

2015

Инфокомпас



Перспективы использования социальных мобильных приложений на примере программно-аппаратного комплекса «ПОМОЩНИК МОСКВЫ»

Компания «Инфокомпас» специализируется на заказной разработке программного обеспечения и предоставлении ИТ- услуг

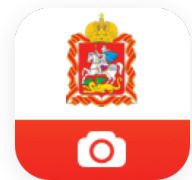
Основная специализация:

- разработка и сопровождение программного обеспечения по индивидуальным требованиям заказчика;
- предоставление услуг по внедрению и интеграции приложений;
- построение ИТ-инфраструктуры «под ключ»;
- комплексная техническая поддержка ИТ-инфраструктуры и информационных систем заказчика;
- предоставление сервисов ИТ-консалтинга.

РЕАЛИЗАЦИЯ ВСЕГО КОМПЛЕКСА УСЛУГ В ОБЛАСТИ ИТ - ОТ ИДЕИ ДО РЕАЛИЗАЦИИ!

Большинство государственных приложений носят исключительно информационный или инструментальный характер:

- Сообщают о том, что произошло в городе, но не дают возможности обратной связи
- Принимают жалобы на чиновников и ЖКХ, но не на других граждан
- Спрашивают о предпочтениях, не давая высказать свое мнение
- Решают проблемы чиновников, а не насущные проблемы граждан
- Без постоянной поддержки перестают быть актуальными

