

ОКТАБРЬ 2016

# ТЕЛЕМАТИЧЕСКОЕ РЕШЕНИЕ BE *in*SURE

ИННОВАЦИОННЫЙ  
ИМПУЛЬС ДЛЯ РАЗВИТИЯ  
СФЕРЫ АВТОСТРАХОВАНИЯ







О КОМПАНИИ  
BENISH GPS





## Компания Benish GPS

Входит в холдинг BENISH GROUP, который ведет деятельность в 15 странах мира

## Квалифицированный персонал

с опытом внедрения масштабных и комплексных проектов для государственных структур и коммерческих предприятий

## Индивидуальный подход

к каждому клиенту – разработка и внедрение инновационных решений

## Высокое качество оборудования

производства Европейского Союза и Израиля

Швейцария  
Нидерланды  
Израиль  
Мальта  
Молдова  
Украина  
Азербайджан  
Грузия

Беларусь  
Россия  
Казахстан  
Бразилия  
Аргентина  
Уругвай  
Зимбабве



# ПРЕИМУЩЕСТВА

BENISH GPS

BE inSURE

ОКТАБРЬ 2016

4



## ИННОВАЦИОННЫЕ РЕШЕНИЯ

направленные на эффективное использование средств и ресурсов



## ФИНАНСОВАЯ СТАБИЛЬНОСТЬ

компании для реализации сложных проектов, требующих значительных инвестиций



## УСПЕШНЫЙ ОПЫТ

внедрения проектов по всему миру



## СЕРТИФИЦИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

согласно международному законодательству, отвечающее высочайшим стандартам качества



## КРУГЛОСУТОЧНАЯ ПОДДЕРЖКА

и сопровождение клиентов на всей территории





BENISH GPS

СРЕДИ НАШИХ КЛИЕНТОВ



# АВТОМОБИЛИ ЧАСТНЫХ КЛИЕНТОВ





Страховая телематика

# МИРОВОЙ ОПЫТ





# СТРАХОВАЯ ТЕЛЕМАТИКА

1

Традиционный вид автострахования не учитывает стиль вождения автомобиля, что не позволяет объективно оценить риск использования каждого конкретного транспортного средства, а соответственно нет возможности предоставить оптимальную стоимость КАСКО для конкретного клиента

2

Телематические решения, основанные на регистрации стиля вождения (UBI), позволяют страховым компаниям создавать новые продукты на рынке автострахования

3

Исходя из стиля вождения автомобиля, клиенты получают обоснованную скидку на КАСКО, происходит уменьшение риска ДТП за счет формирования культуры аккуратного вождения







## ПЕРВОЕ ВНЕДРЕНИЕ ТЕЛЕМАТИКИ В 1998 ГОДУ

- Сбор данных регулируется актом Data Protection Act
- С 1 сентября 2014 года начата установка «черного ящика» на новые автомобили
- В 2015 году начато внедрение системы Event Data Recorder на всех автомобилях
- Более 50% страховых компаний предлагают телематические решения





## ПРОЕКТ CONTRAN 245



- С 1 января 2016 начата установка телематического оборудования на все автомобили
- Правительственная программа по предотвращению угонов автомобилей и снижению смертности в ДТП
- Снижение средней стоимости полиса автострахования, а также снижение рисков угона за счет использования телематического оборудования
- Внедрение телематических решений для страховых компаний, основанных на стиле вождения автомобиля



## СИСТЕМА eCALL

- С июня 2012 года действует закон Марио Монти (Италия) об установке «черного ящика» на новые автомобили
- Нормы по защите персональных данных - General Data Protection
- Данные телематического оборудования используются в судах Италии и Великобритании
- Внедрение страховой телематики (UBI) для борьбы с мошенничеством в автостраховании, предотвращения угонов и агрессивного вождения





1

За последние несколько лет количество заключенных договоров КАСКО с физическими лицами сократилось:

