

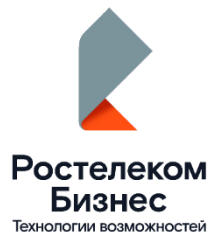
[Дополнительная информация по кейсу](#)

## КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЯ

Сервис позволяет в автоматическом режиме рассчитывать количество свиней, общую массу и динамику ее изменения по каждому животному в станке. Над кормушками в станке устанавливаются цифровые камеры, которые с помощью компьютерного зрения автоматически определяют габариты животных (длину и обхват) и переводят значения в вес.

Дистанционный метод позволяет ежесуточно отслеживать массу животных на протяжении всего этапа откорма и максимизировать привес. Система работает в автоматическом режиме с и видит всех особей в станке в «грязной» зоне. Животные при этом не испытывают стресс и продолжают набирать вес в обычном режиме.

Решение использует отечественное ПО. Используются технологии компьютерного зрения. Целевая аудитория – предприятия промышленного свиноводства, агропромышленные комплексы (АПК).



## УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ И ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДАННЫЕ

### Финансово-экономическая модель:

- Сервисная модель

### Данные:

- Информация с видеокамер, установленных над станками; данные о весе животных на начальном этапе проекта (для контрольного сравнения с полученными данными)
- Обеспечение условий со стороны региональных органов власти не требуется

## ПРОБЛЕМНАЯ СИТУАЦИЯ



- Значительные временные издержки на инвентаризацию животных (визуальный подсчет 200 голов свиней 2-3 сотрудниками занимает примерно 3-4 часа)
- Ошибки при совершении подсчетов при ручном взвешивании каждого животного
- При регулярных взвешиваниях животное испытывает стресс из-за чего может потерять в весе
- Зависимость подсчета поголовья от человеческого фактора ошибки и воровство. Контрольный пересчет кратно увеличивает временные издержки

## СТОИМОСТЬ И СРОКИ



**От 1 месяца** (время на внедрение)

**От 50 тыс. руб.**  
(примерная стоимость в минимальной комплектации за один станок)

## РЕЗУЛЬТАТЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ

- Сокращение времени на подсчет партии из 200 голов, поскольку система осуществляет бесперебойное и автоматическое отслеживание количества животных в станке
- Увеличение точности подсчета свиней до 98,5%, поскольку подсчет осуществляется не в ручную, а в автоматическом режиме
- Максимизация привеса поголовья, поскольку животные не испытывают стресс и набирают вес в обычном режиме
- Рост производительности труда до 10% из-за минимизации человеческого фактора, снижения риска манипуляций с данными о весе и сокращения временных и финансовых затрат при автоматическом подсчете поголовья



**Сергей Черемисин**

Заместитель директора по регионам АНО «Цифровая экономика»

[scheremisin@data-economy.ru](mailto:scheremisin@data-economy.ru)



**Денис Жуковский**

Директор направления отраслевых сервисов ПАО «Ростелеком»

[denis.zhukovskiy@rt.ru](mailto:denis.zhukovskiy@rt.ru)



## ОПЫТ РЕАЛИЗАЦИИ

Республика Башкортостан, Московская область, Приморский край