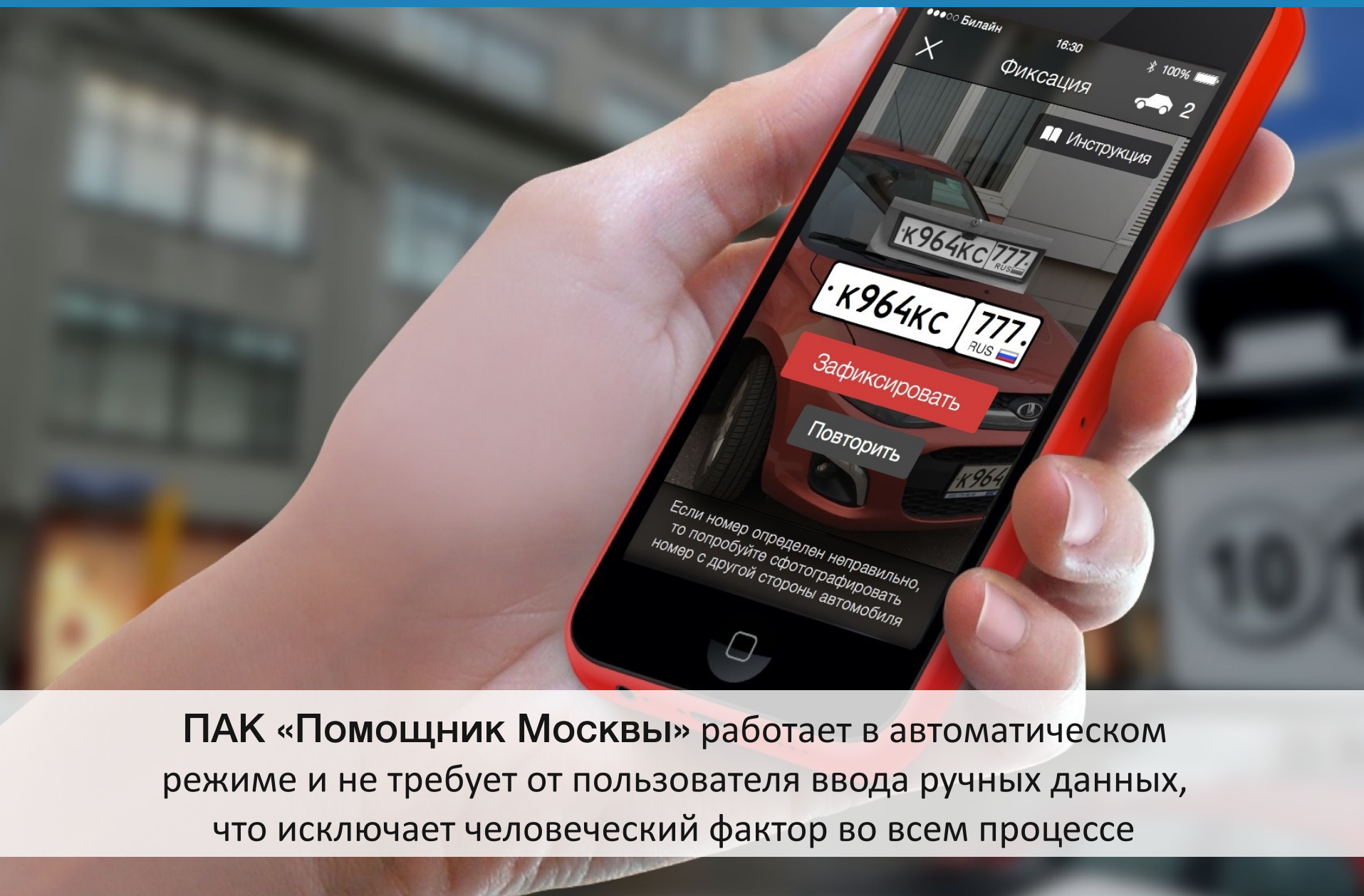


ПАК Помощник Москвы **представляет собой новый тип приложений для граждан**, которое не только информирует о процессах в городе, но полностью вовлекает в процесс управления жизнью города



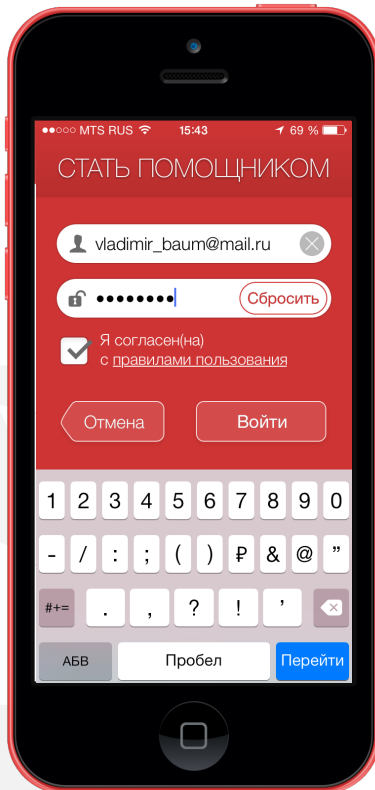
- Люди сами создают контент в приложении и направляют его в нужное русло
- Люди взаимодействуют с другими гражданами напрямую
- Чем чаще пользуются приложением, тем сильнее его влияние на жизнь города
- Основной поток контента от граждан обрабатывается автоматически

ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ ПАК «ПОМОЩНИК МОСКВЫ»

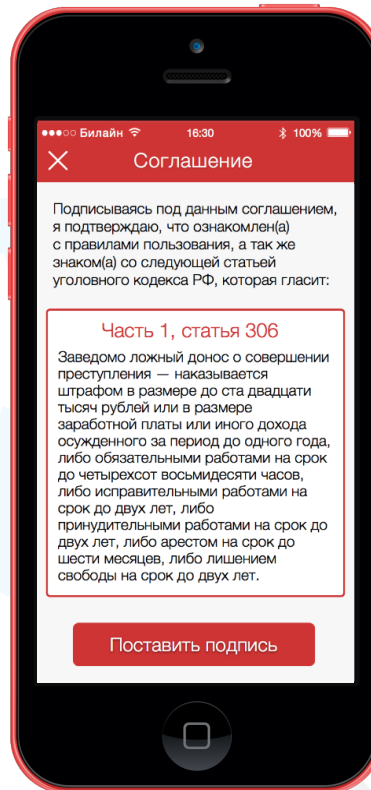


ПАК «Помощник Москвы» работает в автоматическом режиме и не требует от пользователя ввода ручных данных, что исключает человеческий фактор во всем процессе

