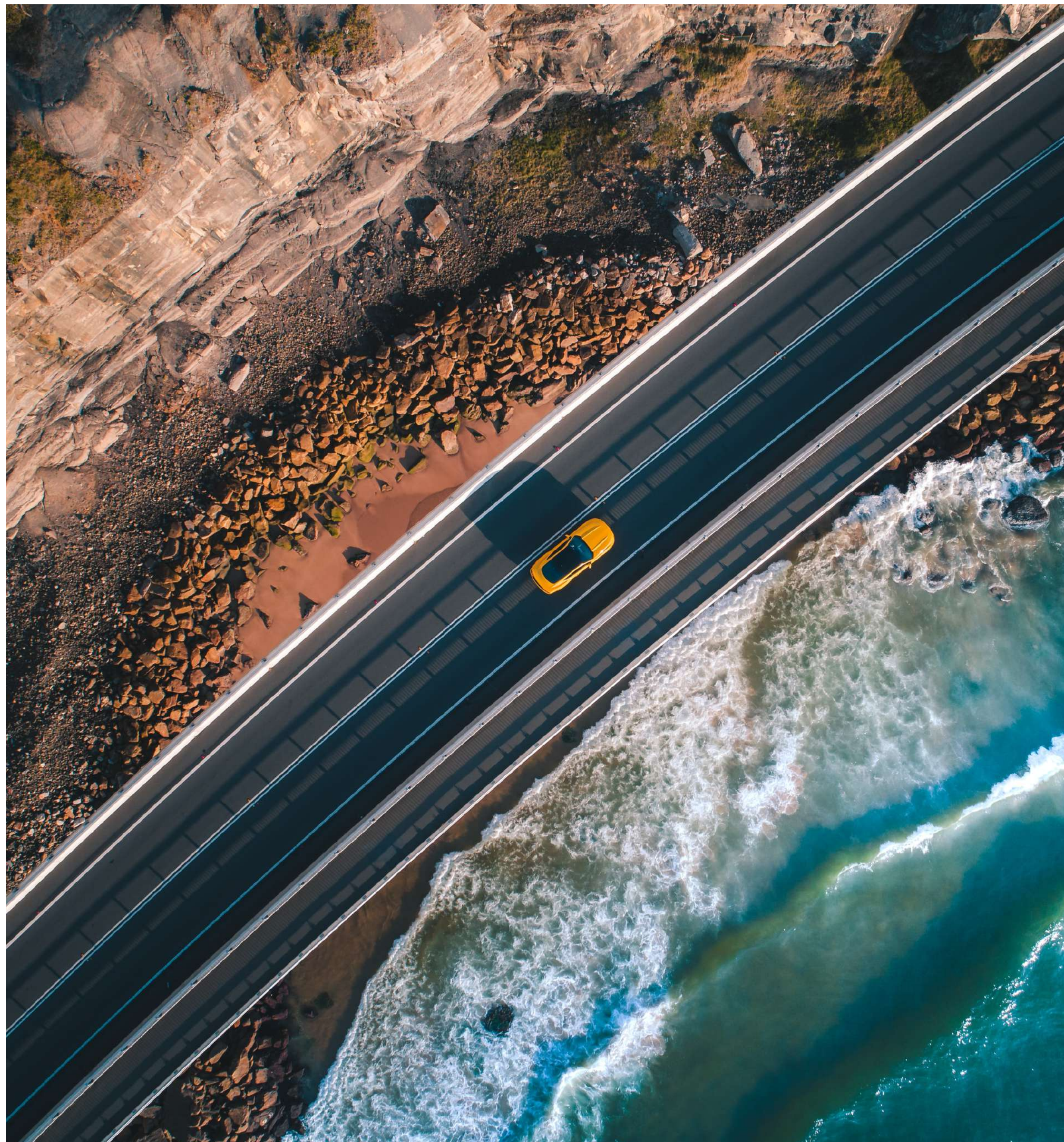


ЛАБОРАТОРИЯ
УМНОГО
ВОЖДЕНИЯ



CHERY

Connected car решения для бизнеса

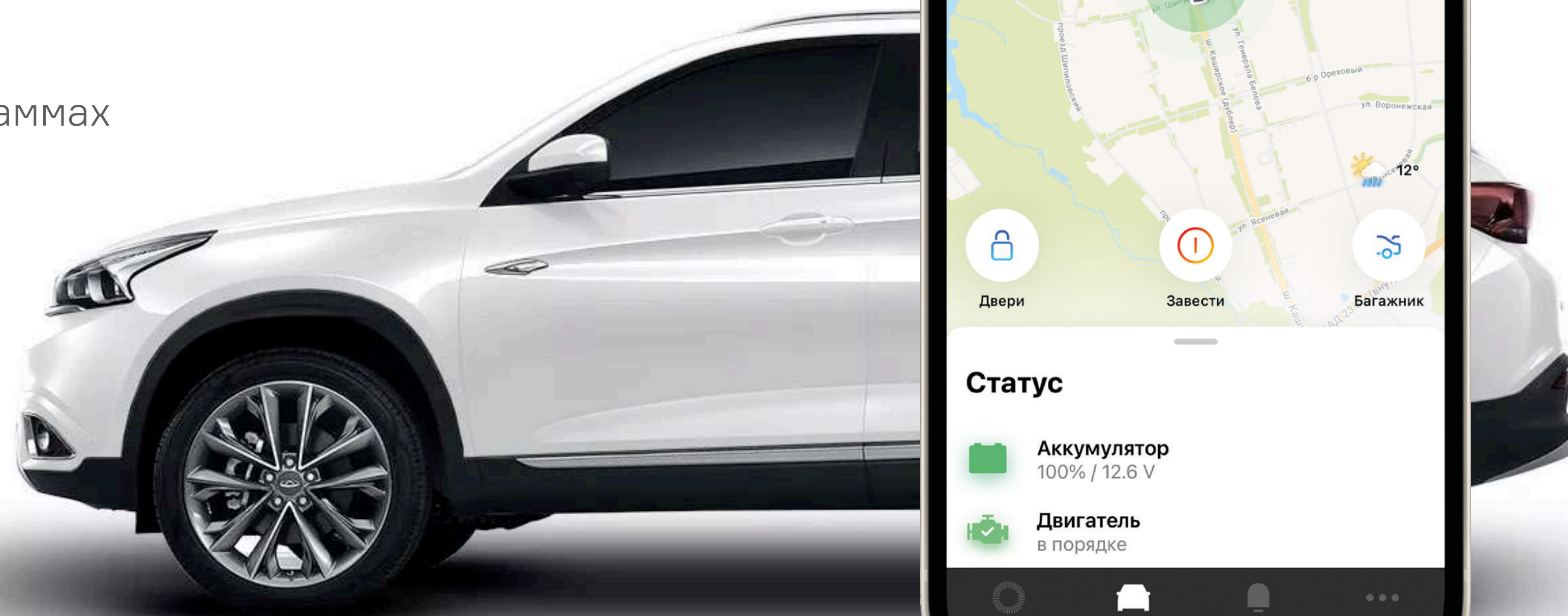


Телематическая система «Элемент»



Что это такое?

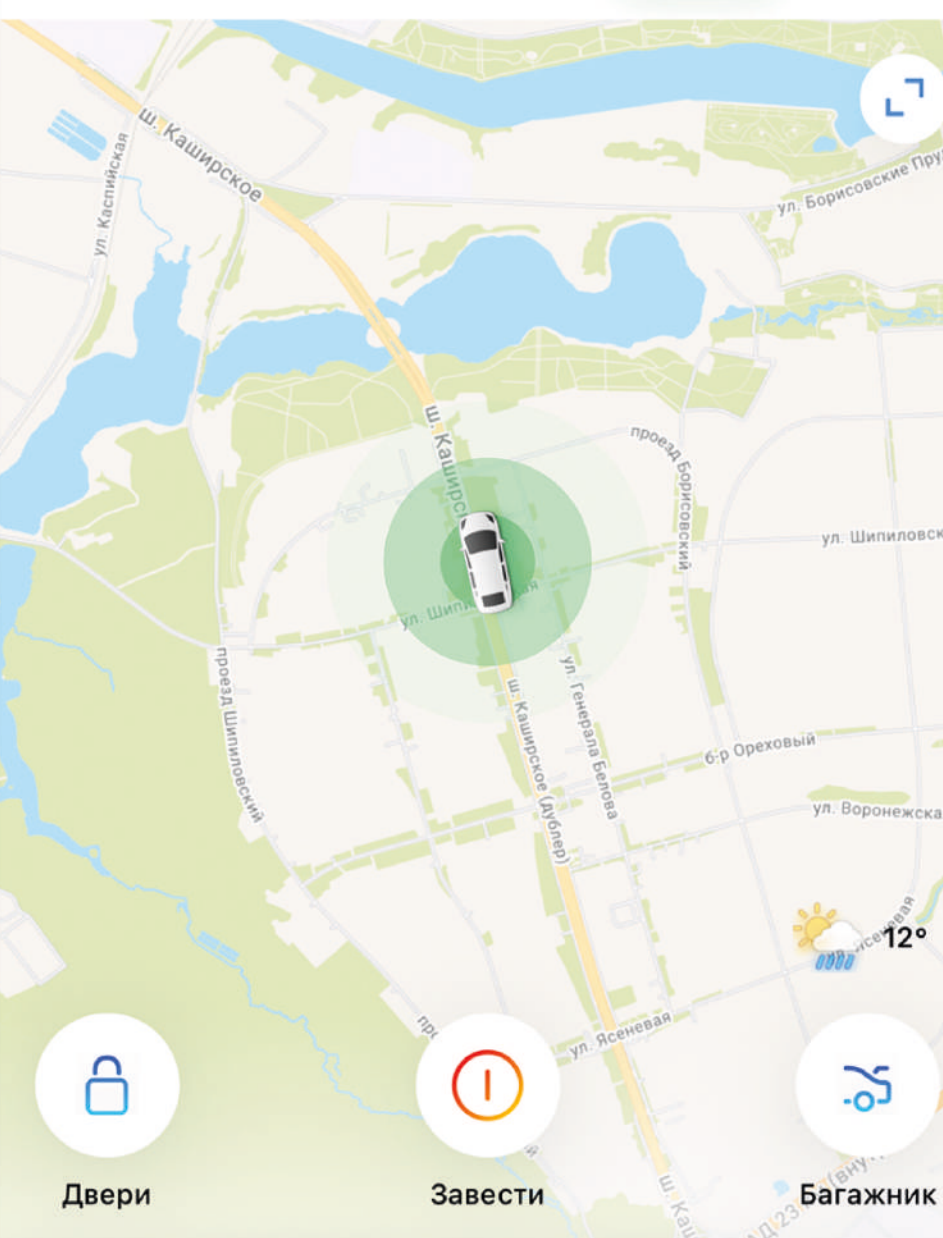
- Телематическая система, разработанная в соответствии с требованиями Chery
- Инструмент для увеличения загрузки СТОА дилеров Chery
- Инновационное устройство для клиентов Chery
- Индивидуальные условия в программах «Умного Страхования»



