



ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
**АВИАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
И КОМПЛЕКСЫ**

www.aerotexsys.by





Авиационные
технологии и комплексы

Агродроны

Комплексы для внесения средств защиты растений, оснащенные **собственным программным обеспечением**, разработанным ЗАО "АТК", значительно повышают эффективность сельскохозяйственных операций.

Наши решения обеспечивают **точное и экономичное опрыскивание** с ультрамалообъемной технологией, позволяя оптимизировать расход ресурсов и минимизировать воздействие на окружающую среду. Инновационное ПО автоматизирует процесс планирования и контроля полетов, обеспечивая **высокую производительность и простоту эксплуатации** в любых условиях.





Авиационные
технологии и комплексы

Агродроны



Ключевые преимущества:

- **Высокая точность обработки:** Точность опрыскивания до 30 см обеспечивает минимальный расход раствора (7-10 л/га) и экономию ресурсов.
- **Отсутствие технологической колеи:** Урожайность повышается на 6-8% за счет отсутствия следов от техники на полях.
- **Работа в сложных условиях:** Агродрон эффективно обрабатывает участки со сложным рельефом, лесополосами и соседними культурами.
- **Ночное использование:** Дрон может работать ночью, когда температура позволяет избежать испарения раствора и минимизировать риски для пчел и соседних культур.
- **Автоматизация:** Полное автоматическое построение полетного задания и сохранение маршрутов для упрощения операций.
- **Дополнительные функции:** Оснащены курсовыми камерами, различными баками и интеллектуальными батареями, обеспечивающими быструю зарядку (до 20 минут).



Авиационные
технологии и комплексы

Агродрон А60-Х



Комплекс для внесения средств защиты растений методом ультрамалообъемного опрыскивания (**УМО 5-10 л/га**). Оснащен **ПО собственной разработки**.

Габариты:	
В развёрнутом виде	1840 x 1920 x 930 мм
В свёрнутом виде	1300 x 630 x 930 мм
Весовые характеристики:	
Максимальный взлетный вес	60 кг
Вес пустого	29 кг
Время полёта:	
С полным / пустым баком	15 мин / 20 мин
Скорость полёта:	
Рабочая / максимальная	4-8 м/с / 10 м/с
Обрабатываемая площадь:	
За 1 полёт	2-3 га
За 1 час	6-10 га
Ёмкость АКБ:	28 000 мАч
Размер капли:	50-250 мкм
Объём бака:	20 л

- Экономическая эффективность
- Повышенная скорость обработки полей
- Высокая точность обработки (~ 5.0 см)
- Технология УМО для ультрамалообъемного опрыскивания
- Максимальная автономность
- Необязательное наличие интернета на поле
- Автоматическое построение полетного задания. Сохранение маршрутов
- Точность выдерживания высоты над растениями
- Курсовая камера
- Быстрая зарядка (~ 20 минут). Интеллектуальные батареи



Авиационные
технологии и комплексы

Агродрон А60-ХМ



Габариты:	
В развёрнутом виде	1840 x 1920 x 930 мм
В свёрнутом виде	1300 x 630 x 930 мм
Весовые характеристики:	
Максимальный взлетный вес	60 кг
Вес пустого	29 кг
Время полёта:	
С полным / пустым баком	15 мин / 20 мин
Скорость полёта:	
Рабочая / максимальная	4-8 м/с / 10 м/с
Обрабатываемая площадь:	
За 1 полёт	3-4 га
За 1 час	7-13 га
Ёмкость АКБ:	28 000 мАч
Размер капли:	50-250 мкм
Объём бака:	20 или 30 л

- **Назначение:** внесение средств защиты растений методом ультрамалообъёмного опрыскивания (УМО 5-10 л/га) с использованием беспилотного аппарата и программного обеспечения собственной разработки.
- **Модернизация:** опционально бак на 20 или 30 литров, улучшенная гидравлическая система, возможность использования 2 или 4 форсунок. Новые конфигурации при настройке и использовании комплекса, новый функционал совместно с расширенным ПО. Вариативность производительности с применением совместного функционала обновленной гидравлической системы и использования объемов жидкости от 20 до 30 л.



Авиационные
технологии и комплексы

Агродрон А70-Х



Версия дрона для внесения средств защиты растений с баком объемом **30 литров**. Как и А60-Х, использует метод ультрамалообъемного опрыскивания с высокой точностью.