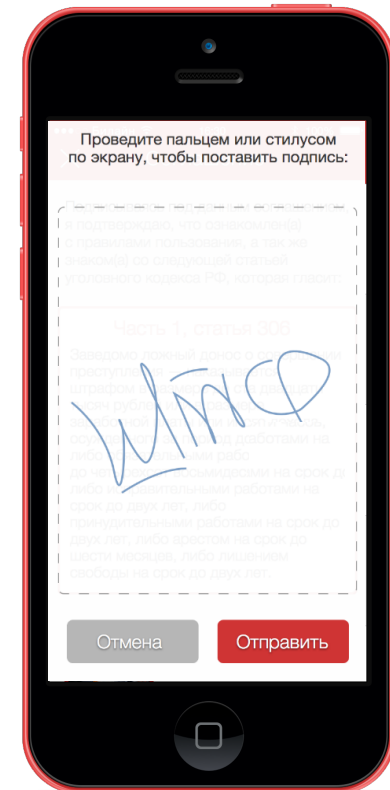




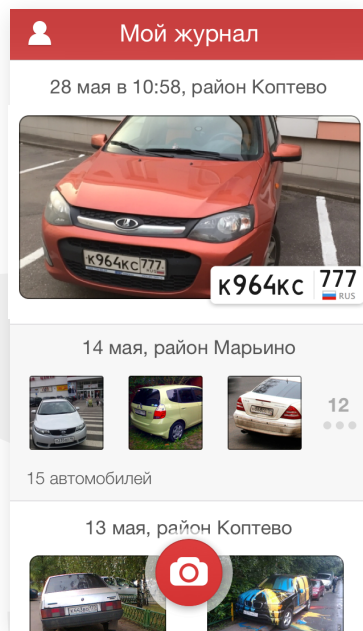
Авторизация
с помощью
логина
pgu.mos.ru



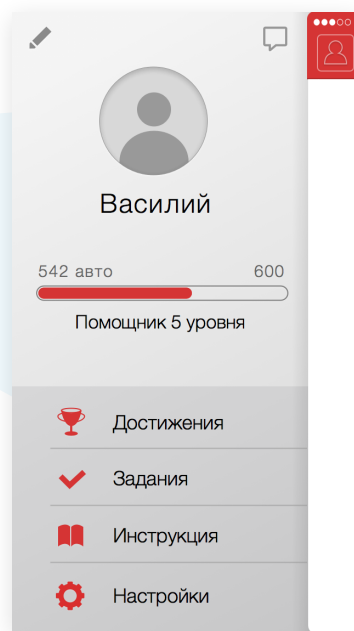
Ознакомление
с соглашением
по использованию



