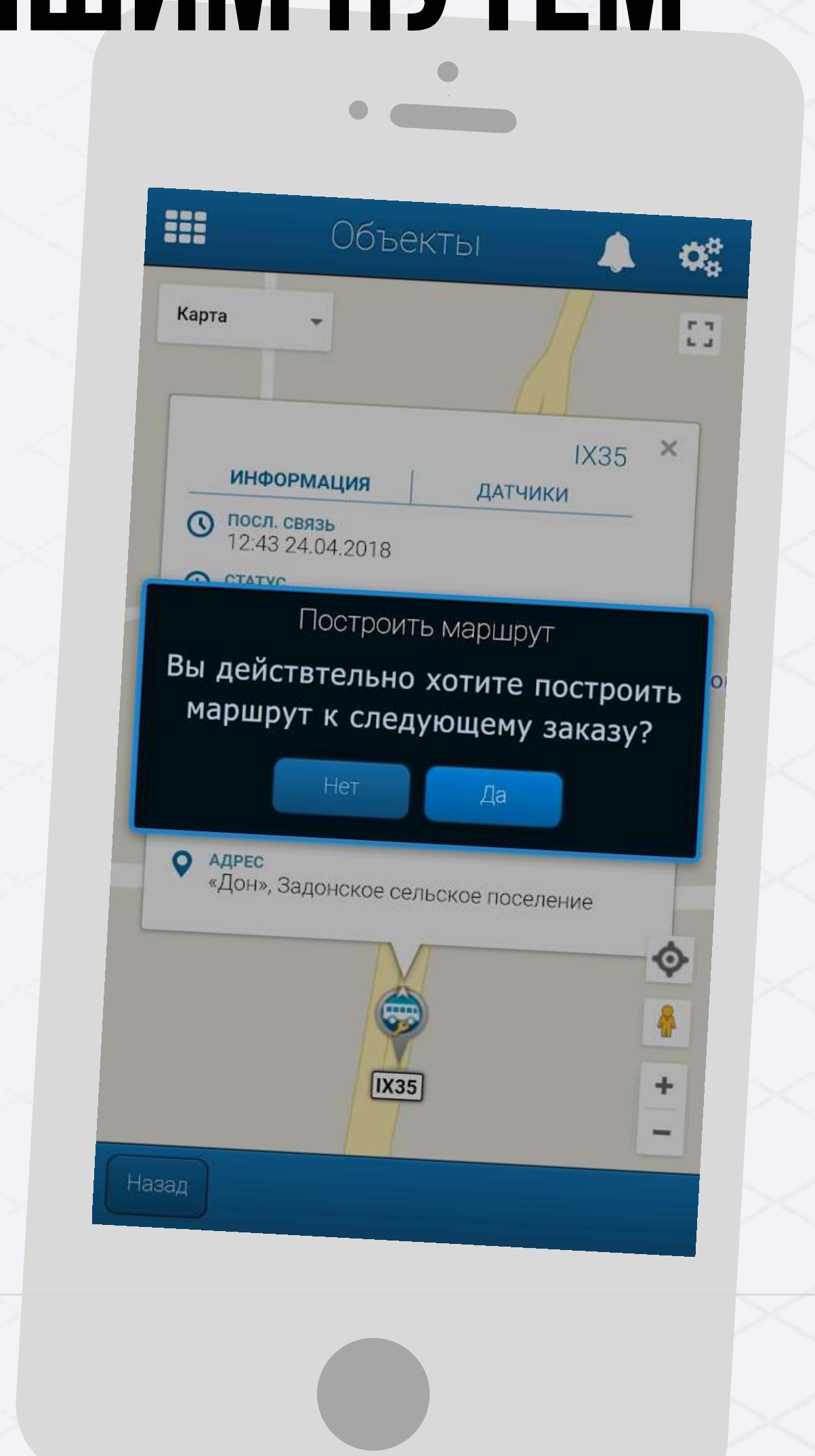
Весовые и объемные  
характеристики груза  
и транспорта



Любые другие параметры,  
которые задаются  
пользователем

Приложение на смартфоне водителя помогает

- оперативно вести отчетность
- отмечать выполненные задачи
- предоставлять фотоотчет