Габариты:	
В развёрнутом виде	1863 x 1942 x 913 мм
В свёрнутом виде	842 x 472 x 913 мм
Весовые характеристики:	
Максимальный взлетный вес	70 кг
Вес пустого	29 кг
Время полёта:	
С полным / пустым баком	12 мин / 20 мин
Скорость полёта:	
Рабочая / максимальная	4-7 м/с / 10 м/с
Обрабатываемая площадь:	
За 1 полёт	3-4 га
За 1 час	7-13 га
Ёмкость АКБ:	28 000 мАч
Размер капли:	50-250 мкм
Объём бака:	30 л

- Экономическая эффективность
- Повышенная скорость обработки полей
- Высокая точность обработки (~ 5.0 см)
- Технология УМО для ультрамалообъемного опрыскивания
- Максимальная автономность
- Необязательное наличие интернета на поле
- Автоматическое построение полетного задания. Сохранение маршрутов
- Точность выдерживания высоты над растениями
- Курсовая камера
- Быстрая зарядка (~ 20 минут). Интеллектуальные батареи



Авиационные
технологии и комплексы

Комплекс для высокоточного внесения средств защиты растений с применением инновационных технологий. Разработан **для масштабных сельскохозяйственных задач с повышенной автономностью** и удобством управления.

Агродрон А99-Х



Габариты:	
В развёрнутом виде	1770 x 1825 мм
В свёрнутом виде	1265 x 747 мм
Весовые характеристики:	
Максимальный взлетный вес	100 кг
Вес пустого	40 кг
Время полёта:	
С полным / пустым баком	12 мин / 25 мин
Скорость полёта:	
Рабочая	4-12 м/с
Обрабатываемая площадь:	
За 1 полёт	4-6 га
За 1 час	12-18 га
Ёмкость АКБ:	30 000 мАч
Размер капли:	50-250 мкм
Объём бака:	50 л

- Высокая производительность: Обрабатывает большие площади с минимальными затратами.
- Автономность: Работает без постоянного интернета, обеспечивая гибкость.
- Инновационное ПО: Автоматическое планирование полетов с сохранением маршрутов.
- Интеллектуальные функции: Точность выдерживания высоты, курсовая камера, быстрая зарядка (18 мин), интеллектуальные батареи.
- Универсальность: Эффективен в сложных условиях и на неровных участках.



Авиационные
технологии и комплексы

Комплекс предназначен для построения границ поля, запретных зон и зон не полива поля. А так же для планирования и расчета миссии для агродрона. Дрон для оцифровки работает с одного пульта управления с дроном для опрыскивания

БАК А1-Х



Габариты:	
В развёрнутом виде	520x537 мм
Весовые характеристики:	
Максимальный взлетный вес	2 кг
Летные характеристики:	
Крейсерская скорость полета	10 м/с
Максимальная скорость полета, не менее	15 м/с
Продолжительность полета	30 мин
Рекомендуемая высота полета	100 м
Дальность полета	3 км

- **Высокая точность:**

оцифровка больших площадей с высокой точностью.

- **Экономия времени и средств:**

дрон способен быстро охватывать большие площади, что значительно сокращает время, необходимое для сбора данных по сравнению с традиционными методами.

- **Инновационное ПО:**

весь процесс осуществляется в автоматическом режиме на основе искусственного интеллекта.

- **Интеллектуальные функции:**

точность выдерживания высоты, курсовая камера, быстрая зарядка.

- **Универсальность:**

эффективен в сложных условиях и на неровных участках.

Опыт применения агродрона А60-Х

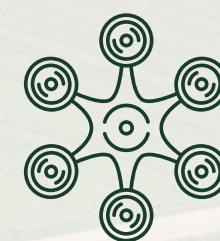


Авиационные
технологии и комплексы



Проведена практическая апробация в более чем **30 хозяйствах Беларуси** из Брестской, Гродненской, Витебской, Минской областях.

Также в Новосибирской, Ижевской, Московской областях и Республики Башкортостан **в России**.



Выполнено более **20000 рабочих полетов**.



Использовано более **150т.** рабочих растворов с СЗР.



Обработано более **30000 га**.



Разработаны и внедрены технологические регламенты применения гербицидов, десикантов, пестицидов, фунгицидов



Варианты сотрудничества

- **Поставка** комплексов, обучение, сопровождение при внедрении;
- **Производственная кооперация**, запуск и наладка производства, обучение, сопровождение;
- **Локализация** производства, научно-производственная кооперация, создание совместного продукта;
- **Лицензионное производство**;
- Другие формы взаимовыгодного сотрудничества, направленные на достижение высоких результатов и долгосрочное партнерство.





Авиационные
технологии и комплексы

Контактная информация

Для получения дополнительной информации.



Сайты

aerotexsys.by
agrodrone.by

Телефоны

+375 (17) 5910192
+375 (17) 5910196

Email

info@aerotexsys.by