Подпись
под соглашением



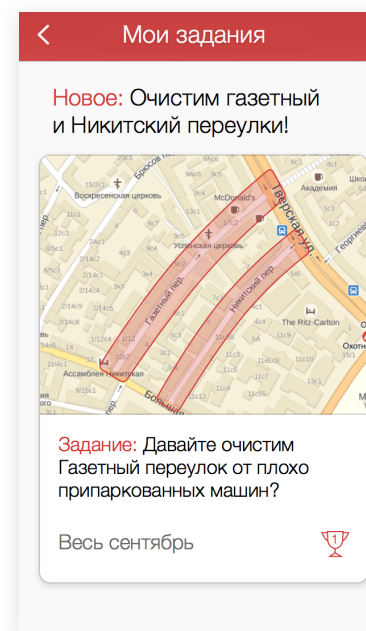
Журнал
фиксаций



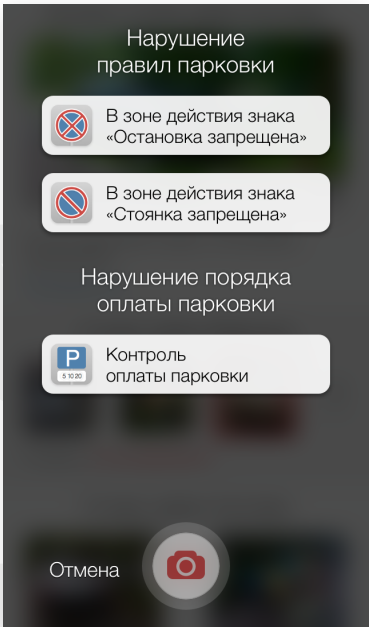
Профиль
пользователя



Достижения



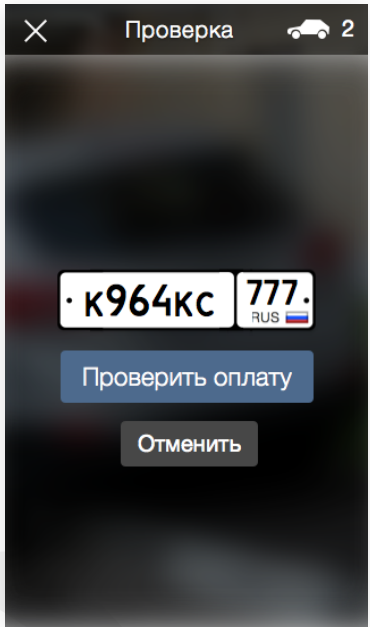
Задания



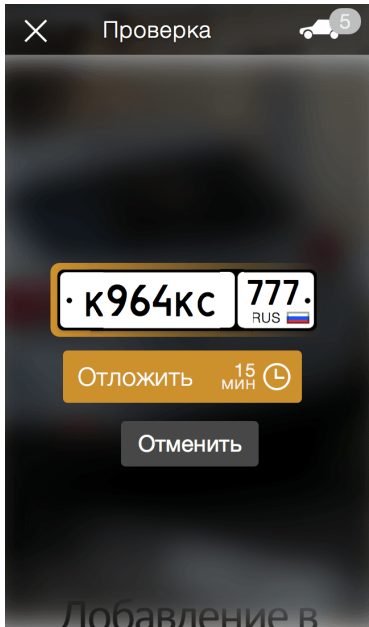
Выбор типа нарушения



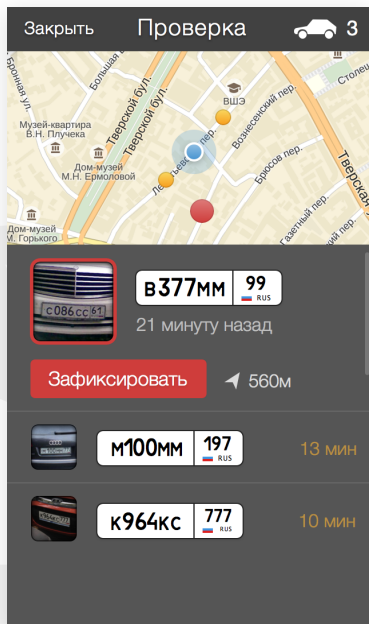
Определение номера



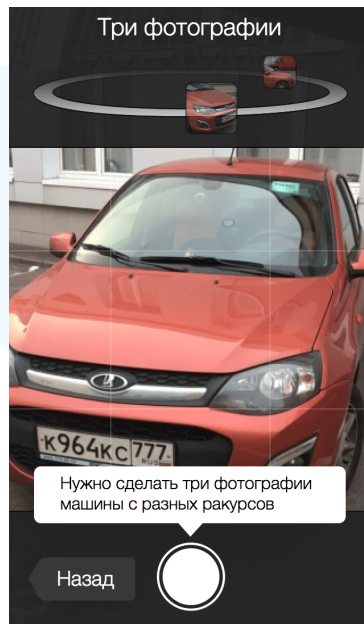
Проверка оплаты



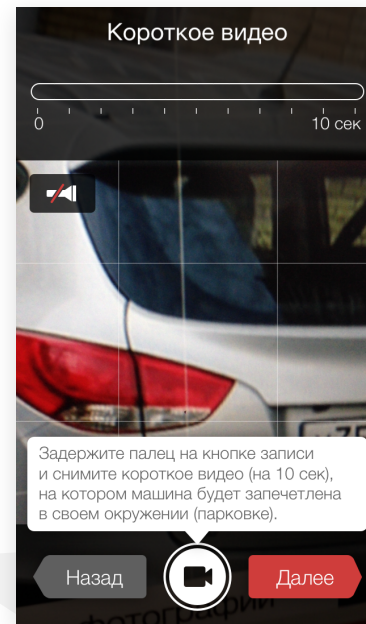
Добавление в очередь повторной проверки



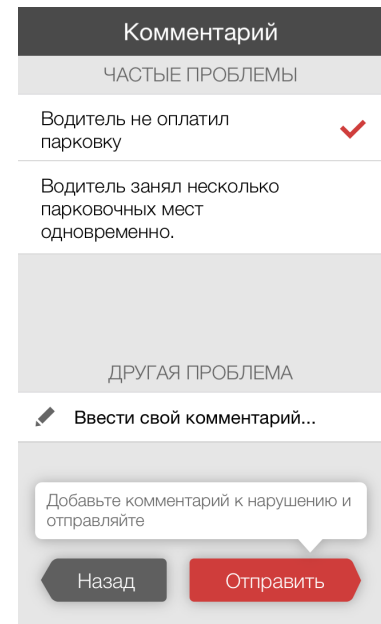
15-минутное
ожидание



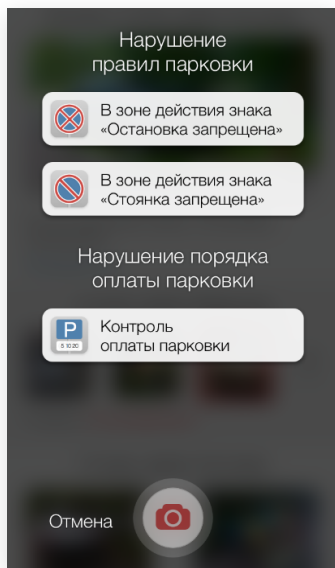
Три фото-
фиксации
с разных сторон



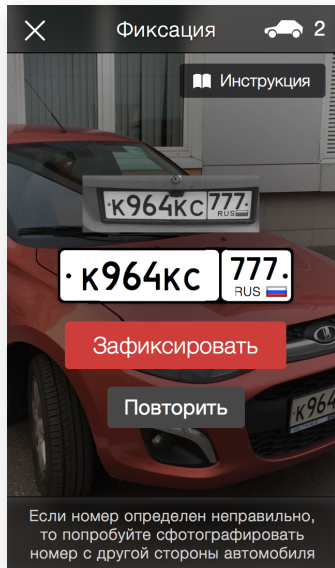
Съёмка видео
(опционально)