13:53

Моя машина

НА ОХРАНЕ



Двери




Завести



Багажник

Статус

 Аккумулятор
100% / 12.6 V

 Двигатель
в порядке

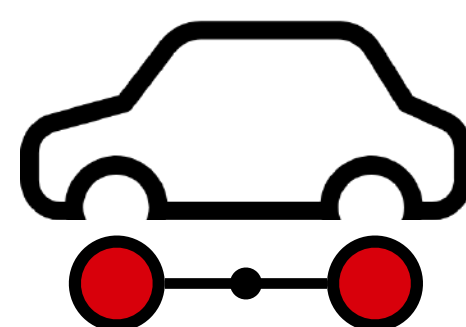
Телематическая система «Элемент»

Преимущества для всех

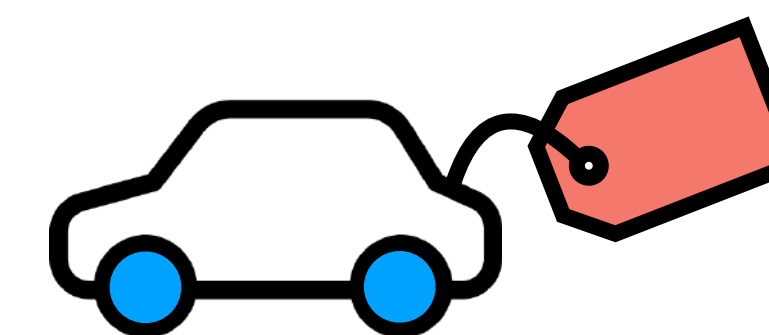


Клиенты

- Статистика
- Управление автомобилем
- Скидки на КАСКО
- Новости



- Big Data для клиентской аналитики
- Маркетинговая коммуникация с клиентом
- Онлайн-сервисы
- Повышение лояльности клиентов



Дилеры

- Ведение клиента (от покупки а/м до trade-in)
- Увеличение загрузки сервиса
- Дополнительные продажи

Экосистема



Технологии

приложения и устройства
для транспорта завтрашнего дня

Технологии и разработки

Картография, устройства и ПО

Оборудование



Устройство ЭРА-Элемент

Элемент MOTO

Адаптер Элемент



Идентификационная метка



Система блокировки

Сбор и анализ данных

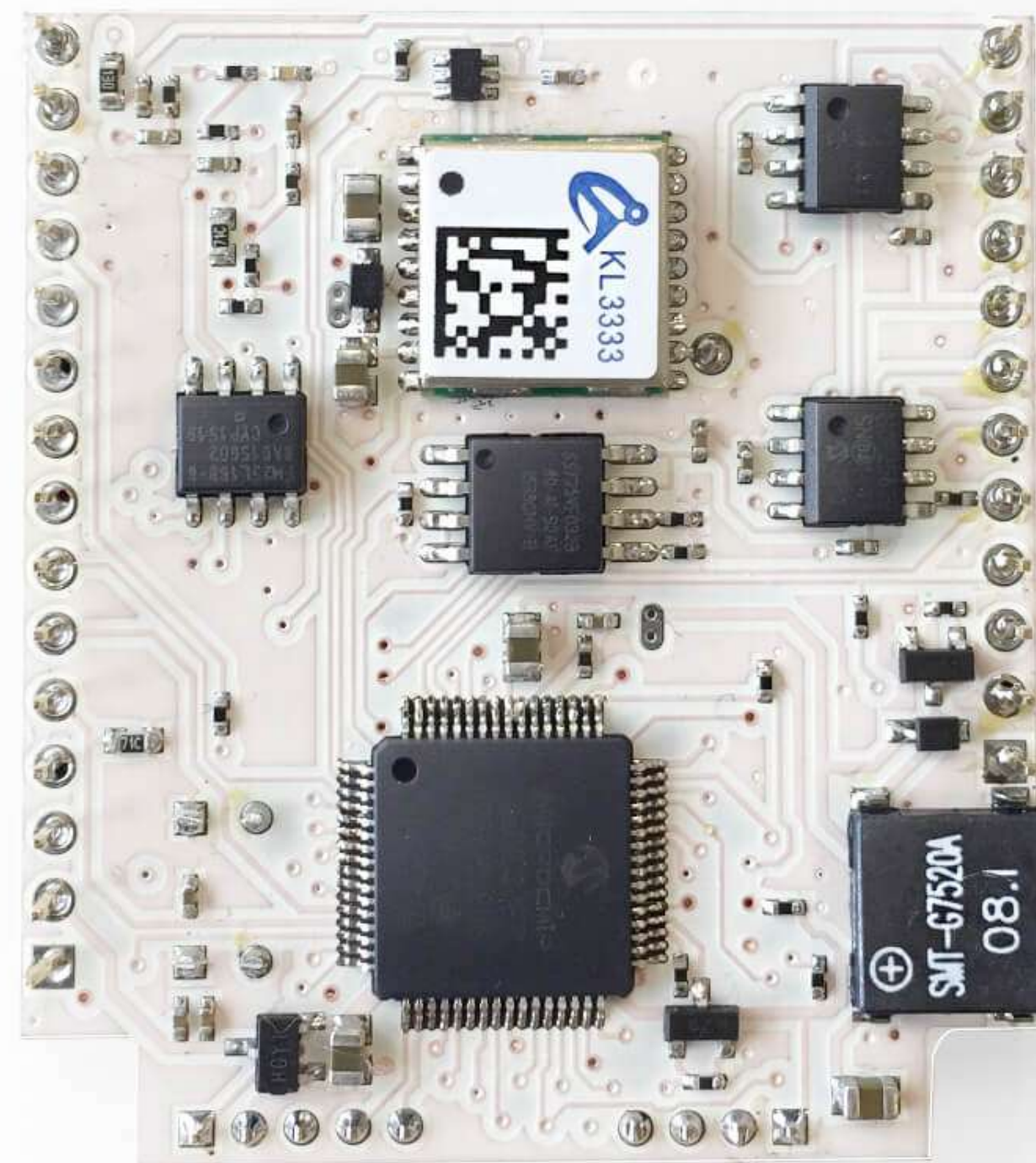


Модульная система

Мы разработали **первую в мире модульную телематическую систему**, в которой совмещены телематические и охранные функции.

Такой подход исключает необходимость установки иного дополнительного оборудования, что облегчает для клиента взаимодействие с сервис-провайдерами и снижает нагрузку на его автомобиль.

Оборудование имеет автономный аккумулятор и оборудовано GPS антенной, поддерживается системой «ЭРА-Глонасс».