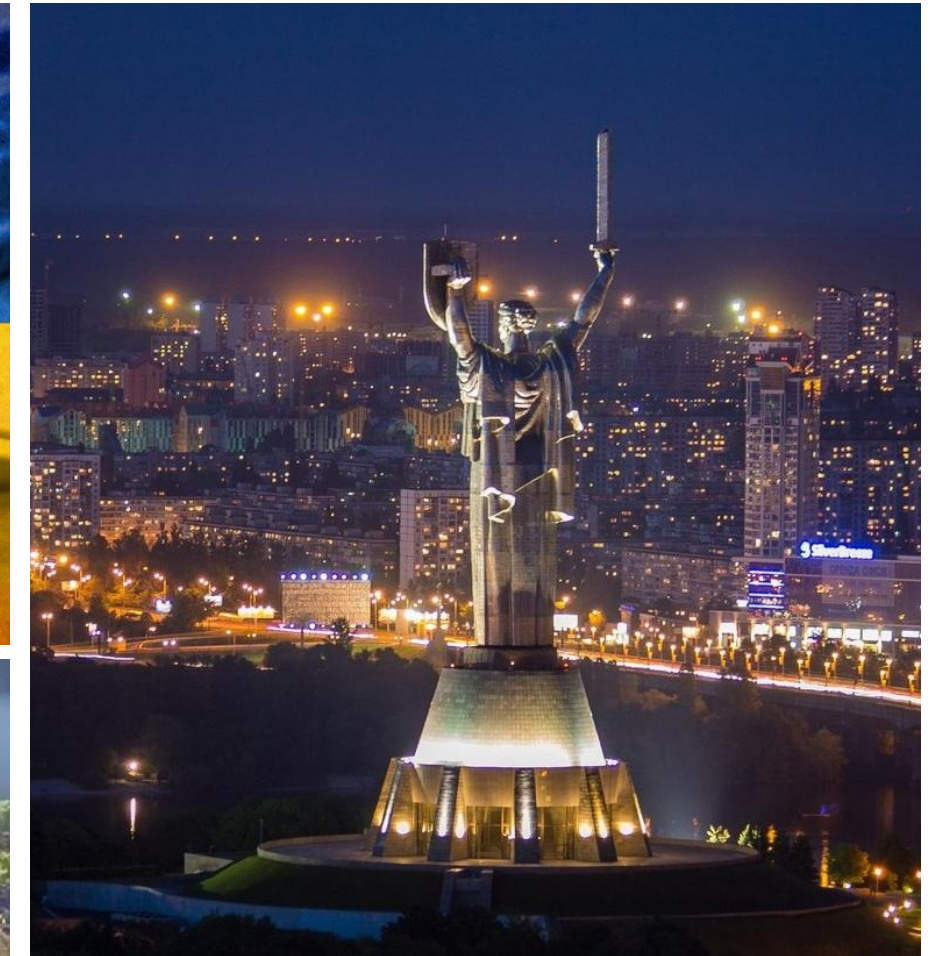
в первом полугодии 2015 года - более чем на 35% по сравнению с аналогичным периодом 2014 года

2

Факторы снижения объемов страхования:

- сокращение программ кредитования на покупку автомобилей
- уменьшение покупательской способности
- значительное повышение курса валют
- обвал рынка автомобильных продаж

**НЕОБХОДИМОСТЬ СОЗДАНИЯ  
НОВЫХ ПРОДУКТОВ АВТОСТРАХОВАНИЯ  
С ЦЕЛЮ ПРИВЛЕЧЕНИЯ И  
УДЕРЖАНИЯ КЛИЕНТОВ**





Телематическое решение для  
страховых компаний

# BE inSURE

инновационный импульс  
для развития бизнеса  
в сфере автострахования





# ПРЕИМУЩЕСТВА BE INSURE

ДЛЯ СТРАХОВОЙ КОМПАНИИ

Возможность создания новых продуктов, основанных на принципах страховой телематики PAY AS YOU DRIVE и PAY HOW YOU DRIVE  
ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ УЧЁТ рисков по каждому застрахованному автомобилю, с целью разработки тарифных планов персонально для каждого клиента



- Повышение вероятности определения мошенничества и исключение ложного информирования о ДТП
- Сокращение необоснованных выплат страхового возмещения за счет более аккуратного вождения автомобиля клиентом
- Создание и расширение программ лояльности за счет обоснованного снижения суммы страховой премии
- Создание дополнительного канала коммуникации с клиентом через мобильное приложение







## ЛИЧНЫЙ КОНТРОЛЬ НАД СТОИМОСТЬЮ СТРАХОВКИ


- Прозрачность ценообразования по КАСКО и бонусы за бережный стиль вождения
- Снижение аварийности по ДТП за счет повышения культуры вождения