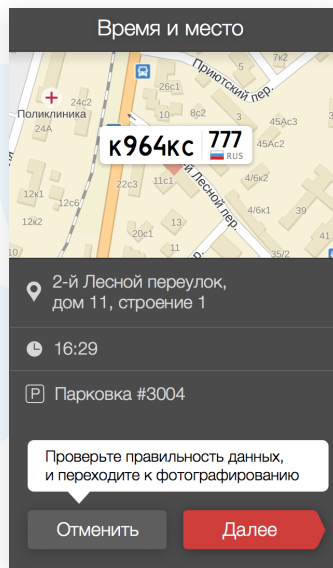
Добавление
комментария
(опционально)



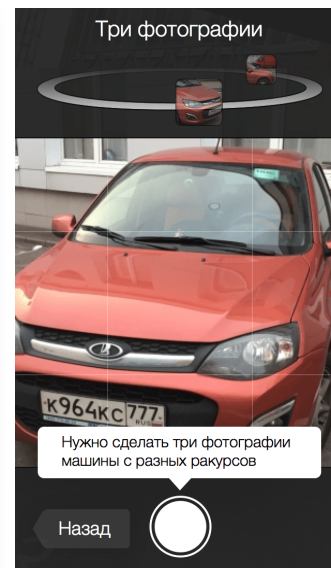
Выбор типа нарушения



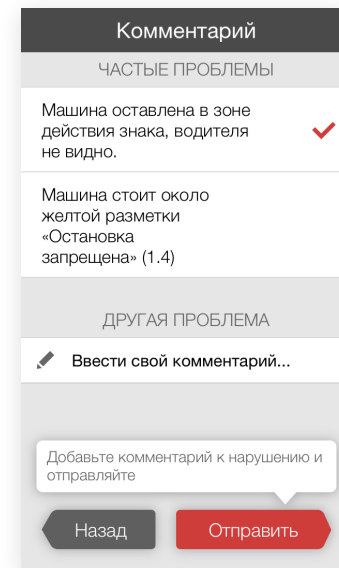
Определение номера



Определение адреса



Три фото-фиксации с разных сторон



Добавление комментария (опционально)

16.01.2015

МВД России ГУВД по Тестовой области
Отдел ГИБДД УВД по тестовому муниципальному району
ПОСТАНОВЛЕНИЕ 18810150150116000
по делу об административном правонарушении

ПОСТАНОВЛЕНИЕ 18810150150116000009
по делу об административном правонарушении
Тест.Бат. ЛПС

Тест. Бат. ДПС 2.5

ул. Ачкасов

Я, старший инспектор ДПС Тест.Бат. ДПС 2 Полка ДПС (Южный) ГИБДД ГУ МВД России по Московской области, 140202
специальной полиции Панатов Григорий Васильевич, рассмотрев полученные 16.01.2015 года материалы со
фотоальбомы: ПАК ПМ, заводской номер 1, свило поверке №23432432434, действующего функцио
в соответствии со статьями 23.3, 28.6, 29.7, 29.9, 29.10 Кодекса Российской Федерации об Административных
Правонарушениях (КРФоАП), -

16.01.2015 года в 14:58 по адресу Москва, 4-й Верхний Мусоропровод, рег.знак К964К777.
в соответствии с ч.1 ст.2
Соблюдается собственн

УСТАНОВИЛ:

19220, рег.знак К964К777.

Соблюдается собственн

УСТАНОВИЛ:

16.01.2015 года в 14:58 по адресу Москва, 4-й Верхний Михайловский проезд, дом 10, корпус 5
 219220, рег.знак К96КАС777. Владелец ТС: Лукоморье, дуб зеленый
 В соответствии с ч.1 ст.2.6.1 КРФопоП в данном случае к административной ответственности
 привлекается собственник (владелец) ТС.
 Собственником (владельцем) данного ТС является рыжий наглый кот, 18.12.2014 г.р., место
 рождения: Москва, адрес регистрации: Лукоморье, дуб зеленый
 Руководствуясь ч.1 ст.2.6.1, 4.1, 28.6, 29.10 КРФопоП, -

ПОСТАНОВИЛ:

Признать Грызлова Дениса Олеговича виновным в совершении административного правонарушения, предусмотренного ч.5 ст.12.16 Кодекса Российской Федерации об Административных правонарушениях, имеющего функцию №234234234234, действующего по 31.12.2015 г.