Поддерживает все современные интерфейсы



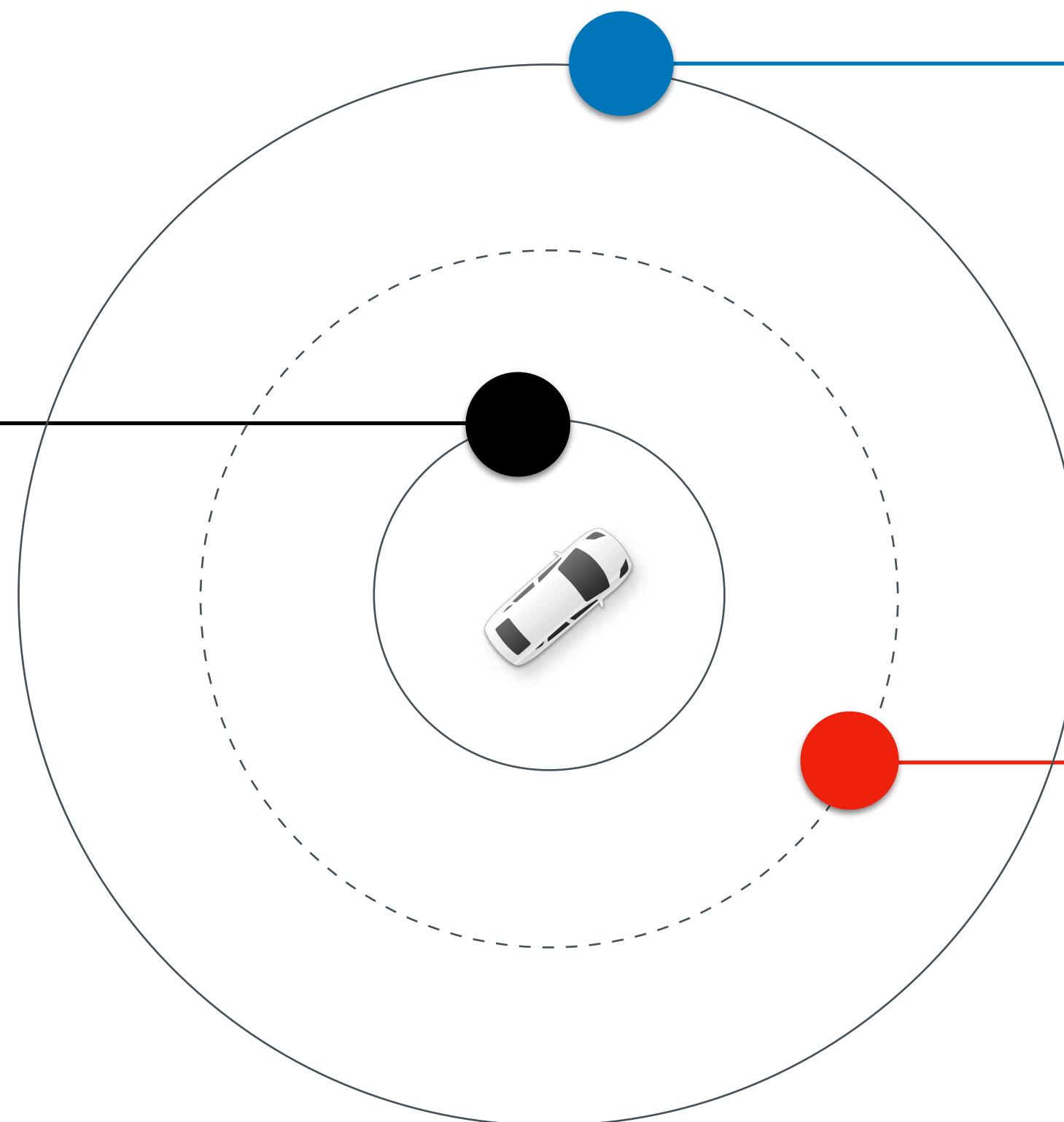
Российский продукт

Функции для пользователей

Возможность дооснащения системы

Корпоративный клиент

- Телеметрия
- Манера вождения
- Удаленная диагностика
- Детекция и анализ ДТП



Физический клиент

- Статистика
- Удаленное управление
- Автозапуск
- Защита от угона
- Умное страхование (UBI)

Сервисные функции

- Содействие на дороге
- Оперативно-дежурная служба
- Обновление системы «по воздуху»



Мобильное приложение

Визуализация информации
Управление OBD устройством



Поддержка клиентов

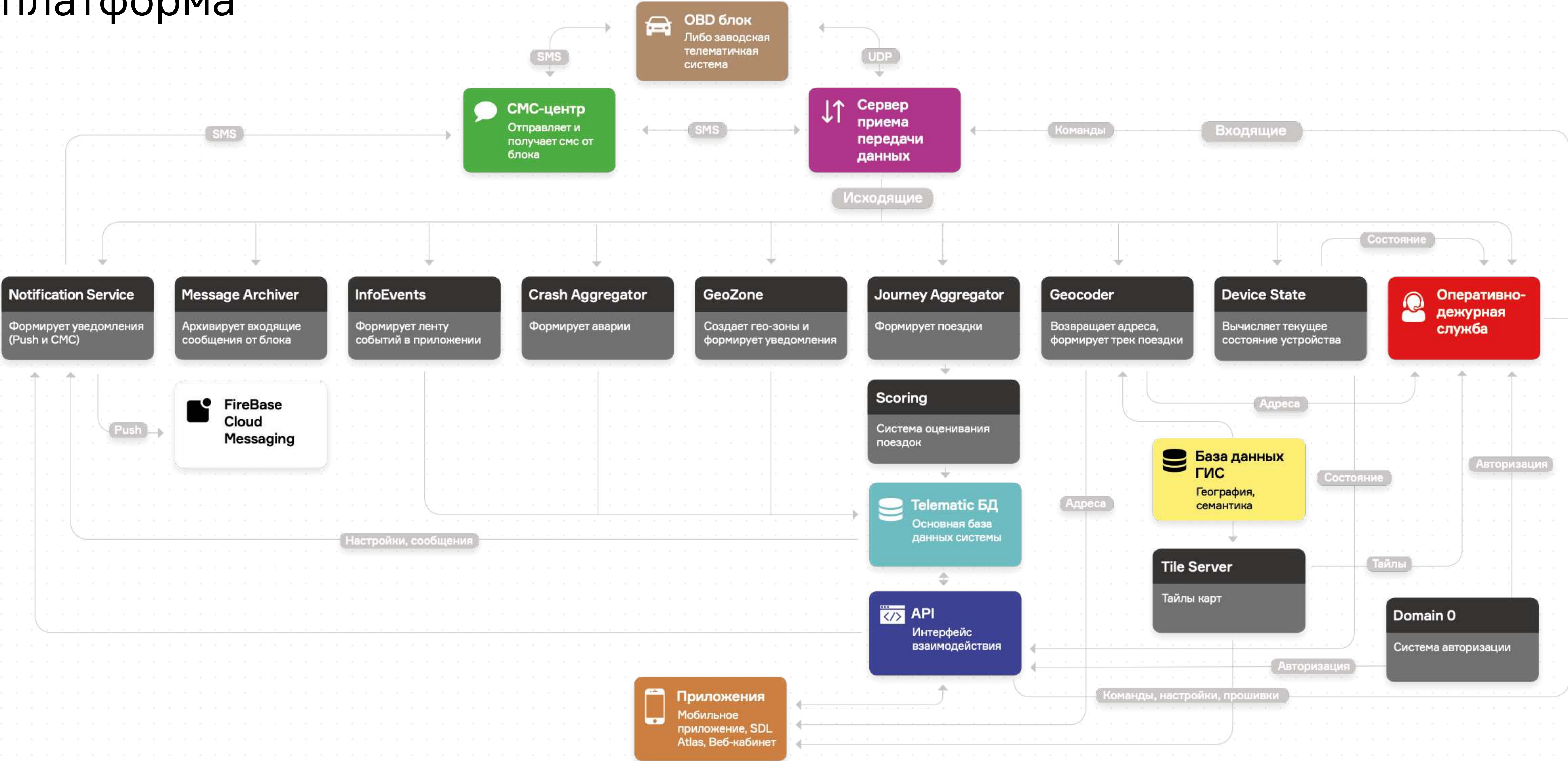
Круглосуточный колл-центр
Реагирование на тревожные сигналы



Облачная платформа
Smartdriving

Анализ, хранение и визуализация данных
B2B портал

Телематическая платформа

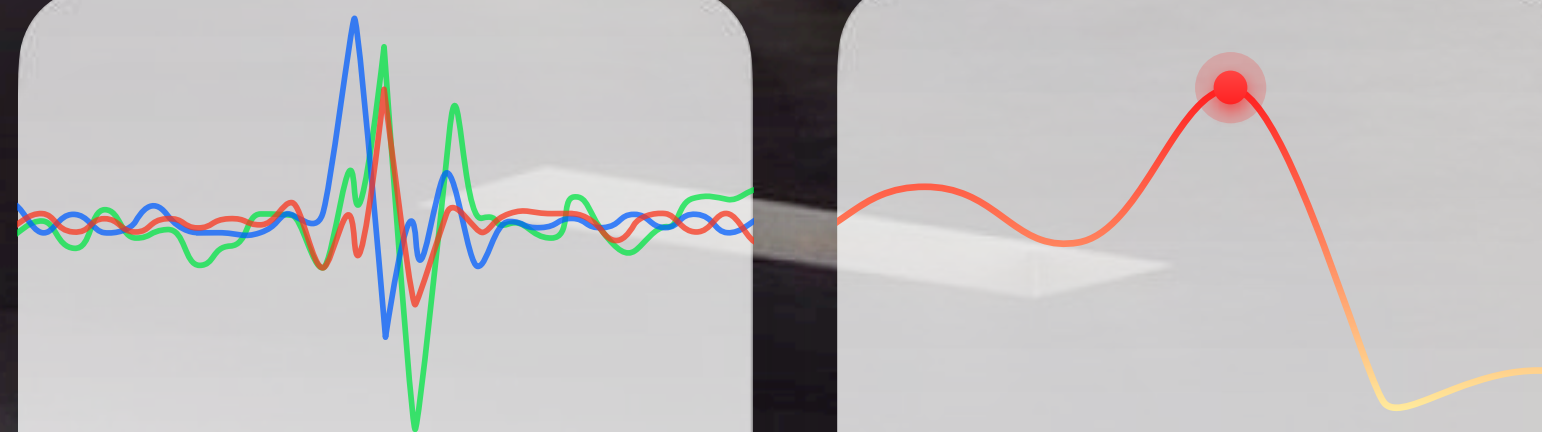




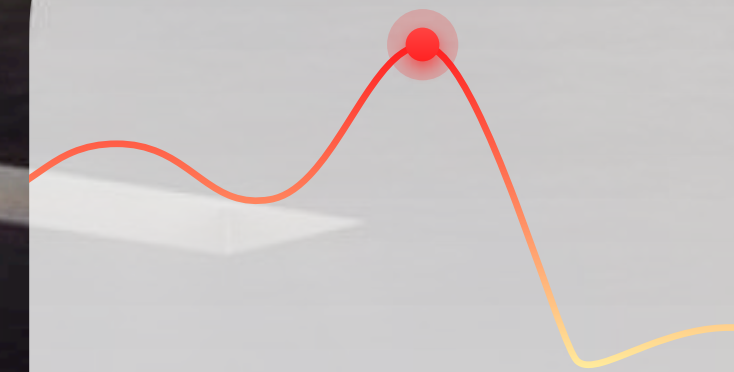
Профилерование клиентов персональные предложения с нужными товарами и услугами



