

СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО / Интеллектуальная система поддержки принятия решений в растениеводстве

[Дополнительная информация по кейсу](#)

ЭКОНОМИКА

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЯ

Решение позволяет обеспечить сбор и обработку больших массивов данных с техники, дистанционного зондирования земли, почвы, урожая, а также позволяет повысить качество принимаемых решений за счет моделей машинного обучения по прогнозированию урожайности, определению последовательных циклов относящихся к растениям (цветение, рост, созревание и т.д.), определения полевых работ, влияния подкормок на качество готовой продукции, а также уточнения границ полей и определения культур на полях.

Решение использует отечественное ПО. IoT сервер собственной разработки позволяет эффективно производить сбор информации с различных источников и производить её обработку.

Используются технологии компьютерного зрения и интеллектуальной поддержки принятия решений. Целевая аудитория – предприятия агропромышленного комплекса (АПК).

SmartAGRO

УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ И ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДАННЫЕ

Финансово-экономическая модель:

- Ежемесячная подписка / бессрочная лицензия

Данные:

- Типовые тарифы для СМБ. Проектная модель внедрения для холдингов

ПРОБЛЕМНАЯ СИТУАЦИЯ



- Большой объем получаемой информации, который сложно оперативно и безошибочно обработать, требующий множество денежных затрат
- Необходимость быстрого принятия управленческих решений на изменения на больших площадях сельскохозяйственных угодий, в том числе, во время приемки урожая
- Необходимость наличия актуальной и достоверной информации о земельном фонде

СТОИМОСТЬ И СРОКИ



От 3 месяцев

(время на внедрение)

От 40 руб.

(стоимость внедрения (га/год))

От 10 до 90 руб.

(стоимость эксплуатации (га/год))

РЕЗУЛЬТАТЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ

- Сокращение затрат на сбор достоверных данных и их анализ от 5 до 30%, расходов на полевые осмотры до 30%, а также расходов топлива, удобрений и СЗР на полевые работы до 10%
- Сокращение времени приемки урожая на местах хранения в 1,5 раза, времени для принятия управленческих решений до 40%
- Повышение достоверности данных о земельном фонде до 20%



Сергей Черемисин

Заместитель директора по регионам АНО «Цифровая экономика»

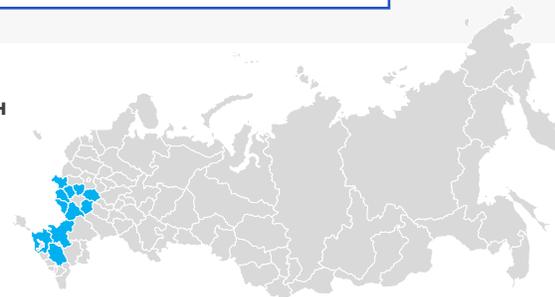
scheremisin@data-economy.ru



Григорий Портынкин

Соучредитель СРО SmartAgro

pgy@smartaagro.ru



ОПЫТ РЕАЛИЗАЦИИ

Белгородская область (г. Белгород), Курская область (г. Курск), Орловская область (г. Орел), Воронежская область (г. Воронеж), Тамбовская область (г. Тамбов), Ростовская область, Краснодарский край, Брянская область, Тульская область, Ставропольский край, Рязанская область

