

**Сервис с искусственным
интеллектом для поиска
потерявшихся домашних
животных**



История возникновения проекта

→ Проблема в 168 000 объявлений

56%

семей в России держат домашних животных — кошек или собак

Их потеря — это не просто утрата вещи, а глубокая эмоциональная травма

168 тыс.

объявлений о пропаже и находке животных было опубликовано в интернете в 2024 году

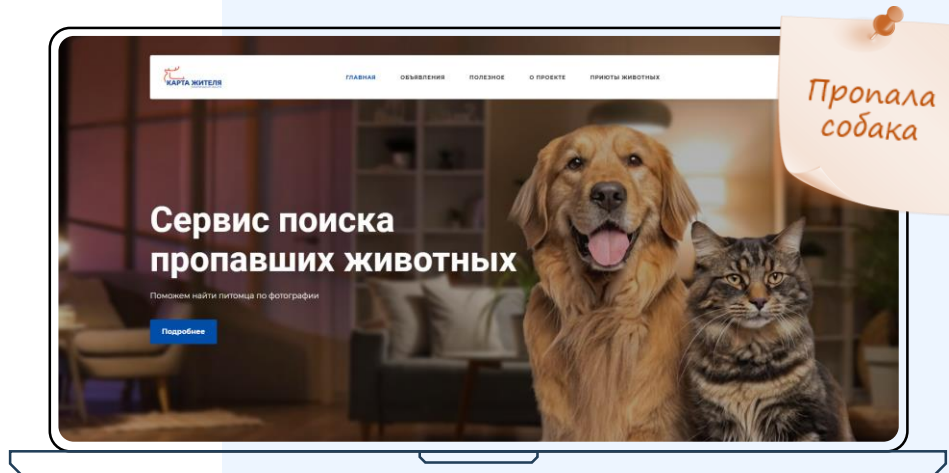
Это на 17% больше, чем годом ранее — тревожный сигнал

до 98%

бездомных животных — это бывшие домашние питомцы

Традиционные методы поиска — расклейка листовок, объявления в подъездах, школьных чатах — зачастую бесполезны

- Не обеспечивают охвата
- Не работают в режиме реального времени
- Требуют огромных усилий от владельцев, находящихся в состоянии сильного стресса



Цели и задачи проекта



Сократить время поиска и повысить шансы на воссоединение семьи и животного



Поддерживать тех, кто помогает животным, и способствовать развитию культуры заботы о животных



Мотивировать людей более ответственно относиться к содержанию своих питомцев



Распространить систему распознавания в реальных условиях и подготовить её к официальному признанию в качестве альтернативного способа идентификации животных



Обеспечить возможность использования системы с обычного смартфона без необходимости в специальном оборудовании



Реализовать проект как **некоммерческую инициативу**, направленную на помощь животным и их хозяевам

Область внедрения

Естественное дополнение функционала «Карт жителя Нижегородской области»



Целевая аудитория совпадает

Владельцы домашних животных — это именно те жители, которым нужна поддержка в критический момент



Единая экосистема

Цель «Карты жителя» — сделать получение услуг максимально удобным и безопасным



Безопасность и доверие

Все пользователи «Карты жителя» проходят верификацию через ЕСИА



Социальное направление

Это не коммерческий продукт, а благотворительная инициатива, реализованная в рамках государственной платформы



Развитие инфраструктуры

Интеграция позволяет использовать существующую инфраструктуру для быстрого масштабирования сервиса

