

# СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО / Сервис для сбора данных, мониторинга, анализа» и управления IoT-устройствами «ALAN IoT Application»

[Дополнительная информация по кейсу](#)

ЭКОНОМИКА

## КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЯ

Решение представляет собой сервис, предназначенный для сбора, приема, передачи и обработки данных от различных устройств, мониторинга поступающей информации, анализа полученных с устройств и систем данных, работы с пользователями, настройки и отправки различных уведомлений, отображения сведений и текущих данных с устройств на карте. Приложение позволяет настроить критические показатели, создать группу ответственных пользователей, которым приходят уведомления в случае отклонения от нормы (нотификация пользователей средствами Telegram и e-mail уведомлений), а также провести аналитику исторических данных и увидеть тренды. Также с помощью ИИ приложение может управлять оборудованием удаленно. С помощью алгоритмов машинного обучения решение анализирует изменение контролируемого параметра, передаваемого с IoT-устройства, на предмет отклонений от нормы, отправляет уведомление о возможной проблеме до его фактического возникновения.

Решение есть в реестре российского ПО. Используются технологии интеллектуальной поддержки принятия решений. Целевая аудитория – предприятия агро-промышленного комплекса (АПК).

## ПРОБЛЕМНАЯ СИТУАЦИЯ



- Снижение надоев из-за отсутствия оперативного реагирования на критические ситуации на ферме, связанные с условиями содержания животных (тепловой стресс, холод, сквозняки, грязная вода)
- Повышение расходов на кормление скота в связи с потерей собственной кормовой базы из-за отсутствия оперативного реагирования на ситуации, связанные с хранением сыпучих кормов, ветеринарных препаратов
- Повышение рисков потери силоса из-за нарушения условий созревания и хранения



## СТОИМОСТЬ И СРОКИ



**От 30 дней**

(время на внедрение)

**От 83 100 руб.**

(за первоначальное подключение и платеж за первый месяц)

**От 16 200 руб. в мес.**

(договор заключается минимум на полгода)

## УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ И ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДАННЫЕ

Наличие выхода IoT-датчиков в сеть Интернет

### Финансово-экономическая модель:

- Сервис предоставляется по подписке. Необходима предоплата за подключение и первые 6 месяцев, последующая оплата предоставляется помесечно. При оплате за год предоставляется скидка

### Данные:

- Сбор данных с любых IoT-датчиков

## РЕЗУЛЬТАТЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ

- Уменьшение рисков снижения надоев в переходный период и в жару на 90% за счет своевременного реагирования на меняющиеся погодные условия
- Сокращение затрат на кормление за счет собственной кормовой базы на 25% из-за использования датчиков SmartSilo
- Снижение рисков потери силоса в 2 раза за счет мониторинга процесса созревания и хранения, своевременного реагирования на проблемные ситуации



**Сергей Черемисин**

Заместитель директора по регионам АНО «Цифровая экономика»

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



**Александр Елин**

Генеральный директор ООО «АЛАН-ИТ»

[boss@alan-it.ru](mailto:boss@alan-it.ru)



## ОПЫТ РЕАЛИЗАЦИИ

Свердловская область (ООО «Бородулинское»), Ярославская область, Нижегородская область, Вологодская область, Пермский край, Чувашская Республика

