



Отслеживание крупного рогатого скота и лошадей с помощью GPS-трекеров

⚠ Задача

Компания [«Неоматика»](#) занимается производством оборудования для систем ГЛОНАСС/GPS мониторинга. К ним обратился [клиент](#) с предложением создать проект по контролю КРС и лошадей для физических лиц.

Необходимо было решить следующие проблемы владельцев животных:

- **Поиск на большой территории.** Животные на свободном выпасе могут уходить очень далеко. Поиск лошади или табуна занимает несколько дней. Особенно усложняются поиски в горной местности.
- **Штрафы.** На территории поселений и сельскохозяйственных угодий свободный выгул КРС и лошадей запрещен. Но животные заходят на запрещенные территории и поедают посевы. За это владельцы получают штрафы.
- **Безопасность.** Животные подходят к железнодорожным путям и дорогам, где гибнут под колесами транспорта.
- **Конокрадство.** Украденная лошадь или корова – серьезный ущерб для бюджета хозяина.

✦ Решение

Специалисты «Неоматики» предложили использовать GPS-маяки на ошейниках для КРС и лошадей.

- Маяк монтируется в противоударный корпус на ошейник. В зависимости от режима устройство работает без подзарядки от 10 дней (при отслеживании в режиме онлайн) до 1 года (при отправке данных раз в сутки).
- Данные о местоположении животного отправляются в систему мониторинга [Live GPS Tracking](#) и отображаются на карте в мобильном приложении. Владельцы используют эти данные, чтобы быстро найти своих животных или доказать их непричастность к уничтожению посевов.
- В личном кабинете владелец настраивает геозоны. Если животные зашли в геозону, владелец получит уведомление в мобильном приложении, сможет оперативно выехать на место и отогнать их от опасных зон.



Оборудование

Для проекта использовались трекеры [ADM50](#), терминалы [ASC-01](#), маяки [ARNAVI BEACON](#), SIM-карты M2M Express, корпуса IP65 Z128JH-TM-ABS и усиленные ошейники собственного производства.

Планы

«Неоматика» разрабатывает новую версию трекера ADM50 с учетом пожеланий компании, предоставляющей решение физлицам. Планируется добавить корпус IP65 для уменьшения издержек на его отдельное приобретение, упростить интерфейс настройки прибора, добавить бесконтактную настройку, а также создать полноценный удаленный сервис по диагностике и решению проблем. Кроме этого, будет создан бот для ответов на самые простые вопросы без участия партнера.

🏆 Результаты

Внедрение решения позволило владельцам постоянно отслеживать местонахождение животных и быстро реагировать, если они попали в потенциально опасную ситуацию.

✔ Быстрый поиск животных

Раньше животных приходилось искать 2-3 дня, сейчас на поиск уходит в среднем час.

✔ На 60% меньше штрафов

Количество штрафов физическим лицам, использующим решение, сократилось более чем наполовину.

✔ Смертность -50%

Вполовину меньше животных теперь погибает на выгуле у владельцев, использующих решение.

✔ На 12% меньше пропаж

Благодаря решению снизился средний показатель утери животных.

Профиль компании

🏆 **Номинация IoT project of the year:** Сельское хозяйство

Индустрия: Мониторинг животных

Читать больше кейсов

Получить демо

Мы в социальных сетях