Test Drive Bi оптимизирует использование автомобилей для тест-драйва



Crash Ai обнаруживает и анализирует столкновения и аварии



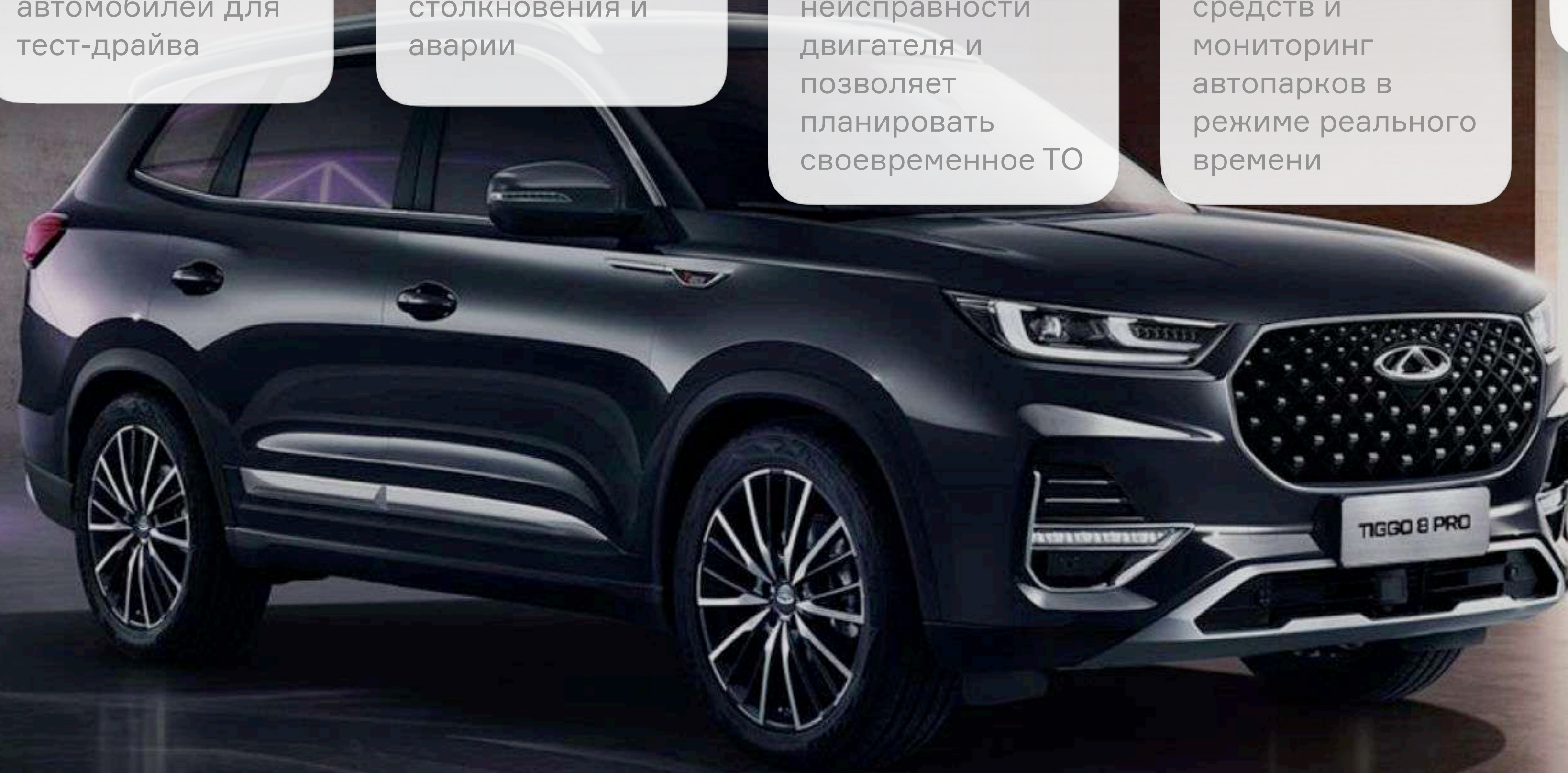
Дистанционная диагностика выявляет неисправности двигателя и позволяет планировать своевременное ТО



Контроль геозон для арендованных транспортных средств и мониторинг автопарков в режиме реального времени



