

СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО / Система контроля рабочей жидкости опрыскивателя «ГлоНАШ» Bravo

Дополнительная информация по кейсу

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЯ

Решение представляет собой универсальный контроллер, предназначенный для управления системами сельскохозяйственных орудий, передачи управляющих сигналов на исполнительные устройства (клапана, актуаторы, гидроприводы), сбора данных с датчиков (расходомеры, аналоговые датчики давления, концевые выключатели), а также для управления индивидуальными форсунками.

Система является отечественной разработкой и позволяет повысить эффективность опрыскивания и внесения удобрений, минимизировать потери вносимого материала, повысить качество их внесения.

Параметры операции могут синхронизироваться с облачным сервисом, таким образом все действия механизатора можно проанализировать в последствии, и оценить качество его работы.

Решение интегрируется с самоходными, навесными и прицепными типами машин

ГлоНАШ

УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ И ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДАННЫЕ

Государственная поддержка решения в рамках реализации Государственной программы развития сельского хозяйства в форме предоставления субсидий из федерального бюджета бюджетам субъектов РФ направлению «Техническая и технологическая модернизация, инновационное развитие». Популяризация решения через образовательные программы департаментов АПК, курсов повышения квалификации, профильных ВУЗов и НИИ.

Финансово-экономическая модель: закупка по договорам купли-продажи, лизинг, подписка с ежемесячной оплатой на облачный сервис управления данными.

Данные: решение генерирует объем атрибутивных данных (тип ресурса, даты обработок, производительность, экономику обработки), которые можно использовать для повышения качества отчетности департаментов АПК

ПРОБЛЕМНАЯ СИТУАЦИЯ



- Повторные обработки и огрехи на малых длинах секций на клиньях и выступах контура поля
- Некачественная обработка разворотных полос
- Низкий уровень контроля норм вносимых материалов удобрений и средств защиты растений
- Перерасход вносимых средств защиты растений и жидких удобрений

СТОИМОСТЬ И СРОКИ



От 1 дня

(Установка и обучение механизаторов)

От 130 тыс. руб.

(Готовый продукт с рыночным бэкграундом. Цена решения с НДС, на 1 ед., без учета установки)

РЕЗУЛЬТАТЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ

- Точная обработка при малых длинах секций на клиньях и выступах
- Точная обработка разворотных полос
- Стабилизация нормы материалов удобрений и средств защиты растений и скорости по GPS (погрешность менее 1%)
- Высокая экономия до 15% средств защиты растений в сравнении с традиционным секционным отключением секций

ОПЫТ РЕАЛИЗАЦИИ



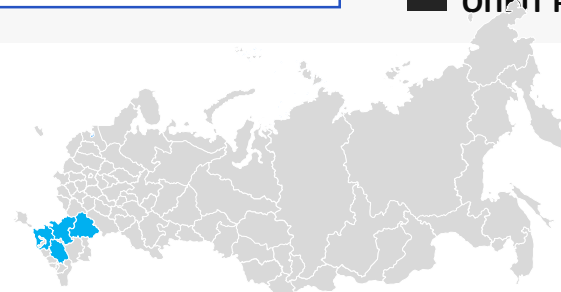
Сергей Черемисин

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



Александр Сорокин

Генеральный директор Группы компаний «АГРОштурман»
sorokin@agrosturman.ru



ОПЫТ РЕАЛИЗАЦИИ

Волгоградская область, Ростовская область, Краснодарский край, Ставропольский край