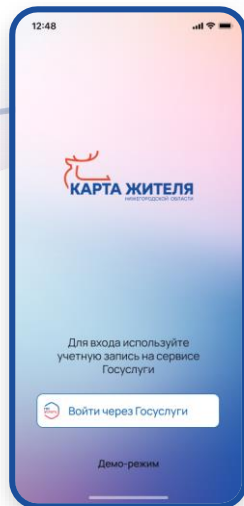


Как работает

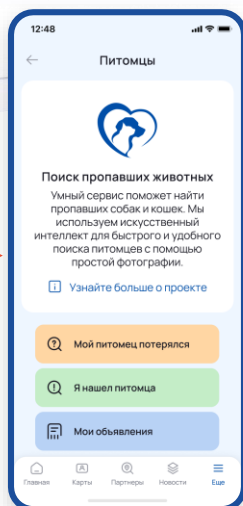
Владелец питомца

Нашедший питомца

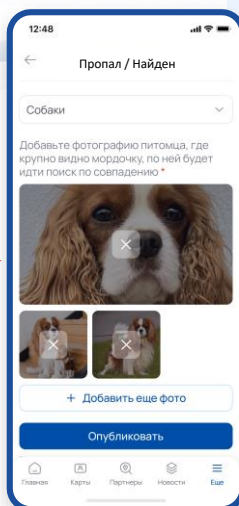
Авторизация
ЕСИА



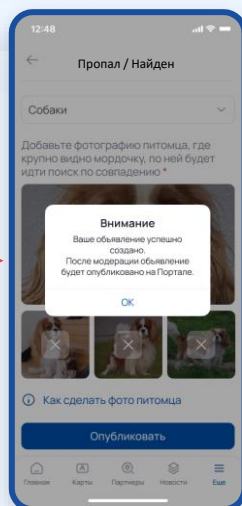
Раздел
Питомцы



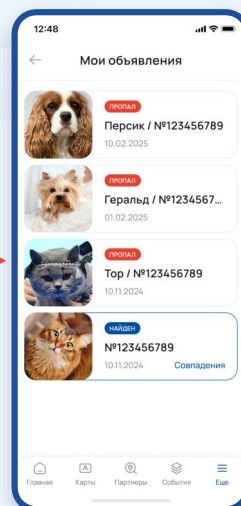
Создание
объявления



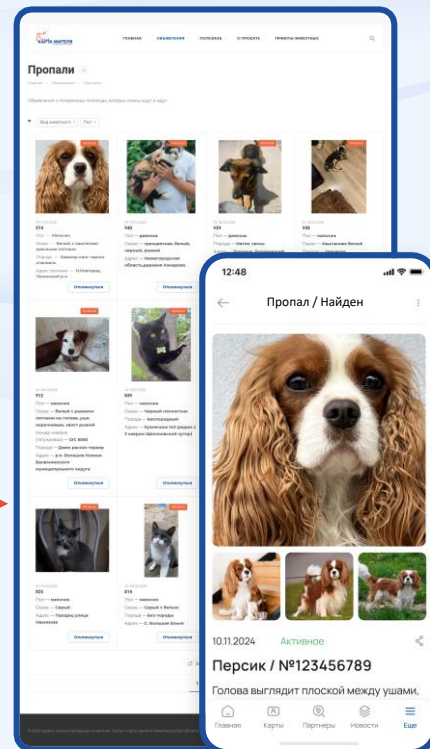
Объявление
уходит
на модерацию



Список
объявлений



Пользователь видит у себя
в приложении и (после
модерации) - на портале



Инновационность проекта

Проект использует передовые, но узкоспециализированные технологии ИИ в области компьютерного зрения и распознавания образов

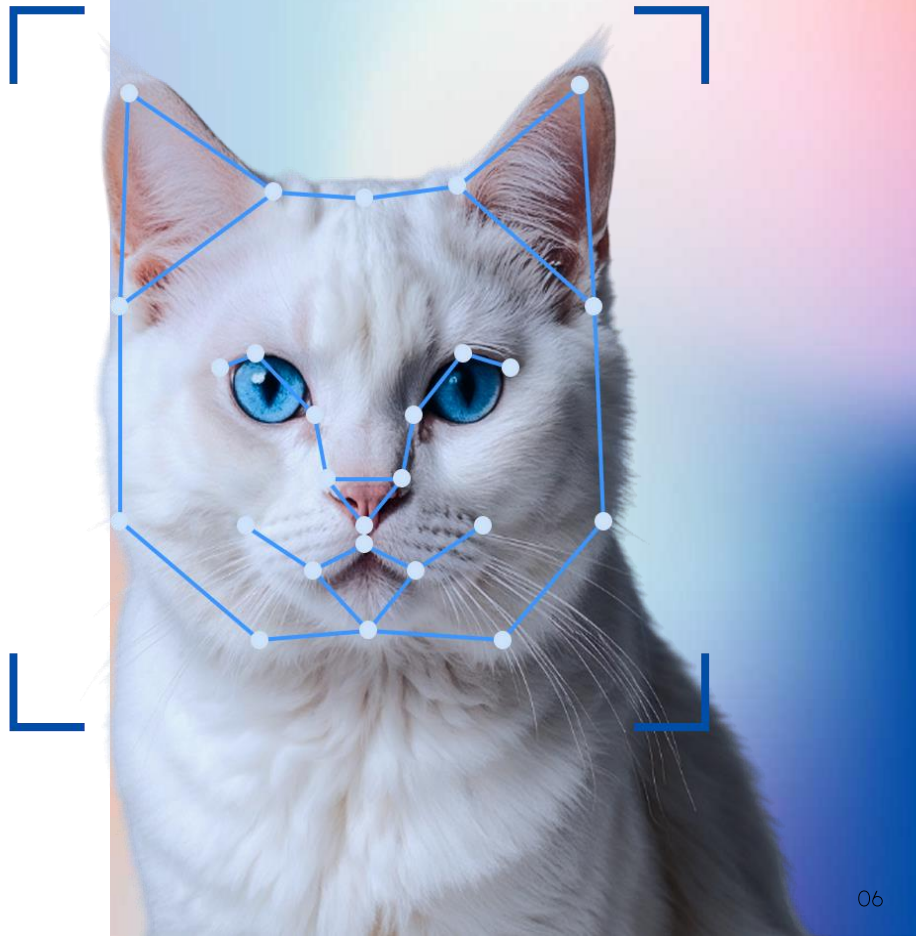


Задачи нейронной сети:

