

Дистанционный подсчёт малого рогатого скота

Визитная карточка ПАО «Ростелеком»

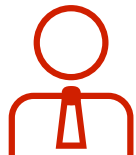


ПАО «Ростелеком» – современная отечественная ИТ-компания, крупнейший в России провайдер цифровых услуг и решений, который присутствует во всех сегментах рынка и охватывает миллионы домохозяйств, государственных и частных компаний. Основана в 1992 году.



2017 г.

Центр компетенций по направлению «Информационная структура» государственной программы «Цифровая экономика»



2018 г.

Цифровая трансформация из телеком-оператора в цифрового партнера населения, бизнеса и государства



2019 г.

Создано отраслевое направление «Агропромышленный комплекс» для осуществления отраслевой поддержки и экспертизы проектов в области сельского хозяйства



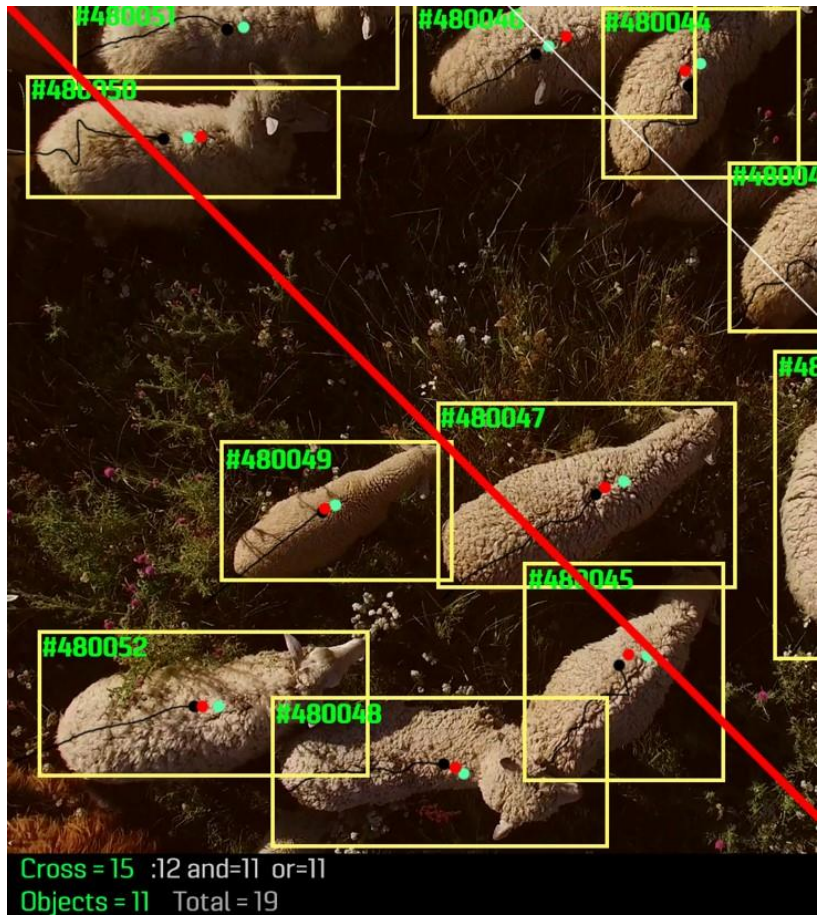
2021 г.

Реализация отраслевых проектов на территории России, международное сотрудничество в сфере ИТ в сельском хозяйстве

Возможности решения

- Автоматический дистанционный подсчет малого рогатого скота – овцы (решение также апробировано на свиньях)
- Возможности вести автоматический учёт животных
- Определение животного любой породы в кадре
- Возможность отличать животное от персонала
- Возможность слежения за хаотичным передвижением животного
- Возможность строить различные отчёты и графики
- Самообучаться за счёт использования компьютерного зрения и машинного обучения

Ростелеком



Технические особенности



- Система работает круглосуточно в режиме реального времени
- Видео для обработки можно загрузить из облака, архивов, файлов компьютера или напрямую с видеокамеры
- Информирование о событиях выводятся на экран монитора компьютера или смартфона, push-уведомлением, на электронную почту

Важно!

В библиотеке данных **более 100 000 образов животных** для максимально точного трекинга животных в кадре



До применения:

- Ошибки человеческого фактора: при отгрузке транспортированных или перемещениях животных считают вручную, маркируя краской
- Неоптимизированные ресурсы: в день разгружают около 5000 голов. Подсчёт вручную не отличается быстротой и точностью
- Хищения: «потерянные» единицы животных подрывают уровень доверия к собственным сотрудникам

После применения:

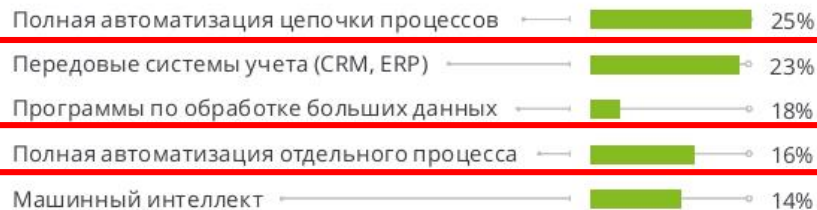
- Исключены ошибки человеческого фактора: **точность подсчёта** даже в «грязной» зоне составляет **99,9%**
- Сокращено время подсчёта: автоматизированный **учёт партии в 200 голов** занимает порядка **15 минут** и идёт в соответствии с естественной скоростью движения животных и приёмки
- Хищения стали очевидными и значительно сократились

Наши решения соответствует трендам модернизации АПК и позволяет автоматизировать как отдельный процесс, так и цепочку процессов в животноводстве

Внедренные процессы и технологии сельского хозяйства



Планируемые ко внедрению инновации



Этапы процессов внедрения решений



Анализ ситуации

Аудит внутренних процессов, анализ ключевых метрик, подбор решения

Пилот проекта

Тестирование, контроль работоспособности и качества решений

Оценка эффективности

Изучение результата и показателей эффективности после внедрения

Полный запуск

Внедрение проекта целиком и гарантийная поддержка

Почему Ростелеком?



Крупнейший в России
провайдер
цифровых решений
для всех отраслей



Гарант безопасной
и надёжной работы
цифровых продуктов
и сервисов



Эксперт по подбору
и внедрению инновационных
решений для разных
задач бизнеса

Что мы предлагаем

Необходимый **набор решений**, **индивидуальный подход** и **интеграция** для высокоэффективного управления предприятием в сфере животноводства.





Мы строим цифровую Россию вместе

**ПАО «Ростелеком»
Направление «Агропромышленный комплекс»**

agro@rt.ru
+7 (993) 225-42-58

Технологии
возможностей