- Возможность мгновенной передачи информации о ДТП, в том числе в рамках Европротокола
- Внедрение дополнительных сервисов для клиентов, например таких как немедленное информирование страхового агента о наступлении страхового случая





- Протестировано на сотнях моделях автомобилей мировых производителей
- Нет GPS, GSM модулей, регистрирующих и передающих данные о местонахождении автомобиля
- Самостоятельная установка и настройка оборудования и программного обеспечения клиентом
- Использование устойчивых к взлому методов шифрования передачи данных (RSA-1024, AES-256)
- Работа оборудования в режиме «черного ящика» с целью записи и последующего воссоздания ДТП

-  Соответствует европейскому законодательству по защите персональных данных и рекомендациям Европейского Союза
-  Сертифицировано в German DEKRA Organization
-  Сертификация КВА ECE-R10 (e-mark ) – рекомендация на использование в автомобиле
-  Определение факта аварий основано на данных US National Highway Traffic Safety Administration

РЕШЕНИЕ, УВАЖАЮЩЕЕ  
КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТЬ  
КАЖДОГО КЛИЕНТА







## УНИКАЛЬНАЯ СКОРИНГОВАЯ МОДЕЛЬ, ОСНОВАННАЯ НА ТЕХНОЛОГИИ OPTIDRIVE 360®:

- предоставление дополнительной информации к скоринговой модели для создания новых тарифных планов
- более 10 лет разработок и изучения стиля вождения автомобилей
- апробация алгоритмов на основе более 100 миллионов ежедневно пройденных километров
- постоянная оптимизация алгоритма скоринговой модели
- возможность корректировки весовых коэффициентов скоринговой модели по индивидуальному запросу страховой компании

## ПРИВЛЕЧЕНИЕ МЕЖДУНАРОДНЫХ ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ **ДЛЯ РАЗРАБОТКИ РЕШЕНИЯ** И СКОРИНГОВОЙ МОДЕЛИ



# ПРИНЦИП РАБОТЫ

BE inSURE

BE inSURE

ОКТАБРЬ 2016

17







## ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ АВТОМОБИЛЯ

Устанавливается в автомобиль для сбора информации о стиле вождения и статистике использования



## МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ

Устанавливается на клиентский смартфон с ОС Android или iOS для визуализации и передачи данных для обработки



## ПЛАТФОРМА ОБРАБОТКИ ДАННЫХ

Сбор статистической информации и расчёт аналитики



## АНАЛИТИКА ДЛЯ СТРАХОВОЙ КОМПАНИИ

Просмотр аналитической информации



# ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ АВТОМОБИЛЯ

## ЛЕГКАЯ УСТАНОВКА

- Компактный размер устройства: 25x48x28мм
- Низкое энергопотребление: 25 мА в активном режиме, 1 мА в режиме энергосбережения
- Подключение оборудования к смартфону через зашифрованный канал, по средствам Bluetooth
- Запись данных внутри устройства до 60 дней
- Запись данных о ДТП с 3D акселерометра
- Поддержка стандартов ISO 9141-2, ISO 14230, ISO 15765-4
- Контроль уровня заряда аккумуляторной батареи автомобиля
- Возможность обновления программного обеспечения через Bluetooth посредством мобильного телефона

Совместимость с автомобилями EOBD и OBD II:

бензиновые автомобили с 2000 года, дизельные автомобили с 2004 года

Отсутствие модулей GPS и GSM для определения местоположения и передачи данных в онлайн режиме





# МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ

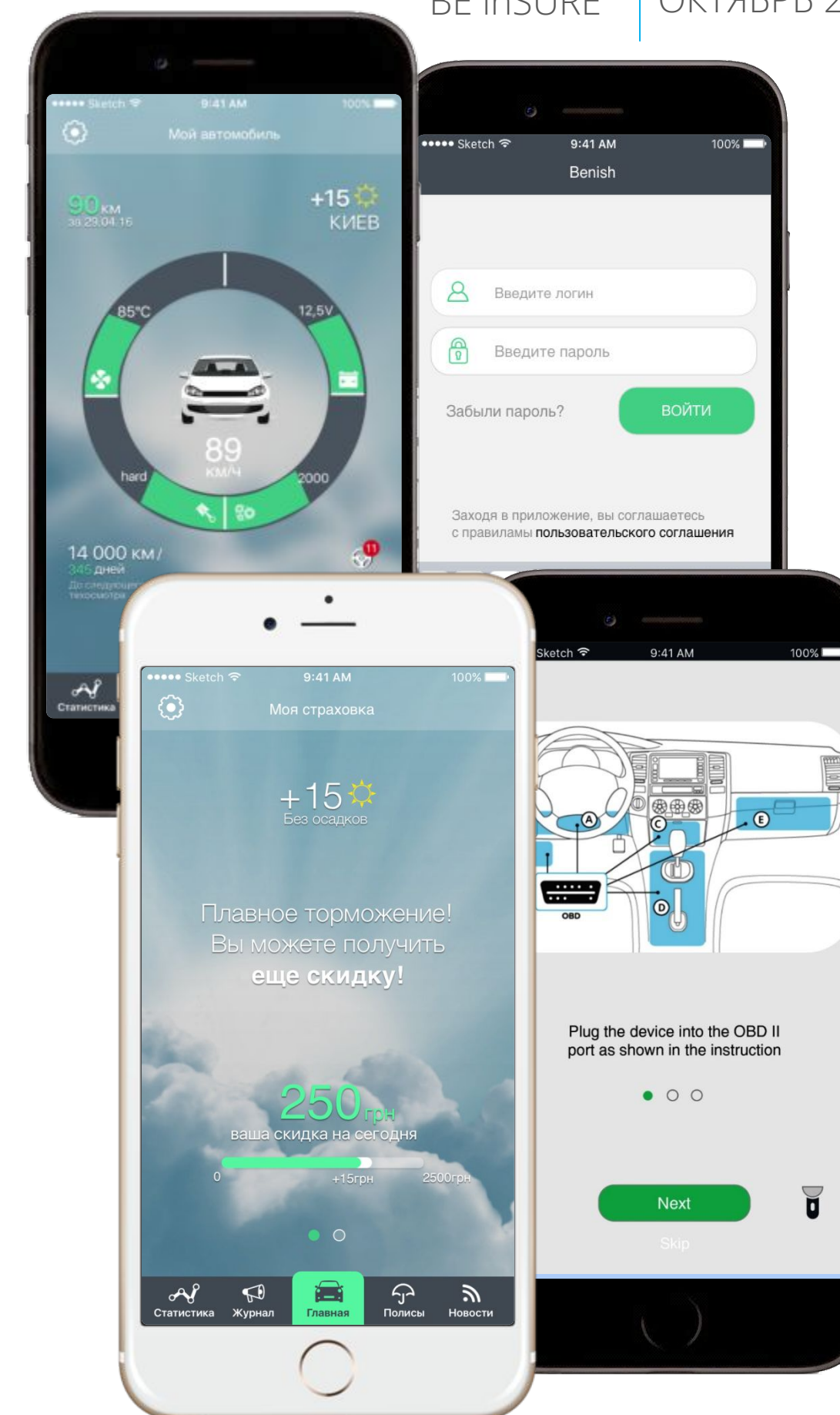
ИНТУИТИВНО ПОНЯТНЫЙ ИНТЕРФЕЙС

- Подключение смартфона к оборудованию для автомобиля через Bluetooth
- Подробный просмотр статистики стиля вождения
- Интуитивно понятный гид по первой установке
- Подсказки расположения разъема для установки устройства
- Расчет скидки в денежном эквиваленте
- Советы водителю для улучшения стиля вождения и дальнейшего увеличения скидки
- Просмотр статистики баллов и денежного эквивалента скидки по всем критериям оценки стиля вождения
- Передача статистической информации в страховую компанию для дальнейшей аналитики

Работа приложения на смартфонах с операционными системами iOS и Android

Два главных экрана:

МОЯ СТРАХОВКА и МОЙ АВТОМОБИЛЬ



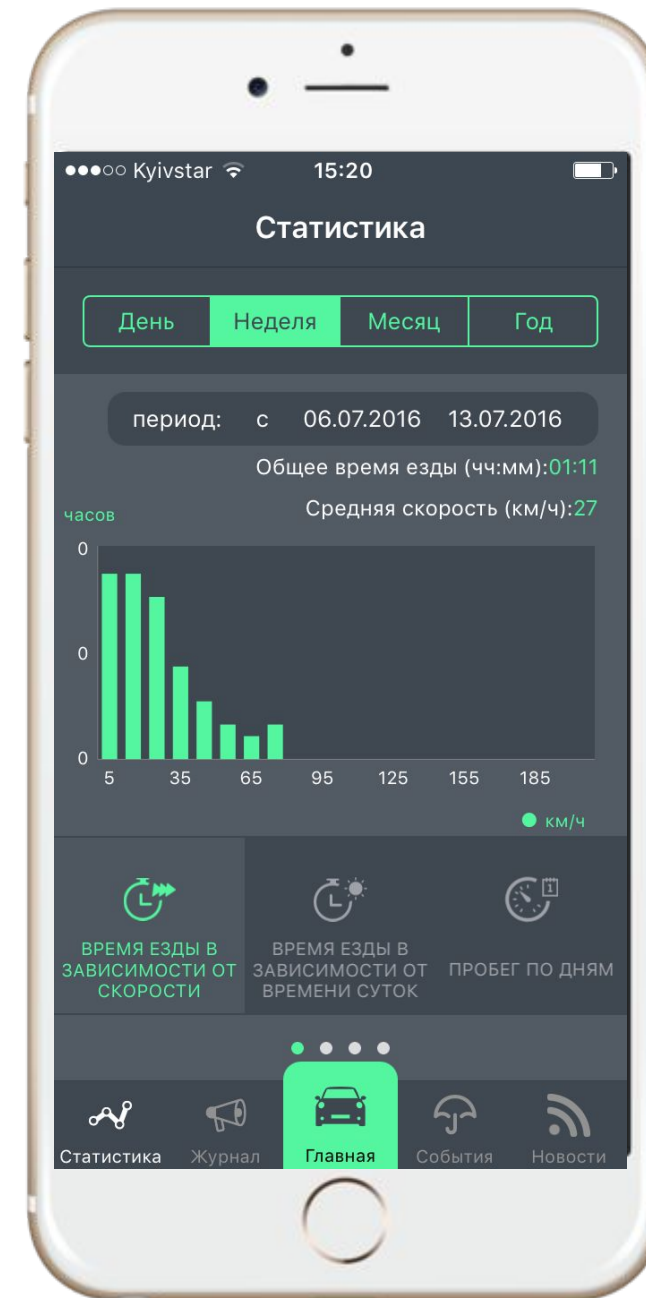


# МОЯ СТРАХОВКА

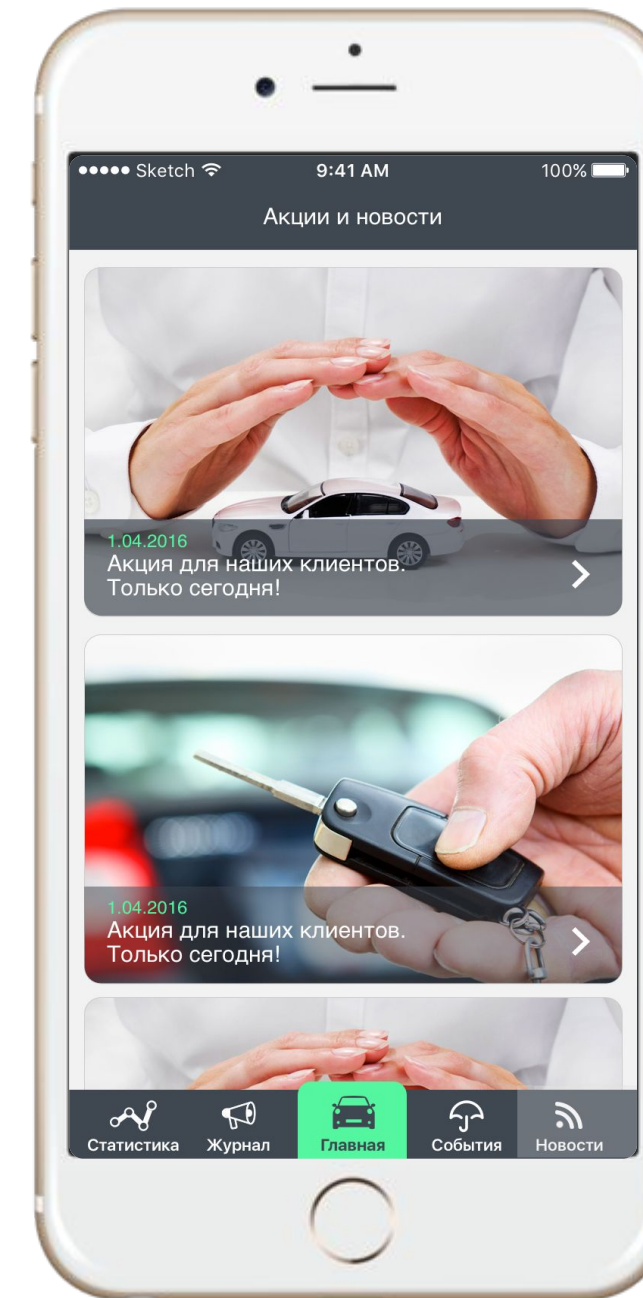
ФУНКЦИЯ МОБИЛЬНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ



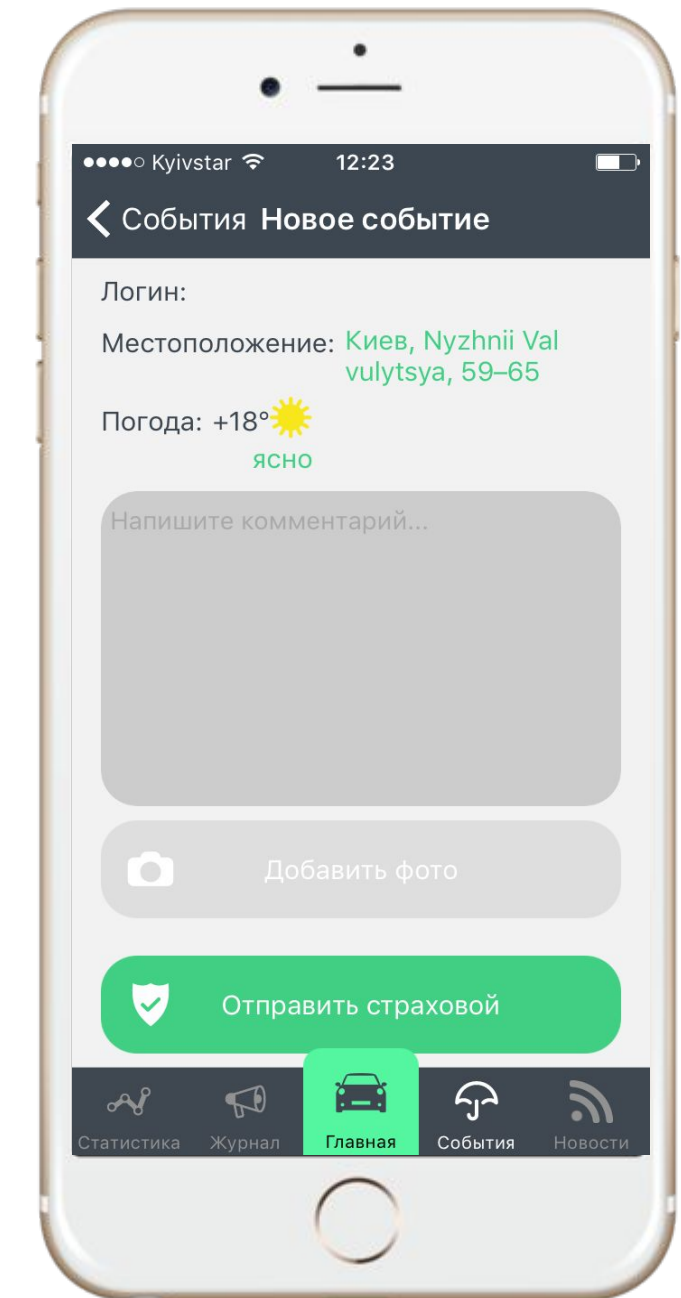
Просчет скидки в деньгах, баллы по нескольким критериям оценки