- Детекция (обнаружение) головы животного на изображении
- Анализ ключевых признаков (глаза, нос, уши, пасть)
- Создание уникального цифрового кода (эмбединга) для каждого питомца
- Автоматический поиск визуальных совпадений между базой данных потерянных и найденных животных

Сервис построен на российской технологии FindFace Multi, которая использует современные алгоритмы для распознавания различных объектов в видео.

Система активно ищет связи между новыми и существующими объявлениями в режиме реального времени, что является ключевым конкурентным преимуществом



Единая площадка для всех

Мы не работаем в одиночку

Проект создан как открытая платформа, и его успех зависит от сотрудничества с ключевыми участниками экосистемы заботы о животных:



Зоозащитные организации и приюты:

размещают объявления о найденных животных, рассказывают о своих питомцах и помогают популяризировать сервис



Волонтерские сообщества: публикуют информацию о животных, которых нашли и временно приютили, расширяя охват поиска



Ветеринарные клиники: участвуют в информационном обмене и могут рекомендовать сервис своим клиентам



Конечная цель проекта — создать единую коммуникационную площадку, на которой:

- Работает ИИ — автоматически сопоставляет фотографии и находит совпадения, ускоряя поиск в разы
- Открыты объявления — человек может найти своего питомца «глазами», просматривая ленту объявлений
- Приюты и волонтеры — это часть системы — публикуют информацию о своих животных и тех, кого они нашли, создавая живую базу данных

Все участники — в одной безопасной среде — благодаря интеграции с «Картой жителя» пользователи проходят верификацию, что обеспечивает доверие и защиту от мошенников

Это не просто сервис поиска — это **цифровая площадка поддержки**, где каждый может внести свой вклад в спасение питомца и сделать мир добрее

Обоснованность выбранного решения



Доступность

Сервис бесплатен и доступен любому пользователю приложения «Карта жителя Нижегородской области»



Простота использования

Технология работает с обычными фотографиями, сделанными на смартфон, без необходимости в специальном оборудовании



Превосходство над ручным поиском

ИИ не устаёт, не пропускает объявления и не зависит от географического охвата одного человека



Универсальность

Распознавание фотографий работает с любыми животными: вне зависимости от чипирования и породы



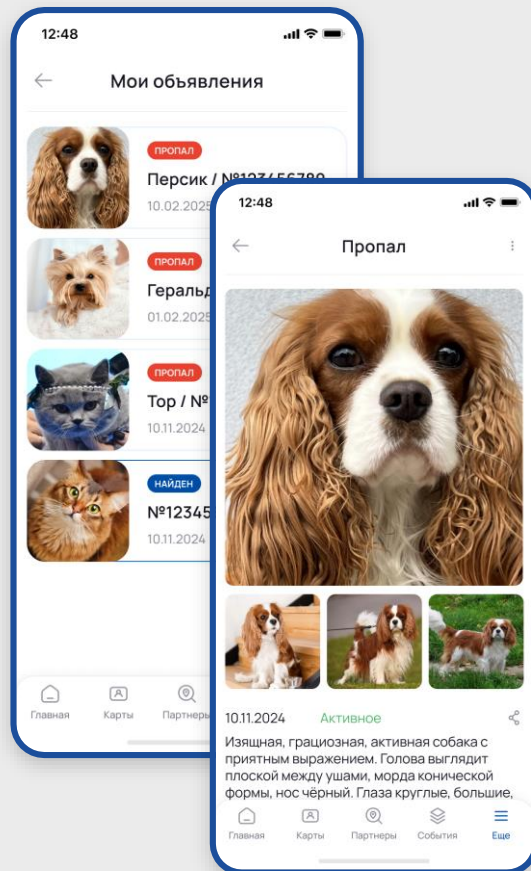
Быстрота и масштабируемость

По сравнению с другими цифровыми платформами, наше решение активно ищет пары «потерял — нашёл» и оповещает пользователей



Социальная эффективность

Проект способствует развитию культуры ответственного отношения к животным и взаимопомощи среди граждан



Предоставляет **современное технологичное решение** для поиска потерявшихся животных, что является актуальной проблемой для многих семей



Автоматизированная система **значительно увеличивает вероятность** того, что владелец потерявшегося питомца найдёт объявление о его находке



Снижает **нагрузку** на сотрудников приютов и волонтеров, которым не нужно тратить ресурсы на длительное содержание животных и поиск для них новых хозяев



Интеграция проекта в экосистему **«Карта жителя Нижегородской области»** укрепляет доверие граждан к цифровым инициативам региона, делая их жизнь удобнее и безопаснее

Косвенные экономические выгоды и потенциал эффективности



Снижение нагрузки на приюты и бюджеты

Быстрое возвращение питомцев снижает расходы приютов на содержание, кормление и медицинское обслуживание.