Push and SMS эффективная маркетинговая коммуникация

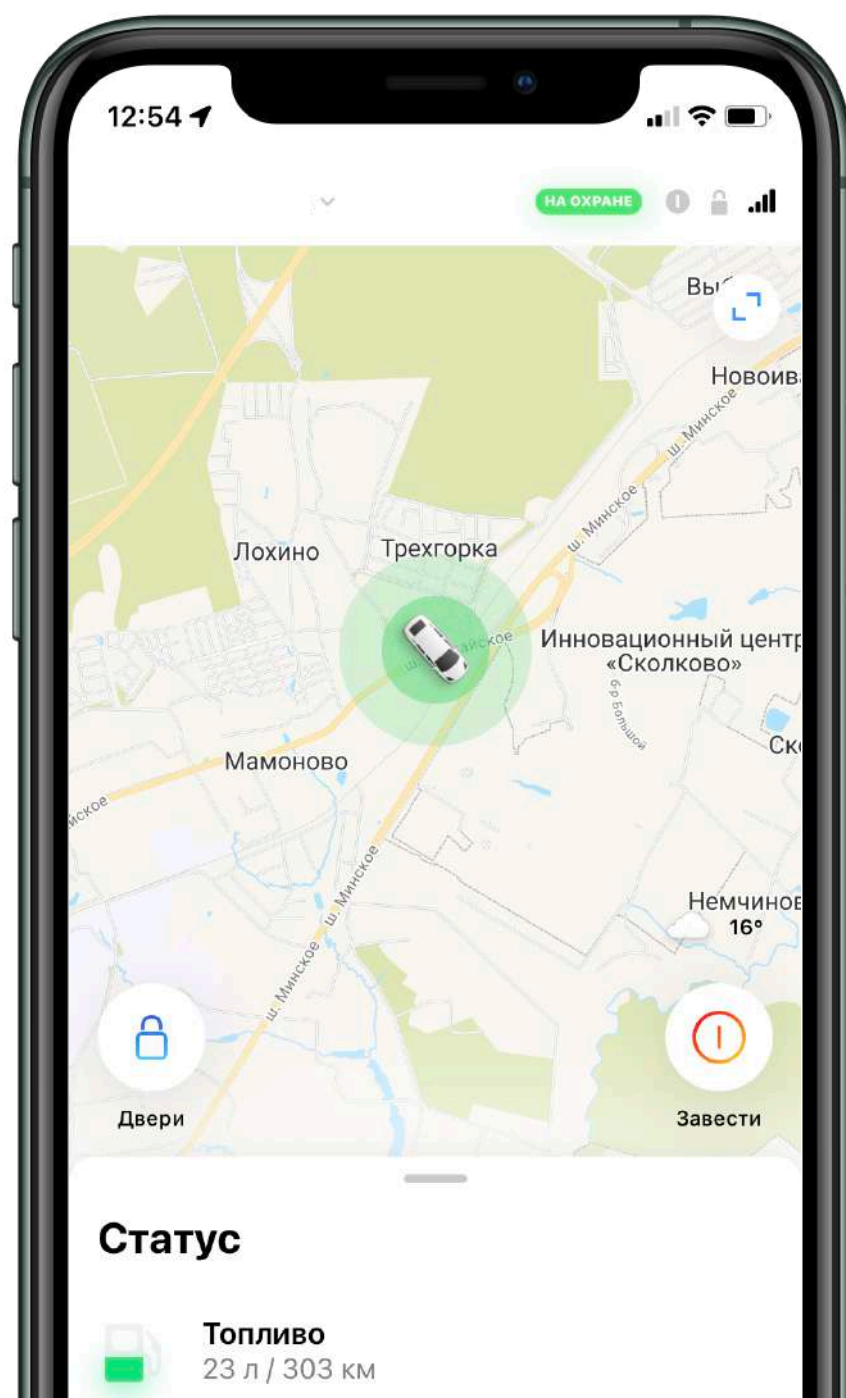


Функциональные возможности и сервисы

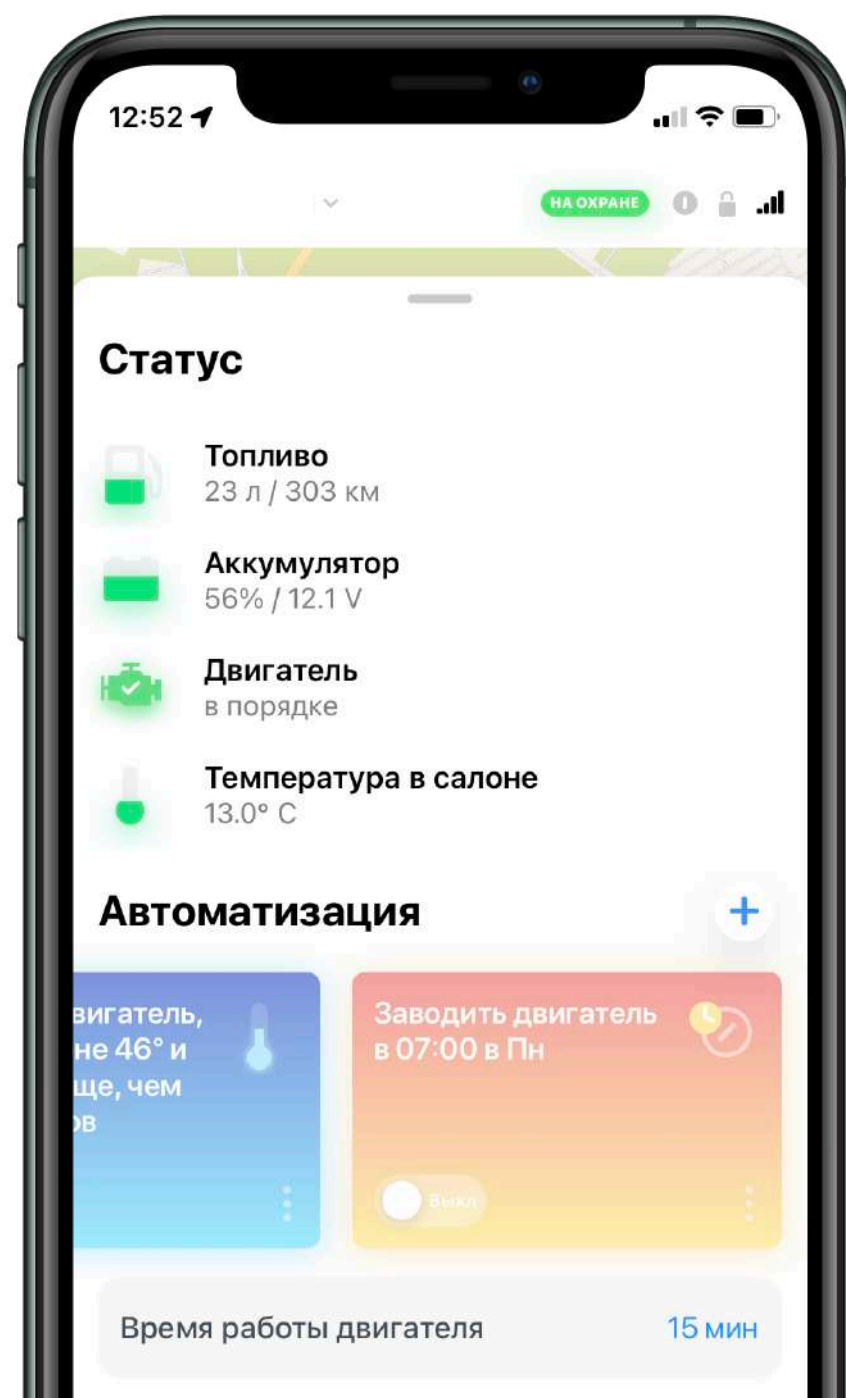
Элемент

Мобильное приложение

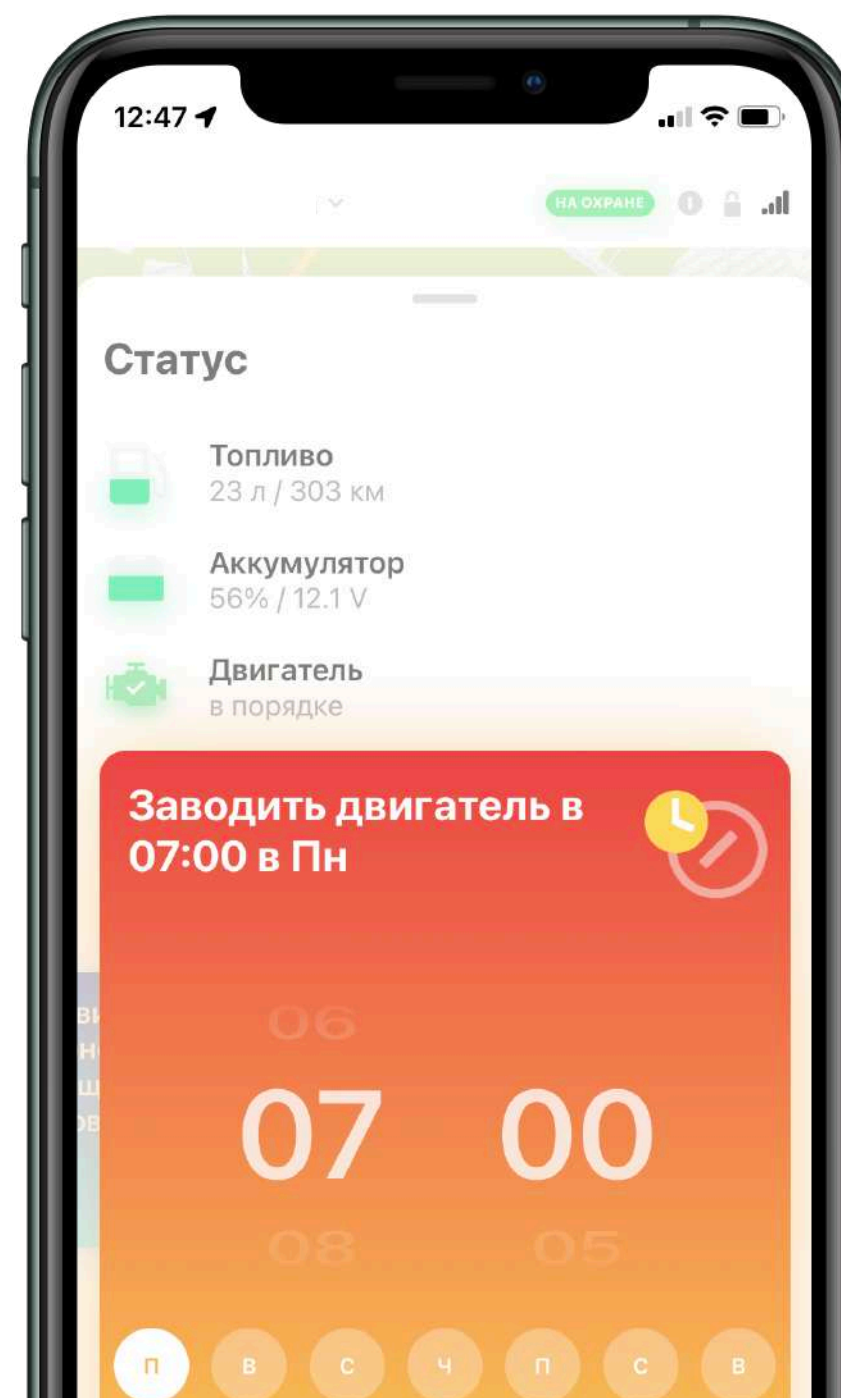
Скачать инструкцию для мобильного приложения



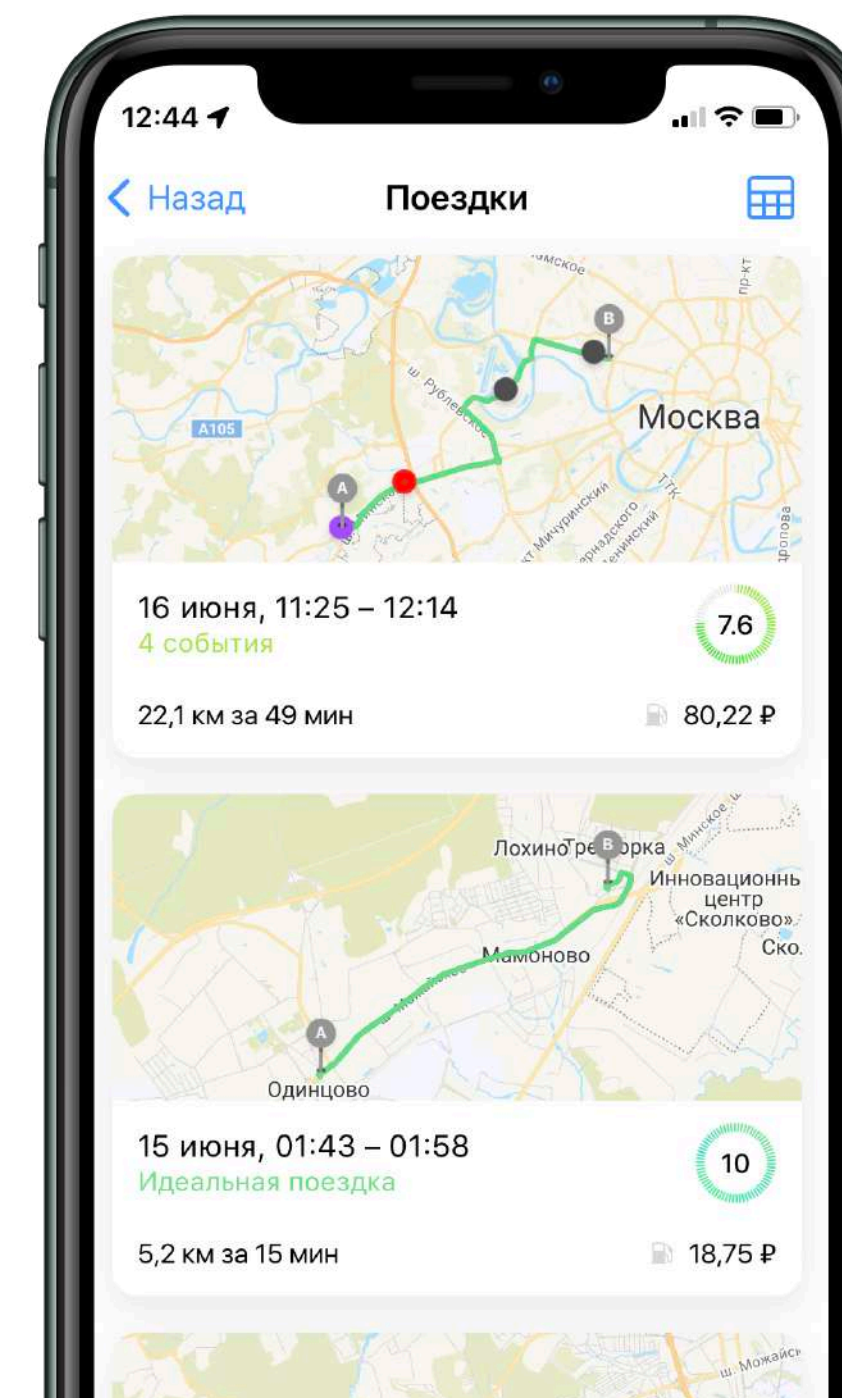
Отображение геолокации



Удаленный контроль и безопасность



Запуск двигателя по команде и расписанию



История поездок и уведомлений

- Многопользовательский доступ к транспортному средству
- Привязка к аккаунту неограниченного количества автомобилей

