

[Дополнительная информация по кейсу](#)

■ КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЯ

Решение предназначено для вождения сельскохозяйственных агрегатов в субдециметровых точностях приемника и представляет собой систему автопилотирования.

Решение позволяет исключить инертность и люфт рулевого управления за счет того, что отклонения от заданной траектории, вырабатываемые приемником и навигационным контроллером, через специальные устройства вводятся непосредственно в гидравлическую систему управления ходовой частью трактора.

Отечественная разработка позволяет повысить эффективность расходования материалов, вносимых на поле. Решение предназначено для минимизации пропусков и перекрытий при внесении удобрений и средств защиты растений, посевах и других полевых операций. Облегчает работу оператора с агрегатом.

Решение интегрируется с гидравлической или подключается к электросистеме тракторов и самоходных 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



- Психомоторная реакция механизатора не позволяет осуществлять параллельное вождение с отклонениями менее $\pm 20-30$ см
- Перерасход вносимых на поле материалов
- Неэффективное управление площадью поля
- Утомляемость оператора

■ СТОИМОСТЬ И СРОКИ



От 1 дня

(Установка и обучение механизаторов)

От 700 тыс. руб.

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

■ РЕЗУЛЬТАТЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ

- Максимальная точность (в т.ч. с отклонением ± 2 см) движения по маршруту без вмешательства механизатора
- Снижение расхода материалов на 5-15%.
- Площадь обработки соответствует фактической площади поля (по границе)
- Снижение утомляемости оператора, повышение качества труда

■ ОПЫТ РЕАЛИЗАЦИИ

ОПЫТ РЕАЛИЗАЦИИ

Рязанская область, Саратовская область, Самарская область, Волгоградская область, Алтайский край, Ростовская область, Краснодарский край, Республика Башкортостан, Ставропольский край



Сергей Черемисин

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



Александр Сорокин

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