Система мониторинга  
транспорта ПИЛОТ

Электронная  
диспетчерская

Автокондуктор

Логист-навигатор

GARM

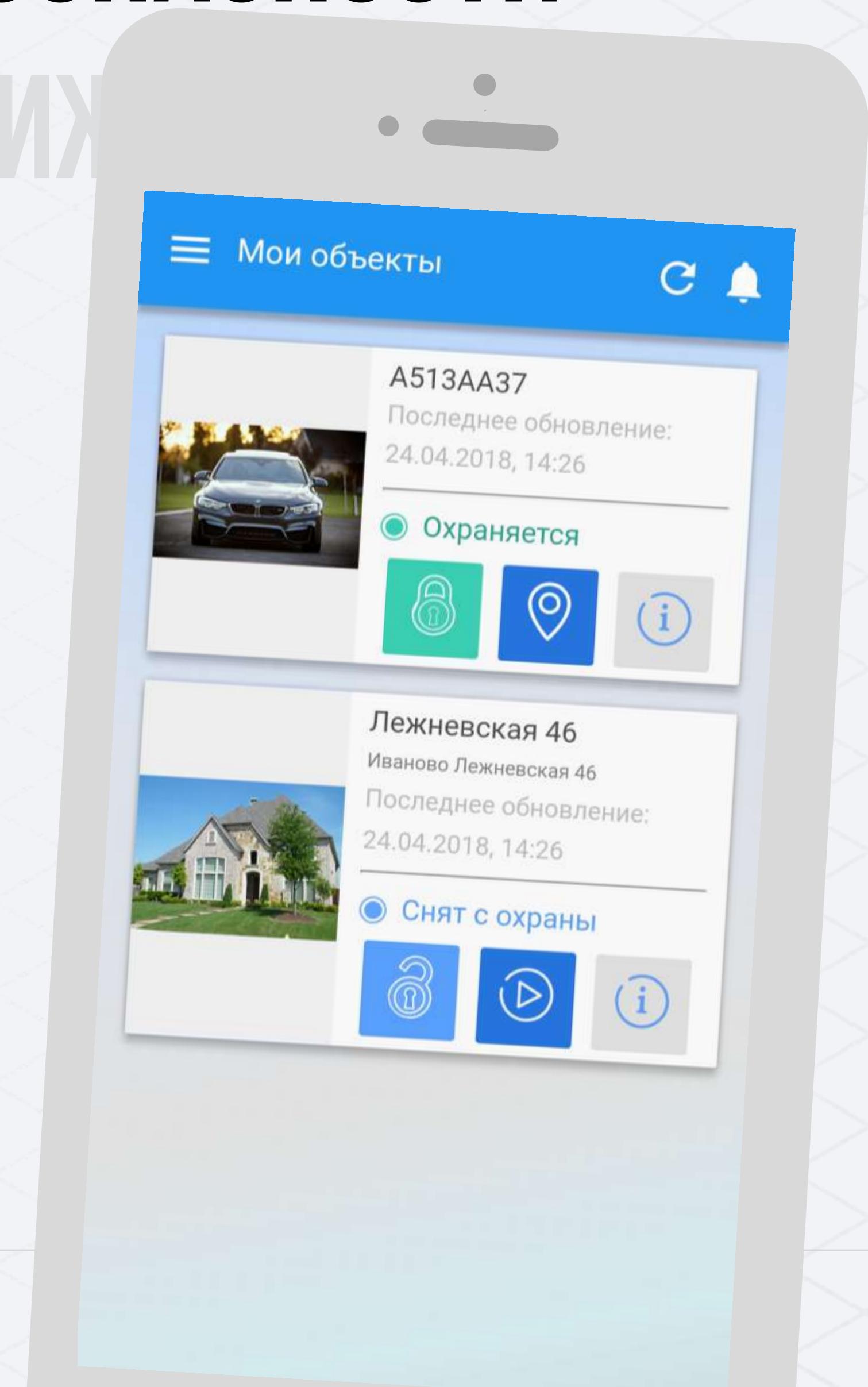
# GARM

[www.locator.kz](http://www.locator.kz)



# ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СИСТЕМА БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ОХРАНЫ ТРАНСПОРТА И НЕДВИЖИМОСТИ