Подробная визуализация статистики вождения



Новостная лента, как дополнительный канал коммуникации с клиентами



Возможность передать информацию о ДТП в онлайн режиме



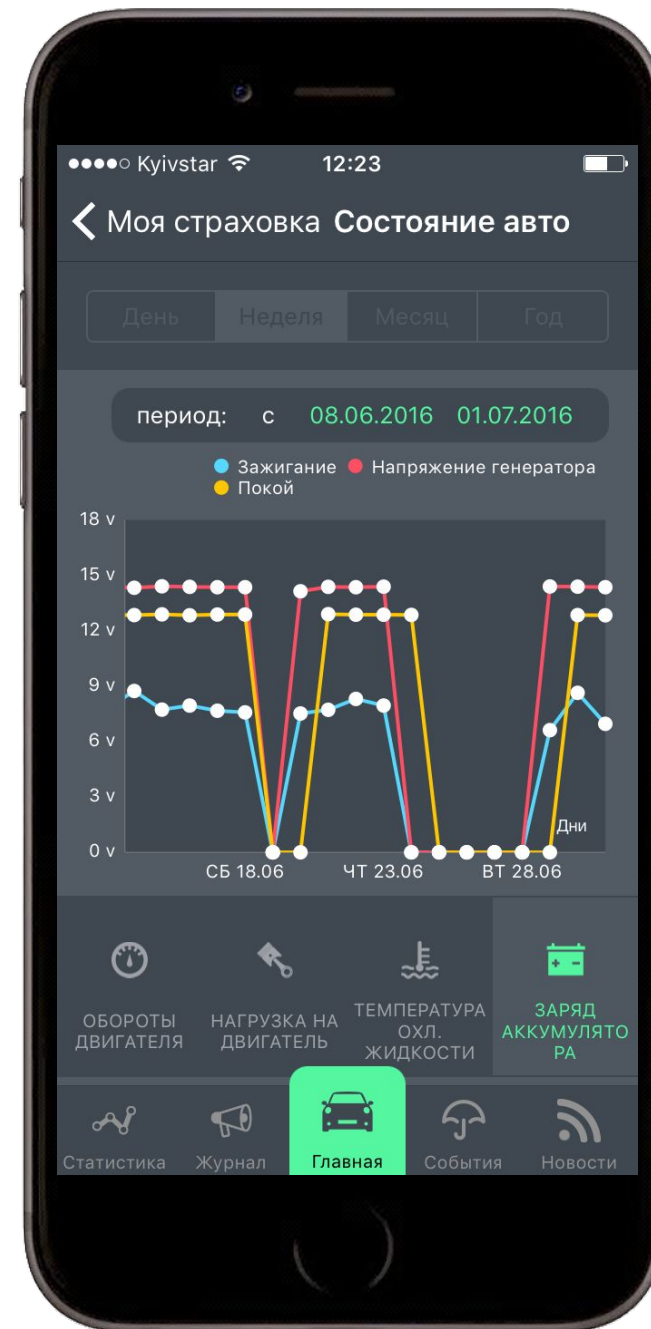


# МОЙ АВТОМОБИЛЬ

ФУНКЦИЯ МОБИЛЬНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ



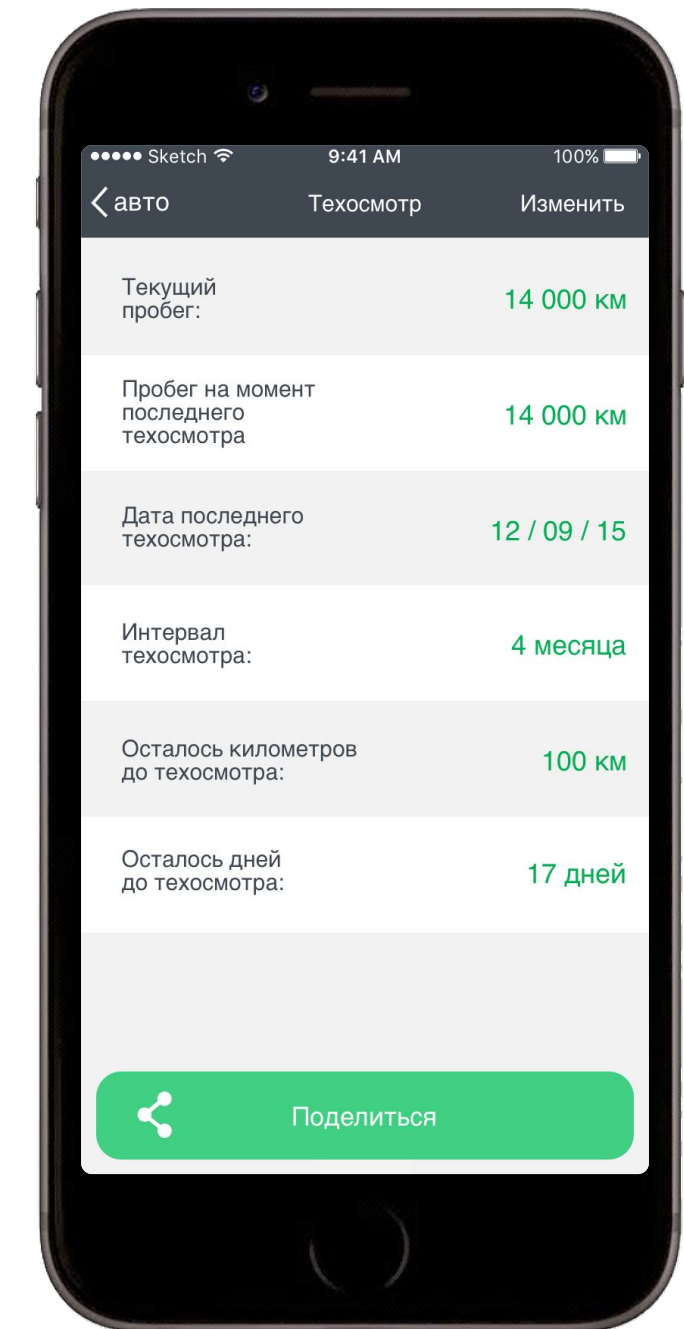
Просмотр состояния автомобиля в онлайн-режиме



Визуализация статистики использования автомобиля



Информация о регистрации DTC ошибки и ее расшифровка согласно стандарта J2012



Напоминание о необходимости провести сервисное обслуживание автомобиля





## ФОРМИРОВАНИЕ АНАЛИТИЧЕСКИХ ОТЧЕТОВ

### УНИКАЛЬНЫЙ АЛГОРИТМ ОБРАБОТКИ СТАТИСТИЧЕСКИХ ДАННЫХ

- Безопасное и надежное хранение данных на серверах с высоким uptime
- Высокоскоростные каналы связи
- Возможность интеграции с CRM и ERP системами
- Сервис СМС напоминания для клиентов страховой компании
- Возможность обезличенного хранения данных



## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АВТОМОБИЛЯ

### ЗА ВЕСЬ ПЕРИОД:

- Общий пробег
- Общее время использования автомобиля
- Количество холодных стартов
- Количество поездок
- Средние длительность и дистанция поездок

### ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АВТОМОБИЛЯ ЗА ОТДЕЛЬНО ВЗЯТЫЙ ДЕНЬ:

- Время и длительность поездок в зависимости от скорости
- Время и длительность поездок в зависимости от времени суток
- Количество событий: торможения, ускорения, правые и левые повороты
- Количество и длительность поездок
- Нагрузка, обороты двигателя и температура охлаждающей жидкости
- Динамика изменения напряжения аккумуляторной батареи

## ОЦЕНКА

### СТИЛЯ ВОЖДЕНИЯ:

- Суммарная
- По ускорениям
- По торможениям
- По резким поворотам



ОТЧЕТ  
ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ  
АВТОМОБИЛЯ



ОТЧЕТ  
О СТИЛЕ ВОЖДЕНИЯ  
АВТОМОБИЛЯ



ИНФОРМАЦИЯ  
О ДТП



## МЕЖДУНАРОДНЫЕ НАГРАДЫ 2015

- ✓ Telematik Markt's 2015  
Telematik Award for Insurance Telematics, Germany
- ✓ IT Innovation Award at the 2015 UK GreenFleet Awards, UK
- ✓ Link2Fleet 2015 Awards Winner, Belgium



## ЗАСЛУЖЕННОЕ ДОВЕРИЕ В СТРАХОВОМ БИЗНЕСЕ

Эффективное использование крупными европейскими страховыми компаниями:

- ✓ Allianz
- ✓ Signal Iduna Gruppe
- ✓ Zurich



# ОТКРЫТЫ К ПЕРСПЕКТИВНОМУ ПАРТНЕРСТВУ

Benish GPS Azerbaijan

+994 55 228 20 00

+994 50 603 76 30

[BenishGPS.com](http://BenishGPS.com)

