

КОМПАНИЯ

АВИС АГРО

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ БЕСПИЛОТНАЯ АВИАЦИОННАЯ СИСТЕМА AVIS A50

ВЗЛЁТНАЯ МАССА ДО 150 КГ С НАЗЕМНОЙ СТАНЦИЕЙ УПРАВЛЕНИЯ НА БАЗЕ SKYDROID G20 И ОБЛАЧНЫХ СЕРВИСОВ AVIS CLOUD. БВС ПОСТРОЕНО ПО МУЛЬТИРОТОРНОЙ СХЕМЕ ТИПА ГЕКСАКОПТЕР. ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ ВНЕСЕНИЯ ВЕЩЕСТВ УЛЬТРАМАЛООБЪЁМНЫМ СПОСОБОМ.

КАКУЮ ЗАДАЧУ РЕШАЕТ

БАС разработана специально для решения задач в области точного земледелия, в частности, для аэрозольного внесения веществ на полях открытого грунта. БВС позволяет эффективно обрабатывать большие сельскохозяйственные угодья, минимизируя затраты на труд и повышая точность применения агрохимикатов. Облачные сервисы позволяют хранить карты обработки полей, историю использования, следить за сервисными интервалами обслуживания.

УНИКАЛЬНОСТЬ

Высокоточное внесение с коррекцией параметров внесения в реальном времени, автоматическое планирование работ по внесению с коррекцией по мере выполнения внесения. БВС разработан с учетом авиационных подходов и требований к прочности и долговечности. Ключевая концепция: разработка не простого инструмента распыления, а «цифрового агронома в реальном времени», способного не только выполнять операции, но и мгновенно их корректировать на основе анализа состояния каждого квадратного метра поля.

ТЕКУЩИЙ СТАТУС

Изготовлен первый опытный образец. Проведены первые полёты в автоматическом режиме, дорабатываются программное обеспечение для повышения уровня автономности и облачные сервисы. Готовится к запуску в производство партия из пяти лётных образцов.