- 1** Охранные и противоугонные системы. Автомобиль можно оснастить:
  - реле блокировки двигателя
  - радио-метка GPRS-адаптером
- 2** Система управления функциями автомобиля, с помощью которой можно удаленно управлять транспортом через мобильное приложение и производить запуск или блокировку двигателя
- 3** Подключаем транспорт к охранному диспетчерскому центру



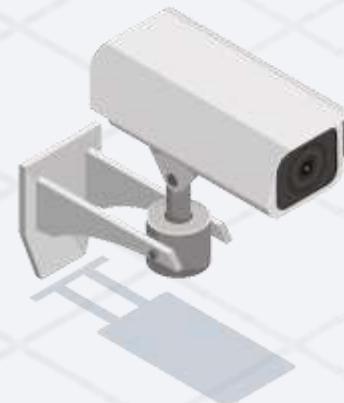
# ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СИСТЕМА БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ОХРАНЫ ТРАНСПОРТА И НЕДВИЖИМОСТИ



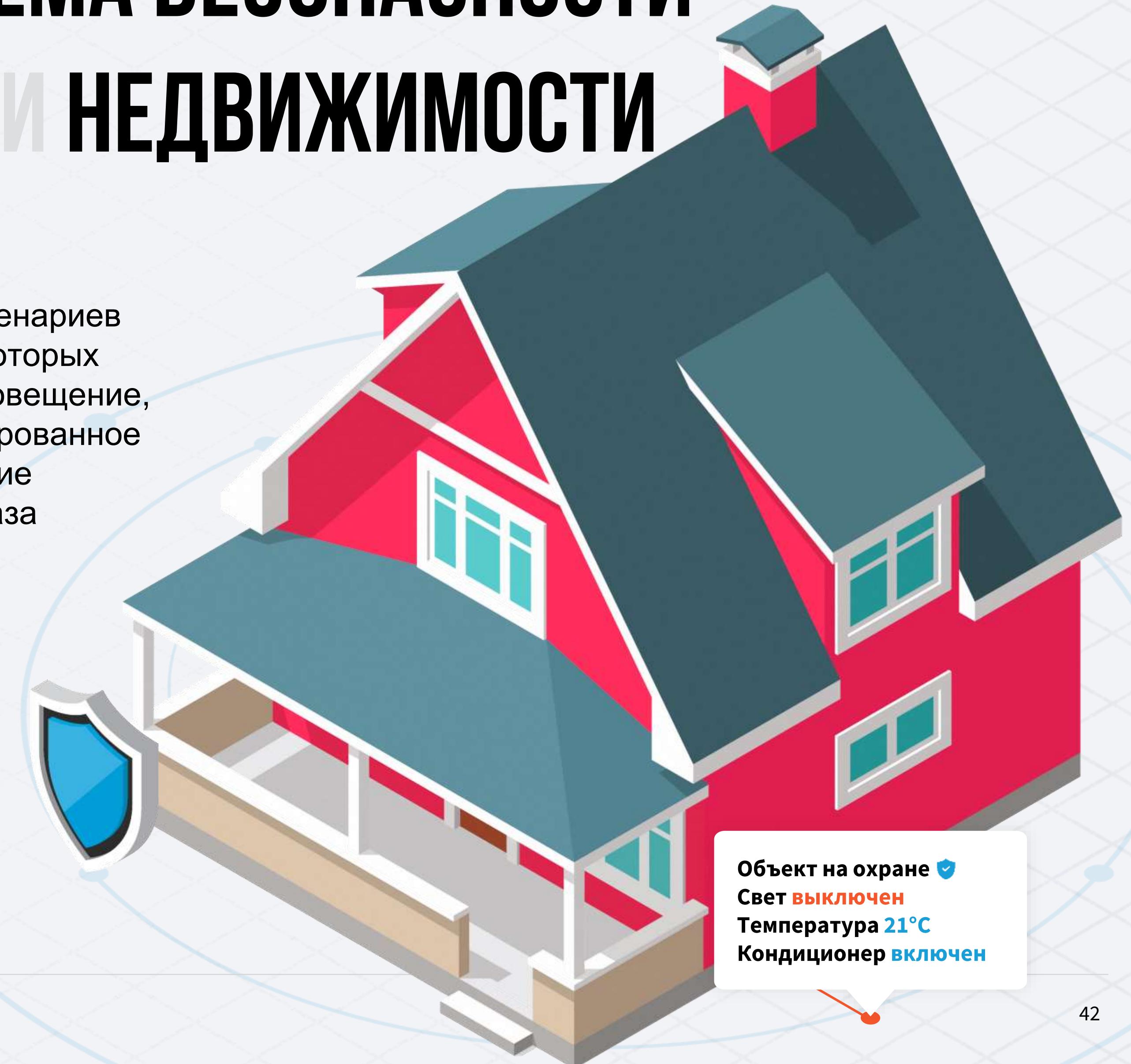
Комплекс «Умный дом» для контроля и управления системой охраны, включение и отключение электрооборудования с помощью мобильного приложения