16.01.2015 года Мосгорсуд постановил:

ПОСТАНОВИЛ:

Признать Грызлова Дениса Олеговича виновным в совершении административного правонарушения, предусмотренного ч.5 ст.12.16 КРФoАП, и назначить ему административное наказание в виде **административного штрафа в размере 3000 руб.**

В соответствии с ч.1 ст.32.2 КРФoАП административный штраф должен быть уплачен не позднее 60-ти дней со дня вступления постановления о наложении административного штрафа в законную силу либо со дня истечения срока отсрочки или срока рассрочки, предусмотренного ст.31.5 КРФoАП путем внесения денежных средств в банк или иную кредитную организацию по следующему реквизитам: **Получатель платежа: УФК по МО (УГИБДД ГУВД по МО), ИНН: 770200872, КПП: 770201001, р/с: 40101810600000010102, банк получателя: Отделение №1 МПТУ Банка России г.Москва 705, КБК: 1881163000010000140, БИК: 044583001, ОКТМО: 4646000000, УИН: 81015015016000009.**

В соответствии с ч.1 ст.30.3 КРФoАП постановление может быть обжаловано вышестоящему должностному лицу, в вышестоящий орган или в суд в течение 10 суток.

В соответствии с ч.6 ст.29.10 КРФoАП и 63-ФЗ "Об электронной подписи" постановление оформлено в виде электронной подписи. Оригинал постановления и его копия с электронной подписью могут быть предъявлены в суд или в орган, осуществляющий рассмотрение административных дел (Южный) ГИБДД ГУ МВД России по МО.

Данные ЭП: _____

получили _____

В соответствии с ч.1 ст.30.3 КРФАП постановление может быть обжаловано вышестоящему должностному лицу, в вышестоящий орган или в суд в течение 10 суток.

В соответствии с ч.6 ст.29.10 КРФАП и 63-ФЗ "Об электронной подписи" от 06.04.2002 № 63-ФЗ постановление оформлено в виде электронного документа, нотариальная подпись усиленной квалифицированной электронной подписью. Оригинал постановления, юридическая сила которого подтверждена Полка ДПС (Южный) ГИБДД ГУ МВД России по МО, БИК:044583001, ОКТМО:4646000000, УИН: 50170017000000095, КБК:18811630000010000140, дата вступления в силу 01.01.2017, дата истечения срока отсрочки или срока исполнения денежных средств в банк или иную кредитную организацию: УФК по МО (УИБ/БД ГУВД по МО), ИНН: 50170017000000095, ОГРН: 1050170017000000095.

Старший инспектор ДПС капитан полиции

Данные ЭП: _____

Данные ЭП: серийный номер сертификата ключа электронной подписи 0101010101010101
Удостоверяющий центр УЦ ЦУ МВД по Тюменской области

Г.В. Панаэтов

[illegible]

Дело об АПН №17 от 16.01.2015

Контактный телефон для справок: +7 (045) 021-12-23

Данные средства
Наименование: ПАК ПМ
Идентификатор (№): 1
Свид.о поверке (№): 234234234234
Платформа действительна до: 31.12.2015


ПОЧТА РОССИИ

ЗАКАЗНОЕ

тормозы, полученные с применением работющего в автоматическом режиме сцепления

сериялы со
функцию
2015 года,
ративных

5
ИНА
ости



Верхний Михайловский проезд, дом 10, корпус 5

ификация государствен...

ификация государственного регистрационного знака:

ЛАДА КАЛИНА 219220, ОРАНЖЕВЫЙ

K964KC777

16.01.2015 14:58:20
64KC777
18810150150116000009

Форма № ПД-

кассир

[illegible]

получатель платежа: УФК по МО (УПНДЦГВУД по МО), ИНН: 7702008072, КПП: 7702001001, р/с 1018186600000010102, банк получателя: Отделение №1 МЕТУ Банка России г.Москва 705, КБК: 10181860000000000040, БИК/КА: 044583001, ОКТОМО: 4646000000, УПН: 1801150150116000009	Всего	18
назначение: Рамки от из: Чумовские, 2-й корпус даты: 1801150150116000009 от 16.01.2015		
платежи	УПН: 1801150150116000009	
ф.п.п. при нарушении ПДД		

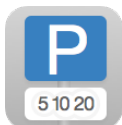
№ 150/150116000009 от 16.01.2015	Дата	Сумма
Фин. на нарушение ПДД	Всего	3,000.00
		3,000.00

Контактный телефон для справок: +7 (045) 021-12-23



18810150150116000000

Сейчас **435** парконов контролирует:



46 000 платных
парковочных мест



Более **4 000** километров
дорог



Существует дополнительная необходимость в контроле за соблюдением правил дорожного движения



ПАК «Помощник Москвы» — средство снижения количества нарушений правил дорожного движения в городе Москве:

Автоматическая фиксация нарушений правил оплаты парковки

Автоматизированная проверка оплаты парковки с возможностью подтвердить и зафиксировать факт отсутствия оплаты после 15 минутного ожидания.

Автоматическая фиксация нарушений правил стоянки/остановки

Выявление и фиксация посредством мобильных устройств нарушений и автоматизированное определение номерного знака, места и времени нарушения.

