

Комерційна пропозиція на апаратно – програмне рішення на основі БПЛА «Скіф»

Основні задачі

- Оцінка стану посівів, створення масштабних ортофотопланів та вегетаційних індексів.

Пропоноване рішення

- БПЛА, для обльотів полів господарства.
- Навчання проведенню фотозйомки.
- Навчання створенню ортофотопланів та вегетаційних індексів.

Основний ефект

- Рішення для оперативної ідентифікації проблемних ділянок на полі.
- Мобільність та компактність.

М. Київ

2017

Пропоноване літакове рішення

Безпілотний літальний апарат «Скіф» спеціально розроблений для використання в польових умовах аграрної сфери. При цьому його надійність має рівень як військового БПЛА.

Головним завданням для безпілотного комплексу є виконання якісної фотозйомки території RGB фотокамерою 20 MP з RTK точністю, з тривалістю польоту до 2 годин на розрахунковій висоті від 50 до 2000 метрів. Повністю автоматична система управління польотом. Маршрут польоту задається з ноутбука в точці старту літального апарату. Фотографії з результатами дослідження можна переглянути відразу по прильоту БПЛА на телефоні, планшеті, ноутбуці, використовуючи бездротове підключення Wi-Fi або через USB.

Міцна конструкція апарату з композитних матеріалів значно підвищує термін експлуатації БПЛА «Скіф».

Комплектація: БПЛА «Скіф»



1. Ключ
2. Зарядний пристрій

3. Електрична батарея (2 шт.)
4. Наземна метеостанція (термоанометр), яка дозволяє об'єктивно оцінити погодні умови в точці старту БПЛА
5. Ударостійкий, вологонепроникний високоякісний кейс (IP67 - 30 хв. на глибині 1 метр) для зберігання і транспортування «Скіф»
6. Комплект для запуску БПЛА, який складається з гумової катапульти та елементів установки катапульти на місцевості
7. Радіомодуль
8. Модуль перевірки заряду батарей
9. Спеціальний ложемент для захисту БПЛА при транспортуванні та зберіганні

Технічні характеристики БПЛА

Вага	3,5 кг
Дистанція польоту	100 км
Охват території за виліт	1000 га
Розмах крила	1,5 м
Час одного польоту	2 год
Швидкість	65 км/год
Система управління	Автоматична
Навантаження	Фотокамера 20 MP
Фото	5472 x 3648 пікселів + GPS координати
Навігація	GPS + GLONASS + BEIDOU + інерціальна система
Двигун	Електричний
Висота польоту	50 – 2000 м
Запуск	Еластична катапульта
Приземлення	Парашут
Час підготовки до старту	15 хв



Навчання пілотуванню та обробці отриманих даних

Програма навчання

1. Формування списків учасників.
2. Ознайомлення з принципами керування та обслуговування безпілотного авіаційного комплексу «СКІФ». Проводиться теоретичні заняття, на яких відбувається ознайомлення з комплектом «СКІФ», необхідною узагальнюючою інформацією по управлінню комплексом «СКІФ» і практична частина занять протягом 3 виїздів.
3. Встановлення та налаштування додаткового програмного забезпечення для керування безпілотним літальним апаратом.
4. Навчання обробці отриманої інформації у вигляді фотографій та телеметрії. Навчання створенню ортофотопланів, вегетаційних індексів та матриць висот.
5. Підсумкове заняття. В кінці проходження навчання навикам управління комплексом «СКІФ» проводиться заключне заняття, на якому підводяться підсумки, дається аналіз кожному з учасників і рекомендації щодо подальших дій на практиці.

Вартість комплекту :

#	Назва	Кількість	Ціна, \$ з ПДВ	Сума, \$ з ПДВ
1	БПЛА «Скіф» з RTK	1	14 707	14 707
2	Навчання пілотуванню 1 пілота	2	500	1 000
3	Підписка на сервіс DroneDeploy	1	999	999
Всього, \$ з ПДВ				16 706

Умови оплати – 85% передоплата, 15% після поставки.

Навчання по факту отримання повної вартості комплекту.

БПЛА, має гарантію від Виробника. Гарантійний ремонт, сервісне обслуговування здійснюються виробником.