

СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО / Система учёта урожая

Дополнительная информация по кейсу

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЯ

Решение предназначено для учёта собираемого урожая и отслеживания его транспортировки и подачи на хранение. Система является инструментом сбора данных за счет установленных на комбайнах, элеваторах и грузовиках датчиков для оптимизации процессов уборки и процессов планирования полевых работ.

Предложенная система позволяет произвести полную цифровизацию процессов сбора урожая, перевозки и подачи на хранение



УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ И ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДАННЫЕ

Нормативно закреплённая обязанность хозяйств по работе с системой и передаче в нее данных о урожае. Оборудование техники системами сбора информации. Технологическая готовность информационных систем к работе с открытыми данными

Финансово-экономическая модель: закупка по 44-ФЗ, 223 ФЗ, сервисная модель с ежемесячной оплатой, покупка программного обеспечения для использования

Данные: данные с датчиков интернета вещей и информационных систем хозяйств

ПРОБЛЕМНАЯ СИТУАЦИЯ



- Высокий уровень потерь урожая при сборе, перевозке и подачи на хранение
- Отсутствие объективных, достоверных и оперативных данных для оценки качества уборки урожая
- Низкий уровень цифровизации процессов сбора урожая
- Высокий уровень расходов на эксплуатацию и аренду уборочной техники
- Простои техники ввиду отсутствия синхронизации между сбором и перевозкой урожая

СТОИМОСТЬ И СРОКИ



От 3 месяцев

(время разработки и внедрения)

От 5 млн рублей

(стоимость разработки и внедрения)

От 100 тыс. рублей

(стоимость затрат на эксплуатацию в год)

РЕЗУЛЬТАТЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ

- Снижение потерь урожая при сборе, перевозке и хранении за счёт отслеживания всех этапов его движения
- Система позволяет собирать, хранить и анализировать данные с установленных датчиков для точной оценки качества уборки урожая
- Внедрение системы позволит полностью цифровизировать все этапы уборки урожая
- Сокращение расходов на аренду техники за счёт оптимизации её использования
- Внедрение системы позволит вовремя подавать транспорт для вывоза урожая.

ОПЫТ РЕАЛИЗАЦИИ

ОПЫТ РЕАЛИЗАЦИИ

Тамбовская область, Тверская область

Первые этапы построения комплексной системы уже реализуются у лидеров отрасли

Часть системы или вся система может быть реализована как сервис



Сергей Черемисин

Директор по региональной политике АНО «Цифровая экономика»
scheremisin@data-economy.ru



Александр Эдер

Директор по развитию бизнеса в пищевой промышленности.
AEder@croc.ru