Основные работы по созданию программно-аппаратного комплекса Помощник Москвы:

- Проведен анализ юридической базы для выставления штрафов, сформирован перечень требуемых сертификатов и документов
- Решены организационные вопросы со всеми участниками (ДТ, ЦОДД, АМПП, МАДИ, ДИТ, сертифицирующие органы), согласование подхода
- Подготовлены рекомендации для Мосгорсуда и для администраторов штрафов по работе с фиксациями
- Проработаны вопросы по информационной безопасности и защиты ПАК ПМ
- Получены необходимые сертификаты и свидетельства
- Осуществлена интеграция с необходимыми городскими системами в режиме онлайн (ПГУ, АИС ЕПП, ЦОД Трафик)
- Разработан и выпущен открытый доступ



ПАК «Помощник Москвы» автоматически определяет возможность фиксации в зависимости от местоположения пользователя.

На данный момент в системе имеется возможность определения следующих зон для фиксации нарушений:

В открытом доступе:



Зоны платной парковки

Закрытое тестирование:



Зоны действия знака «Остановка запрещена»



Зоны действия знака «Стоянка запрещена»

В перспективе:



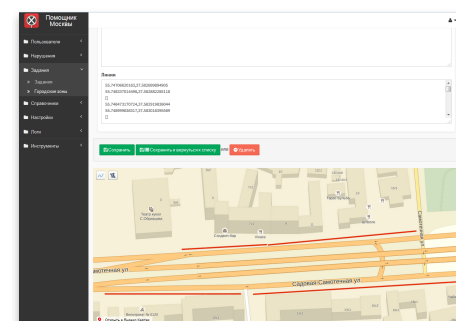
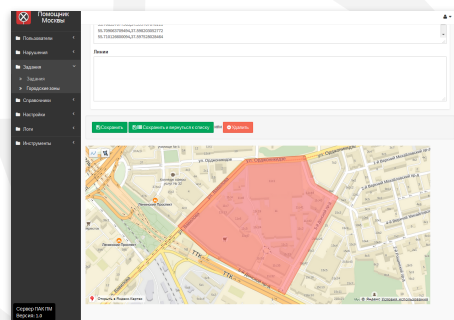
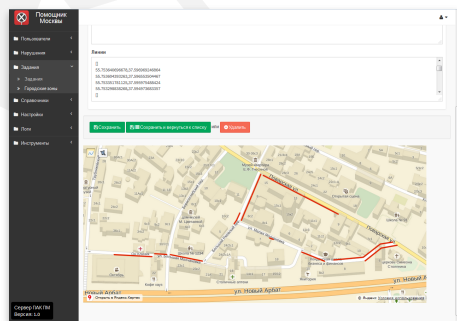
Тротуар



Пешеходный переход



Газон



Помощник Москвы объединяет в себе множество разных сервисов и отличается от подобных приложений и сервисов



Приложение работает в полностью автоматическом режиме, что сводит к минимуму человеческий фактор



Гражданин имеет такой же уровень доступа к информации и сервисам, как и официальный инспектор



Пользователь понимает результат своей работы в виде обратной связи или освобожденной от нарушителей улицы



Создана система виртуальной и в перспективе материальной мотивации, пользователи мотивированны присылать полный и качественный материал



Обработка всех присланных материалов проходит автоматически, практически без ручной обработки



Программный комплекс прошел все необходимые сертификации и поверки, чтобы встать в один ряд с уже существующими системами фото-фиксации

Сертификат ФГУП «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологической службы» (ВНИИМС) на соответствие требованиям «ГОСТ Р 8.654-2009 Требования к программному обеспечению средств измерений»



Подтверждает автоматическое функционирование ПАК «Помощник Москвы» и реализованные меры защиты комплекса

Аттестованная методика измерений значений текущего времени с фото-видео фиксацией в Программно-аппаратном комплексе «Помощник Москвы» (ПАК ПМ) разработанная ФГУП «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологической службы»



Подтверждает точность определения времени фиксации с помощью сертифицированного средства измерения

Свидетельство выданное Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии об утверждении типа средств измерений устройства синхронизации частоты и времени

Подтверждает, что оборудование ПАК "Помощник Москвы" является средством измерения для синхронизации времени и работает с заявленными метрологическими параметрами



Защита мобильного приложения

- Отсутствие возможности вводить данные вручную
- Автоматическое распознавание номерного знака автомобиля
- Проверка устройства на взлом (jailbreak/root)
- Отправка данных только с места фиксации нарушения
- Контроль расстояния между координатами фото и местом отправки протокола
- Фото возможно отправить только с камеры мобильного устройства
- Электронная подпись всех фотографий
- Проверка направления съемки
- Время берется с сервера точного времени