Решения для бизнеса

SDL Atlas

Скачать инструкцию для SDL Atlas

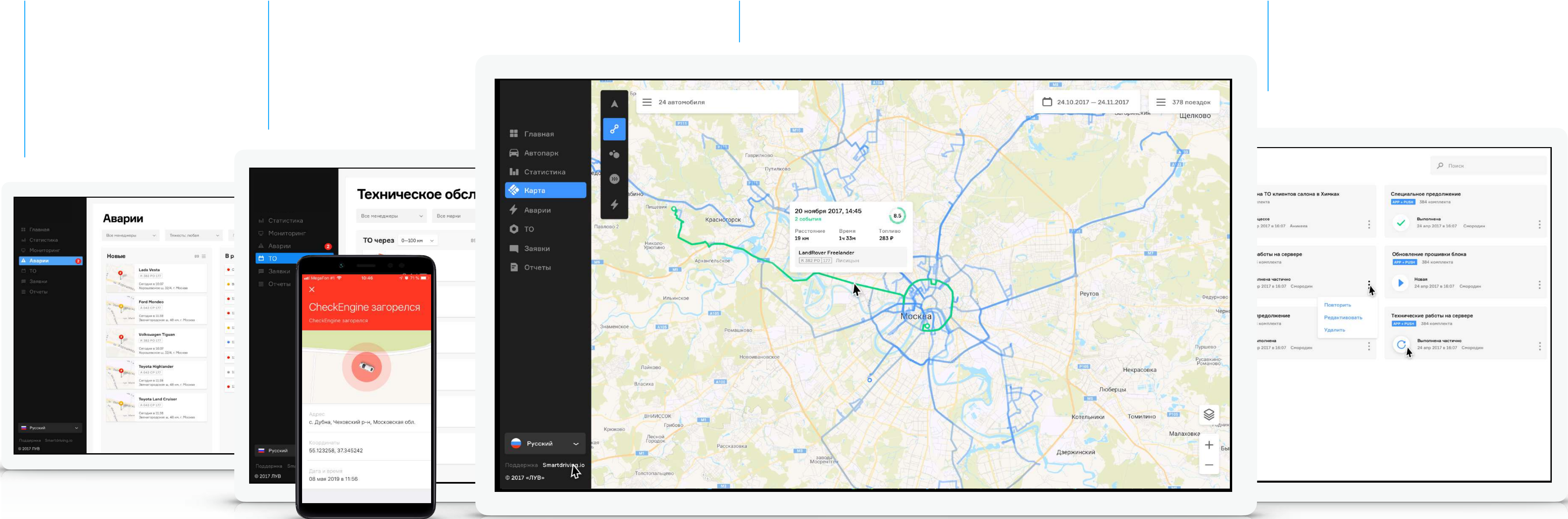


Уведомления при ДТП

Уведомления о приближающемся ТО, ошибках CHECK ENGINE

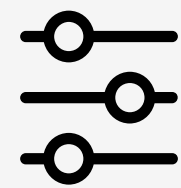
Весь парк на карте в реальном времени

Контроль и планирование коммуникации с водителями

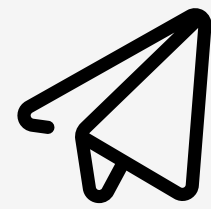


Формирование отчетов

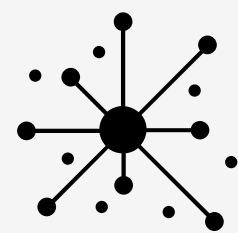
В удобном формате



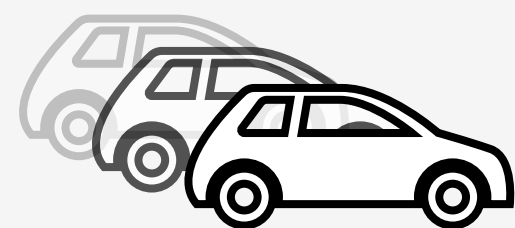
Персонализированные отчеты (любой набор данных, включая пробег, VIN, геозоны, диагностику автомобиля, аварии и т.д.)



Автоматическая рассылка отчетов по электронной почте



Big Data
Стабильная работа с большим объёмом данных



Power BI поможет визуализировать данные




Разработка аналитических моделей


Сбор, хранение и анализ данных

На основе анализа данных проверяем различные гипотезы и создаем математические модели, повышающие эффективность бизнеса.


Мы создали уникальную скоринговую модель, позволяющую дать количественную оценку характера использования автомобиля и стиля вождения.


Оценка страховых рисков используется страховыми компаниями для управления рисками по существующим и новым клиентам и для борьбы с мошенничеством.

 Водительский скоринг (SDL)

 Кредитная история

 Данные ГИБДД

 Данные сотовых операторов

 Страховая история

 **SDL Scoring**
Уникальная самообучающаяся модель. Обновляется в режиме онлайн

 **Общий балл**
87.2
+ 14.6

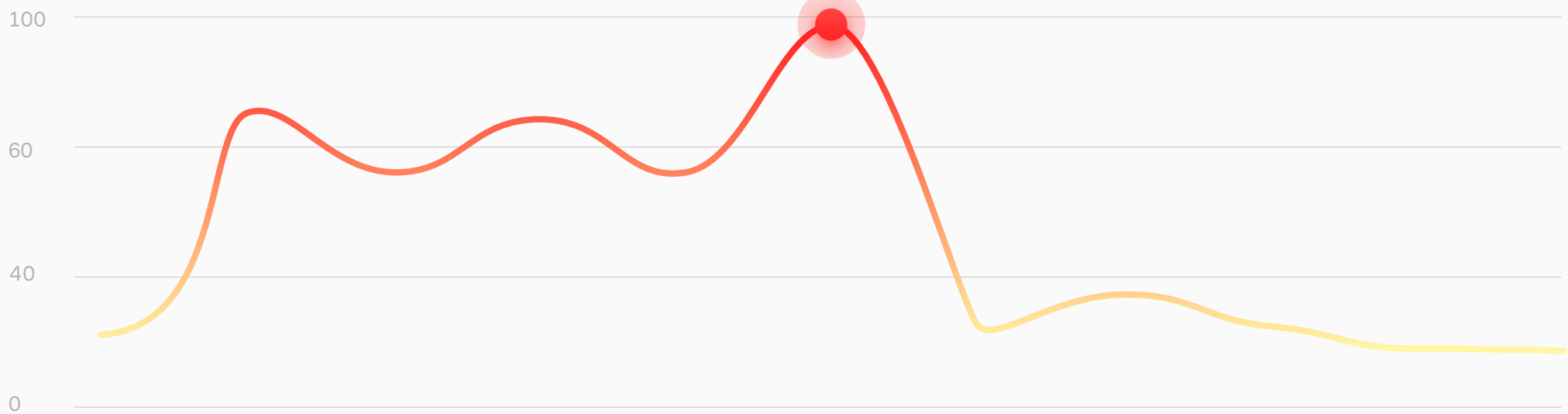
 **Автомобиль**
BMW X3 2018

35 000 р / год
Рекомендуемая стоимость каско

60 000 р / год
Среднерыночная стоимость каско

Анализ и реконструкция ДТП

Динамика скорости



Сила удара



Данные клиента

ФИО клиента	Иванов Иван
VIN	JTHKD5BH102054990
Марка и модель ТС	- - - -
Комплект/Тариф ЛУВ	Элемент
Номер комплекта ЛУВ	29
Дата подключения	19.12.2016