Снижение затрат для владельцев

Владельцы животных экономят время и деньги, которые тратятся на поиск вручную.



Повышение качества жизни

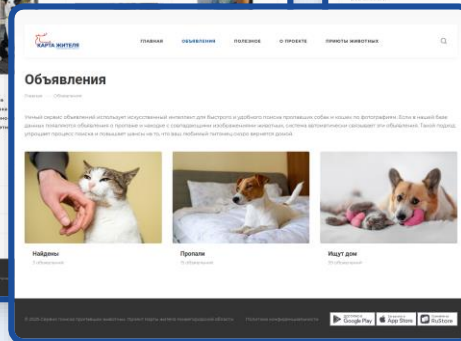
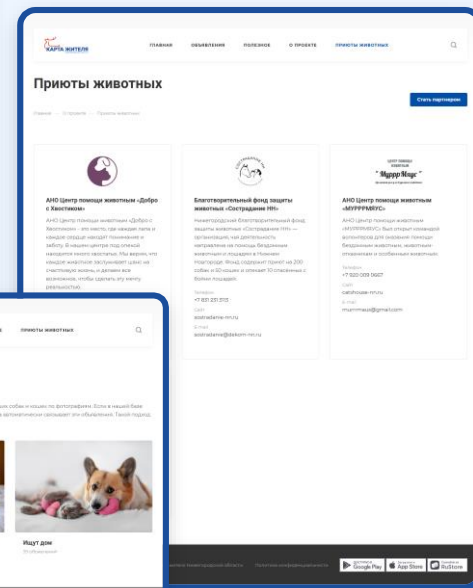
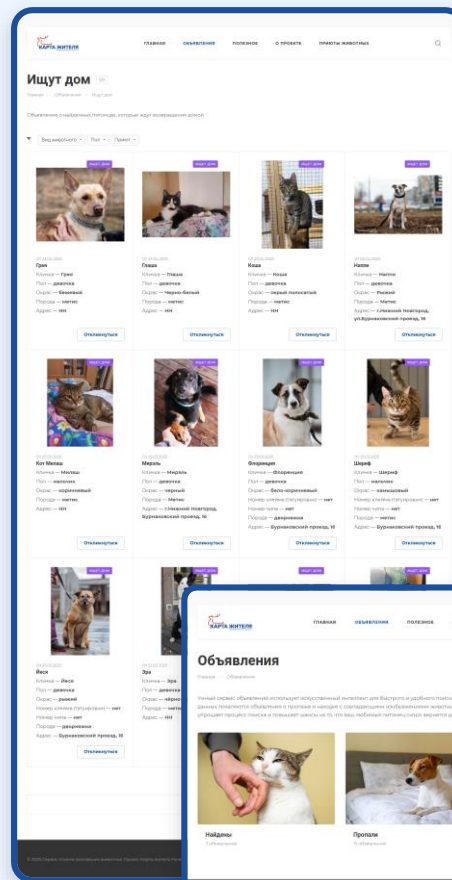
Эмоциональное благополучие граждан, является нематериальным, но важным фактором

Важно отметить:

проект позиционируется как благотворительная инициатива, направленная на решение социальных и гуманитарных задач, а не как коммерческий продукт с целью получения прибыли. Поэтому его основная ценность заключается не в прямой экономической выгоде, а в социальном эффекте и повышении качества жизни граждан

Сотрудничество

- Зоозащитные и волонтерские организации
- Приюты
- Профильные партнеры для обмена информацией и популяризации проекта
- Технологические компании для развития ИИ в отрасли
- Ветеринарные клиники и кинологические сообщества
- Государственные органы для масштабирования сервиса



Ресурсные вложения

Сервис поиска пропавших животных в рамках проекта Карта жителя Нижегородской области реализован как социальный проект, полностью бесплатный для пользователей мобильного приложения Карты жителя.

1 350 000

Общие затраты

Реализован

Начало эксплуатации:
март 2025

Активности и популяризация

- В ключевых зонах выгула установлены информационные таблички.
- Подготавливаются информационные материалы для печати и трансляции на информационных поверхностях для граждан.
- Запланировано проведение серии локальных конкурсов.
- Ведутся переговоры с партнерами о коллаборации.
- Прорабатываем запрос представителей сообществ о развитии наиболее актуальных функций приложения.