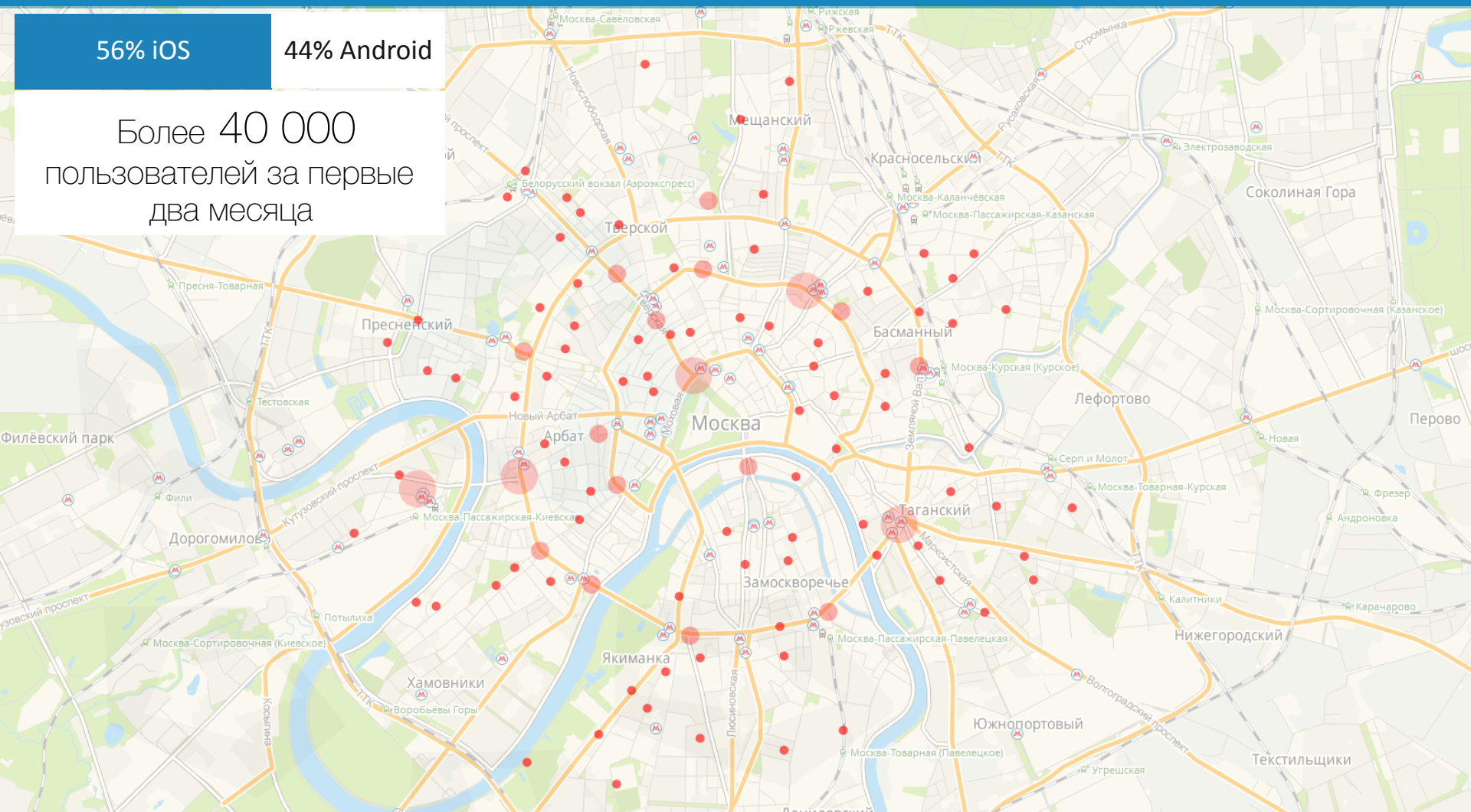
Защита сервера

- Проверка метаданных в фотографии для защиты от подлога
- Проверка гео-меток фотографии, ракурсов, места и времени
- Шифрование канала
- Мониторинг атипичной активности

56% iOS

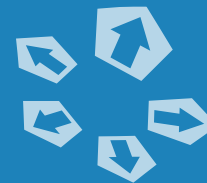
44% Android

Более 40 000
пользователей за первые
два месяца



В первый же месяц работы приложения были очищены от нарушений несколько проблемных улиц. Пользователи смогли зафиксировать даже до тех автовладельцев, которые скрыли свои машины от глаз парконов или маскировали номерные знаки.

Инфокомпас



Спасибо за внимание!

www.i-kompas.ru

info@i-kompas.ru +7 (495) 363-47-63