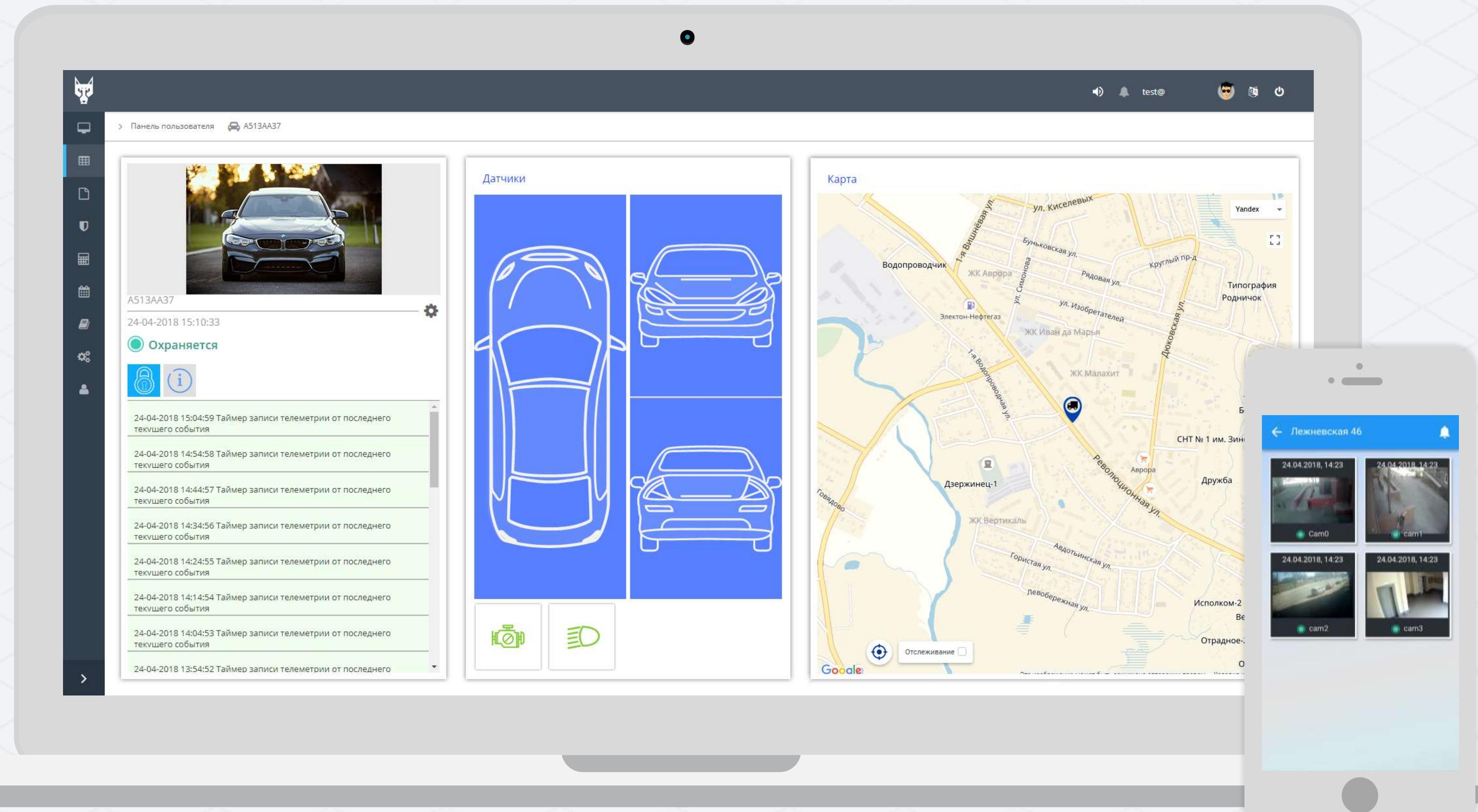
Создание сценариев событий, о которых приходит оповещение, несанкционированное проникновение или утечка газа