Данные страхования

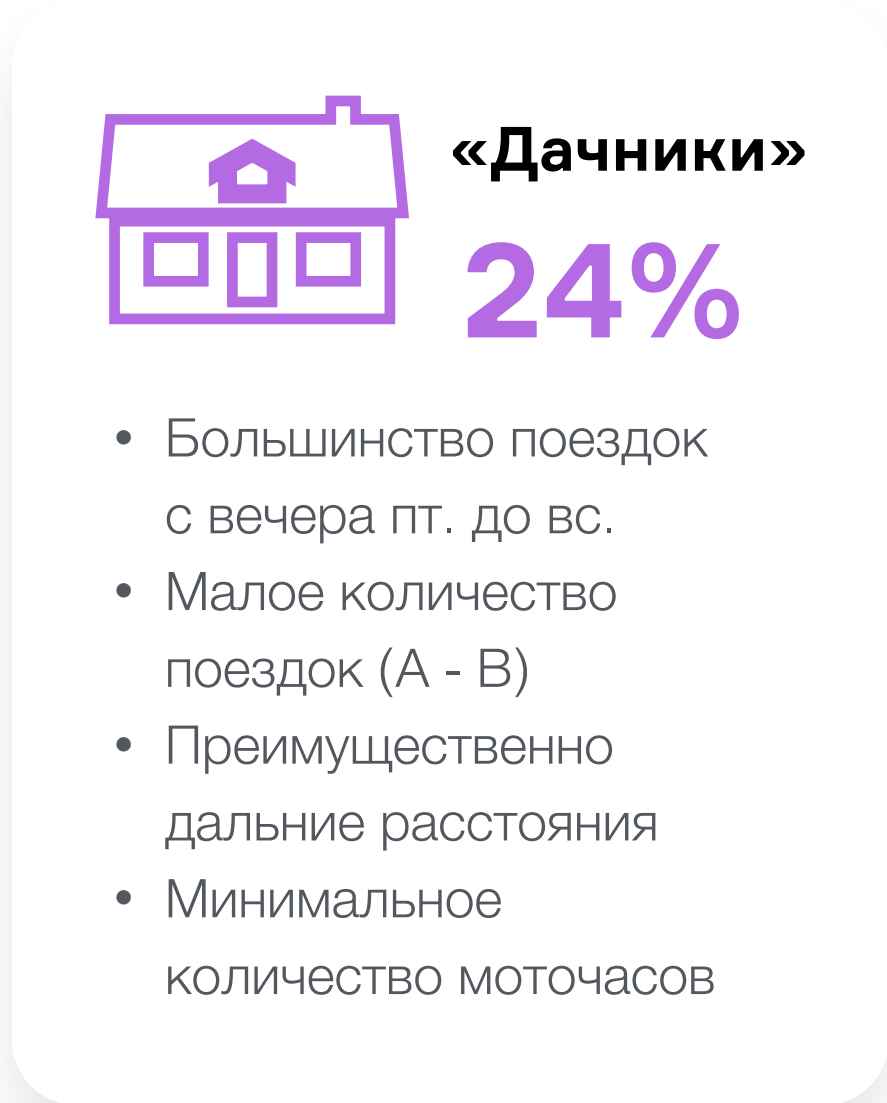
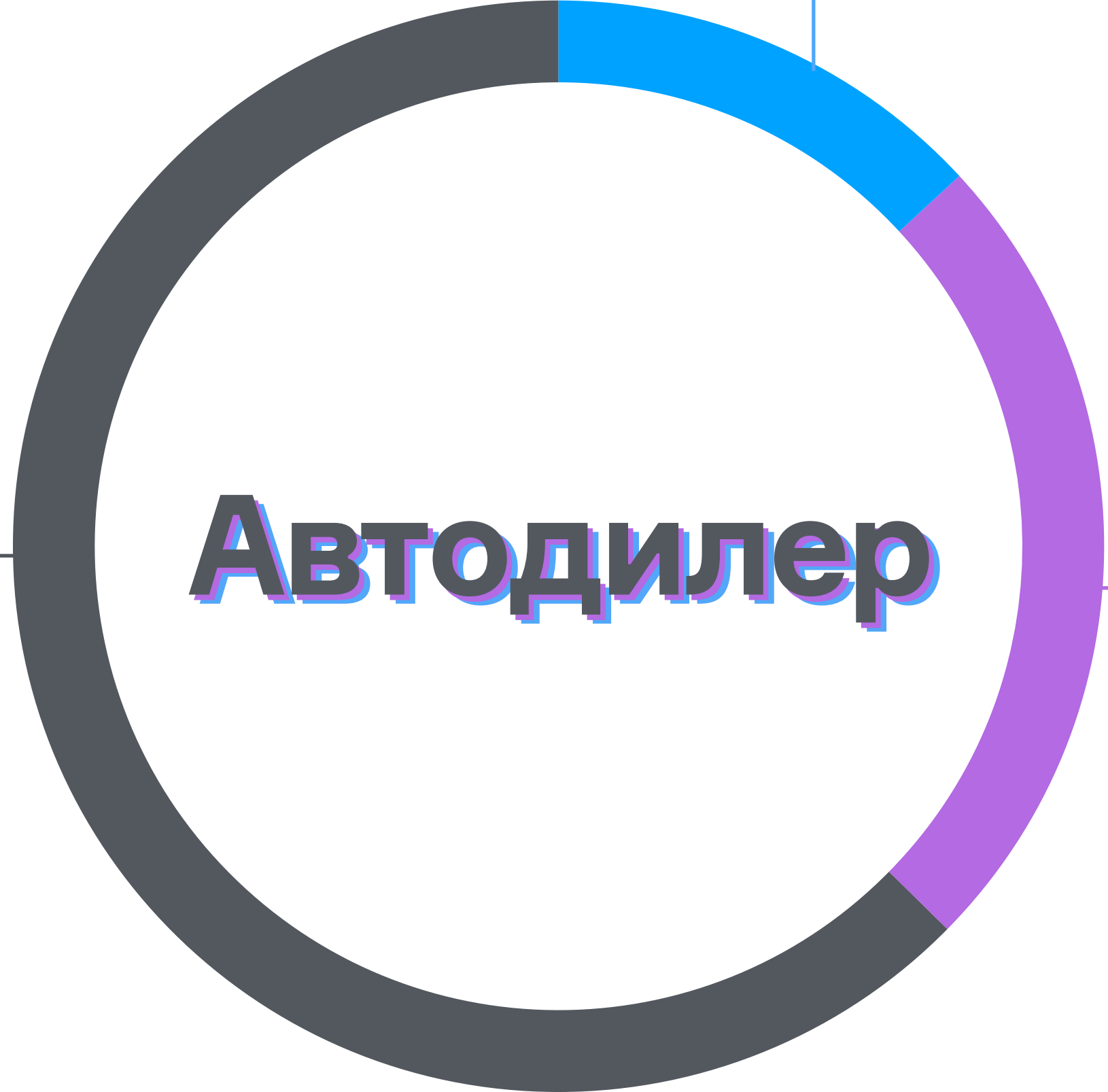
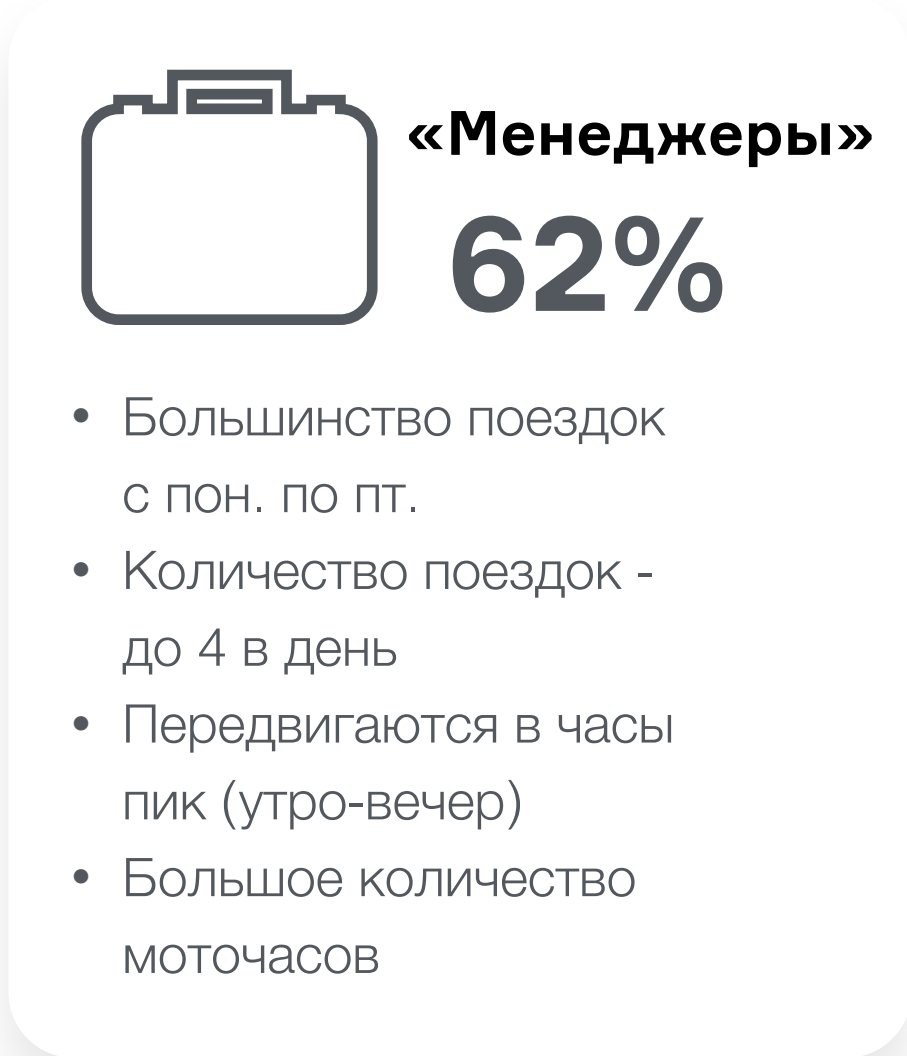
Страховая компания	XXXXX
Номер договора	XXXXX

Обстоятельства аварии

Температура	17 С°
Погодные условия	Облачно, небольшой дождь
Дата инцидента	04.09.2021
Время инцидента	19:56:15
Местоположение ТС	г. Москва, пер. Стрельбищенский, 29А
Скорость ТС в момент срабатывания акселерометра	0 км/час
Зажигание	включено
Работоспособность оборудования	Да, оборудование работоспособно, аномалий не выявлено за отчетный период
Эксплуатация ТС	Да, эксплуатировалось
Качество связи	14
Дата подготовки отчетных данных	25.09.2021

Информацию о ДТП в режиме онлайн получает автопроизводитель / дилер

Пример профилирования



Пример использования телематических данных
(сегментация клиентской базы)

Распределение клиентов по факту заезда к дилеру

Автосалон	0 заездов к своему дилеру	1 заезд к своему дилеру	2 заезда к своему дилеру	3 заезда к своему дилеру	4 заезда к своему дилеру	5 и более заездов к своему дилеру
0 заездов к другому дилеру	112	16	7	4	2	
1 заезд к другому дилеру	19	3	3	1		
2 заездов к другому дилеру	13				2	
3 заездов к другому дилеру	5			1		
4 заездов к другому дилеру	4		2			
5 и более заездов к другому дилеру	3		2			

