



Публичное акционерное общество «Ростелеком»

МАКРОРЕГИОНАЛЬНЫЙ ФИЛИАЛ «ДАЛЬНИЙ ВОСТОК»

ул. Светланская, 57,
г. Владивосток, Россия, 690091
тел.: 8 (423) 2-20-85-00, факс 8(423) 2-40-80-30
e-mail: dsv@dv.rt.ru, web: www..rt.ru

Директору департамента сельского
хозяйства и продовольствия
Приморского края
Бронцу А.А.

ул. 1-я Морская, 2
г. Владивосток, 690007

07.08.2018 № 08/05/10421-18

О создании Системы выявления
половой охоты коров

Уважаемый Андрей Александрович!

ПАО «Ростелеком» выражает Вам свое почтение и направляет на рассмотрение предложение практического применения системы автоматического выявления коров в охоте, перегуле и больных животных.

Система состоит из индивидуальных датчиков активности, носимых коровами на стандартных ошейниках (соблюдения особой ориентации или применения груза-противовеса не требуется) и каждые 15 минут передающих данные по радиоканалу в полосе 434 МГц на расстояние 2-5 км, и приёмного узла с антенной, подключаемого к маршрутизатору.

В основе работы датчиков лежит мониторинг двигательной активности коров с помощью трёхосного микро электромеханического акселерометра внутри датчика.

При выявлении охоты доступными способами (в том числе имеется возможность настройки SMS-оповещений) сообщается о необходимости осеменения данной коровы. При аномальном снижении активности - оповещение о необходимости проверить состояние здоровья животного. Накопленные данные хранятся на сервере системы и доступны персоналу в любое время и в любом месте на любом устройстве через интернет-браузер. Кроме того, в каждом датчике стоит NFC чип стандарта ISO 15693 для идентификации любой коровы с помощью

смартфона и возможной интеграции датчиков с оборудованием на ферме (весы, селекционные калитки и т.п. с поддержкой NFC).

Гарантийный срок службы датчика составляет 5 (пять) лет без обслуживания.

Система масштабируема: до 3000 (трех тысяч) датчиков на один приемный узел.

Система может быть предоставлена как по сервисной модели, исключая единовременных затрат, так и по модели единовременной поставки.

К системе могут быть предоставлены дополнительные модули, такие как платформа телеметрии имеющегося парка разнородных мониторинговых систем Заказчика, система мониторинга подвижных объектов (в том числе с использованием спутниковых модулей), сбор аналитики из разнородных источников данных и так далее.

Исходя из этого, предлагаем Вам пример расчёта стоимости услуг по созданию Системы выявления половой охоты коров на 300 ошейников (Приложение 1).

Контактное лицо со стороны ПАО «Ростелеком» по вопросам внедрения системы выявления половой охоты коров на территории Приморского края — Мурамщикова Юлия Владимировна. E-mail: MuramshchikovaYV@dv.rt.ru. Тел.: 8 (423) 220 85 00 доб. 56320.


Надеемся на дальнейшее взаимовыгодное сотрудничество.

Приложения:

Приложение 1: Расчёт стоимости системы выявления половой охоты коров на 300 ошейников, в одном экземпляре на одном листе;

Приложение 2: Пояснительная записка, в одном экземпляре на шести листах.

Директор департамента прикладных проектов
МРФ «Дальний Восток» ПАО «Ростелеком»



А.А. Клявлин