Видеотрансляция помогает удаленно контролировать территорию

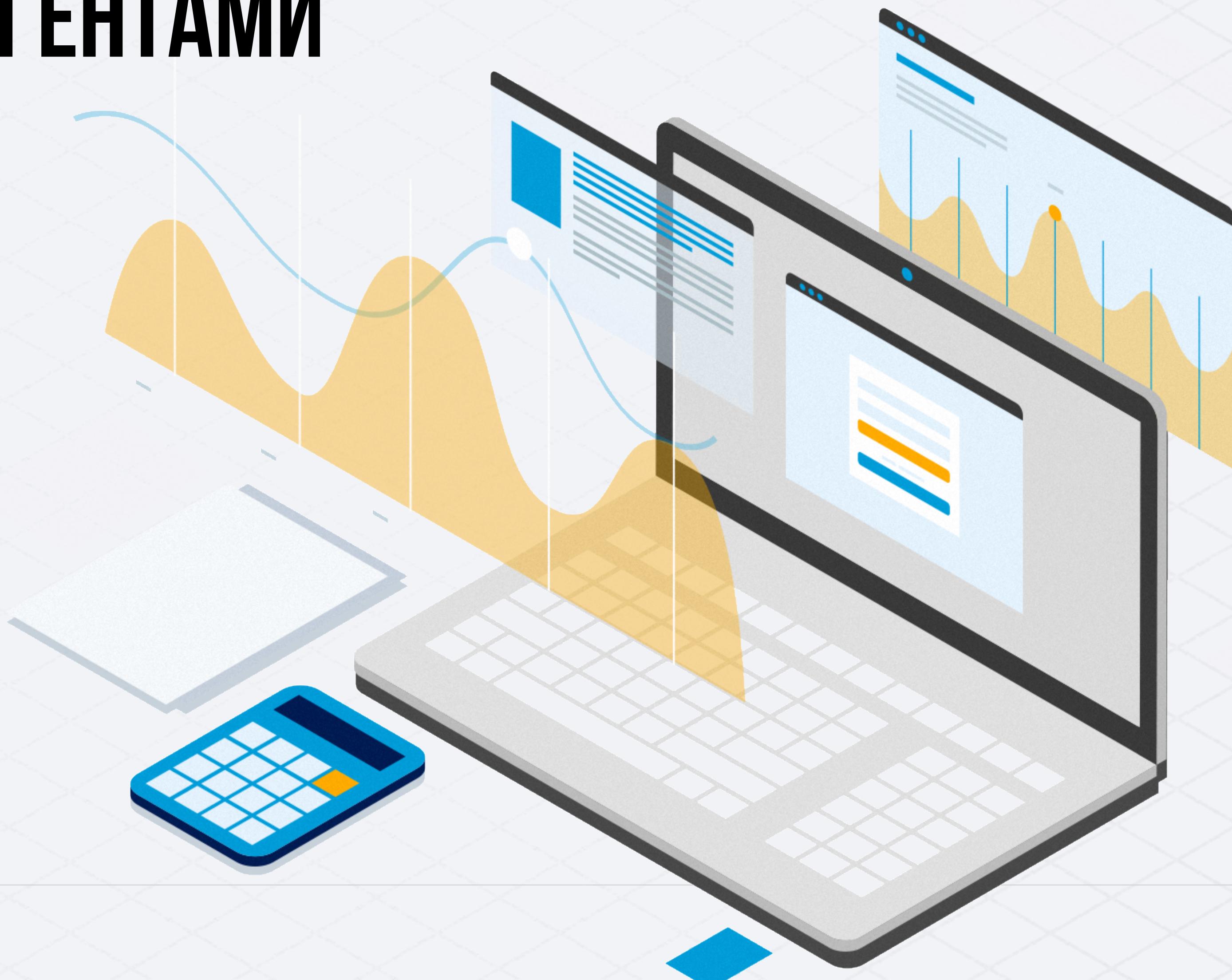


# ВСЯ ИНФОРМАЦИЯ ОТБРАЖАЕТСЯ В УДОБНОМ ИНТЕРФЕЙСЕ



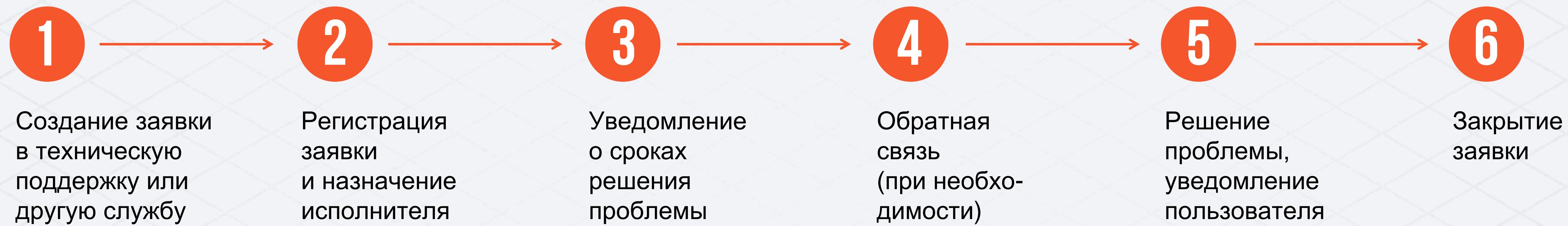
# СИСТЕМА БИЛЛИНГА ДЛЯ КОНТОРОЛЯ ФИНАНСОВЫХ РАСЧЕТОВ С КОНТРАГЕНТАМИ

- 1 Управляет подключением к платежным системам
- 2 Контролирует пороговые значения счетов
- 3 Автоматически выставляет счета и отправляет по электронной почте
- 4 Ведёт учёт денежных начислений и списаний
- 5 Интегрируется с ERP



# СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ИНЦИДЕНТАМИ

## Как работает система



Автоматически обрабатывает обращения от пользователей



Удобный интерфейс управления обращения для интегратора



Контролирует SLA

# ИНСТРУМЕНТЫ SKY ELECTRONICS НАСТРАИВАЮТСЯ ПОД КЛИЕНТА И ЛЕГКО ДОПОЛНЯЮТСЯ



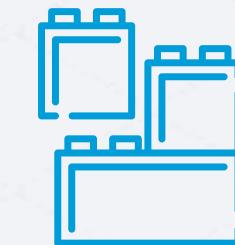
**Легко интегрируются  
с внешними системами**

Используем REST API



**Просто  
подключаются**

Решения не требуют длительного  
программирования и настраиваются  
без участия программиста



**Имеют модульную  
конфигурацию**