Распределение клиентов по среднемесячному пробегу / мото часам

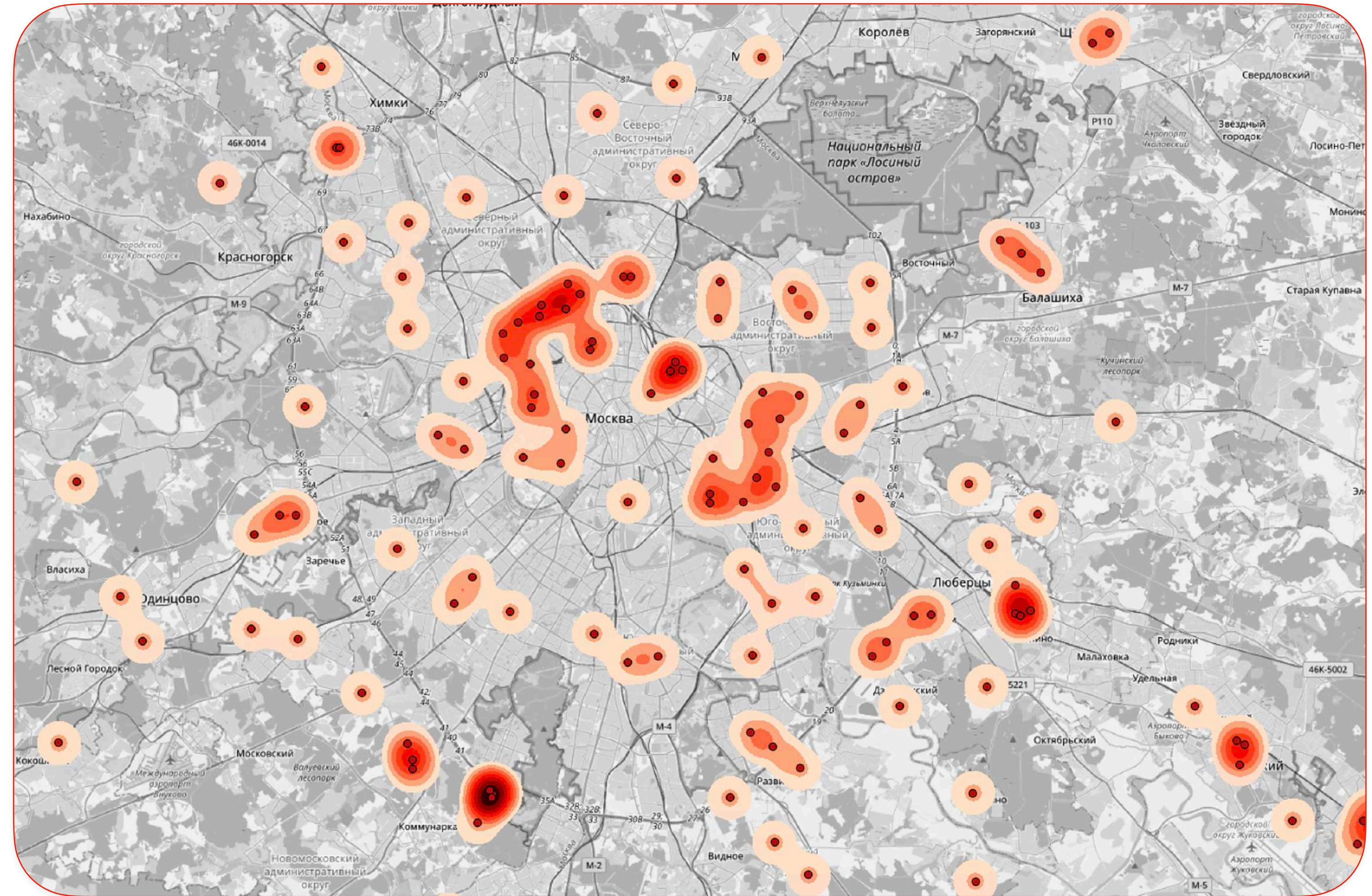
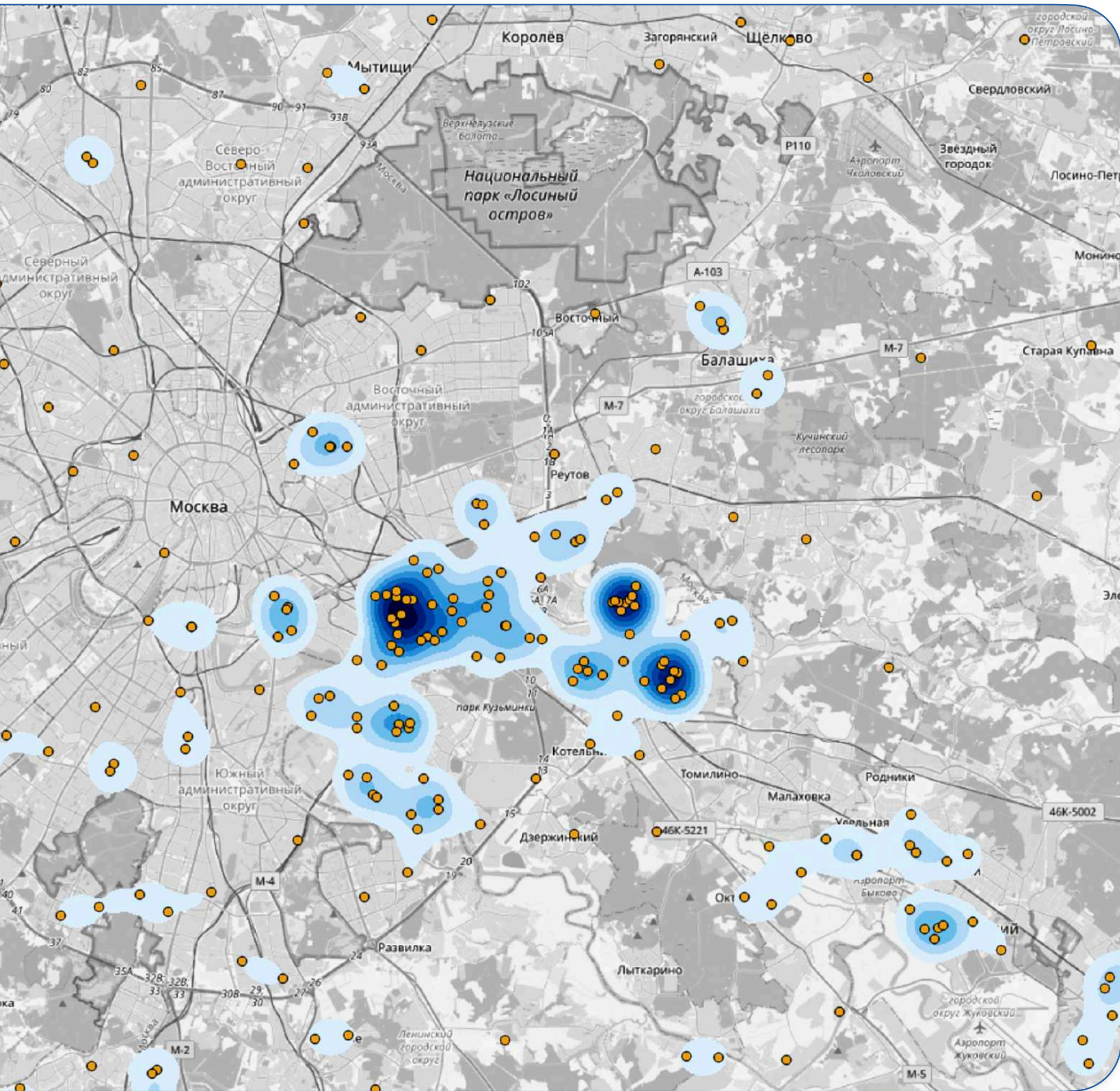
Автосалон	Менее 15 ч./мес.	15 - 20 ч./мес.	20 - 25 ч./мес.	25 - 30 ч./мес.	30 - 35 ч./мес.	35 - 40 ч./мес.	40 - 50 ч./мес.	50 - 60 ч./мес.	60 - 80 ч./мес.	Более 80 ч./мес.	Всего
Менее 500 км./мес.	6	7	2								15
500 - 750 км./мес.	1	5	7	3		2					18
750 - 1000 км./мес.			6	3	4	2					15
1000 - 1250 км./мес.			2	5	1	6	3	3	1		21
1250 - 1500 км./мес.				2	2	2	10	3	3	1	23
1500 - 2000 км./мес.					3	3	6	13	5		30
2000 - 2500 км./мес.							4	6	13	9	32
2500 - 3000 км./мес.						1	2	2	7	6	18
3000 - 4000 км./мес.								2	5	12	19
Более 4000 км./мес.									1	7	8
Всего	7	12	17	13	10	16	25	29	35	35	199



Приглашаем на плановое ТО на основе «пройденных» мото часов

Пример использования телематических данных

Тепловые карты Дом / Работа



Расчетный период: 1 января - 1 июля 2020

Страхование

Скидка по риску «Угон»

Ведущие страховые компании предоставляют максимальные скидки на каско по “риску Угон” для всей линейки противоугонных комплексов “Элемент”

ИНГОССТРАХ

Скидка
до 80%

АЛЬФА
СТРАХОВАНИЕ

Скидка
до 80%

СОГЛАСИЕ
страхование

Скидка
до 80%

ВСК
СТРАХОВОЙ ДОМ

Скидка
до 50%

РЕСО
ГАРАНТИЯ

Скидка
до 70%

РОСГОССТРАХ

Допуск к
страхованию
рисковых ТС

СОВКОМБАНК
СТРАХОВАНИЕ

Скидка
до 80%

Ренессанс[®]
страхование

Скидка
до 50%

СОГАЗ

Скидка
до 50%

Страховая Акционерная Компания
ЭНЕРГОГАРАНТ

Скидка
до 50%

МАКС
СТРАХОВАЯ ГРУППА

Скидка
до 50%

ERGO

Скидка
до 50%

ИНТЕРИ
страховая компания

Скидка
до 50%

СМП
СТРАХОВАНИЕ

Скидка
до 80%

Страхование

Скидка на весь полис каско

Ведущие страховые компании предоставляют максимальные скидки на весь полис каско по программам умного страхования



Скидка
до 10%



Скидка
до 10%



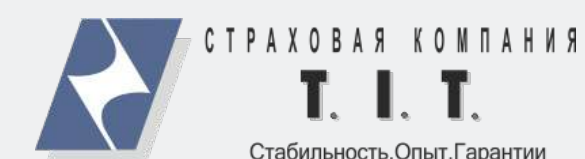
Скидка
10%

ИНГОССТРАХ

Скидка
до 30%

РОСГОССТРАХ

Скидка
до 50%



Скидка
до 10%





В Лаборатории Умного Вождения мы объединяем технологии, данные и автомобили в единую экосистему. Наши решения приносят пользу водителям, автопроизводителям, страховым компаниям, автодилерам и автопаркам.

В основе нашей платформы лежат собственные: картография, программное обеспечение и устройство. Такой подход позволяет не зависеть от внешних факторов и быть максимально гибкими по отношению к нашим клиентам и партнерам.

Наши продукты представлены во всех Федеральных округах РФ и проводятся тестирования за рубежом.

Лаборатория Умного Вождения

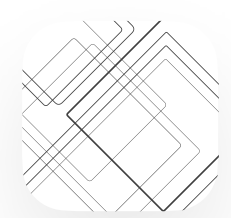
Основание компании



Разработка телематической платформы

2015

Создание собственной картографии



Запуск собственного производства

2016

Внедрение уникальной системы страхового скоринга



Система «Элемент»
Выход на рынок

Начало сотрудничества с ведущими с страховыми и лизинговыми компаниями



Разработка устройства «ЭРА-Элемент» с коммерческим профилем

2017

Старт продаж системы «Элемент» в ведущих автосалонах РФ



Запуск системы Lifan Connect



Запуск системы LADA Connect

2018

Сотрудничество с лизинговой компанией CARCADE



Телематическая платформа + Устройство Alcolock



2019



BMW Motorrad: Easy2Ride старт проекта



Подписание меморандума о создании единой базы авто данных



Сотрудничество с ПК «Балтика»

2020

Сотрудничество с лизинговой компанией **europplan**



ЛУВ является технологическим партнером крупнейшего ралли-рейда в Америке Sertões

2021



MINI: Easy2Drive старт проекта



Первые установки системы LADA Connect

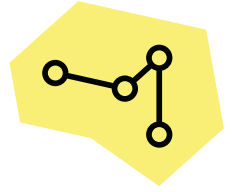
2022



Разработка программного обеспечения для организации мототуров BMW



ЛУВ вступила в Ассоциацию европейского бизнеса



ЛАБОРАТОРИЯ
УМНОГО
ВОЖДЕНИЯ



CHERY

Спасибо за внимание!

123290, Россия, Москва,
1-й Магистральный тупик, 5А
+7 (495) 150-40-47

smartdriving.io