Адаптация под запрос  
и особенности индустрии



**Настройка уведомлений  
для любого инструмента**

Установка оповещений  
в удобном формате: e-mail,  
SMS и мессенджеры

# **ТЕПЕРЬ С ЛЕГКОСТЬЮ МОЖНО ПОДРОБНО ОТВЕТИТЬ НА ВОПРОС «ЧТО ПРОИСХОДИТ В МОЁМ БИЗНЕСЕ?»**

Как вести учет, контролировать  
эффективность и расходы в бизнесе?

Как оперативно контролировать  
выполнение заявок на доставку?

Как автоматизировать управление  
пассажирскими перевозками?

Как оптимально распределять заявки  
и обеспечить доставку кратчайшим путем?

Как защитить транспорт  
и недвижимость?

**Система мониторинга транспорта ПИЛОТ**

**Электронная диспетчерская**

**Автокондуктор**

**Логист-навигатор**

**GARM**



GEOS CO

Системы мониторинга транспорта

**ПРИНИМАЙТЕ ПРАВИЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ  
НА ОСНОВЕ ДАННЫХ И ПЕРЕХОДИТЕ  
НА НОВЫЙ УРОВЕНЬ БИЗНЕСА**

050062, Республика Казахстан, г. Алматы,  
микрорайон Сайран, д. 14, офис 406  
+7 727 329 11 29 +7 771 800 89 78  
[info@locator.kz](mailto:info@locator.kz)

[www.locator.kz](http://www.locator.kz)