ФОРМУЛЯР
БЕСПИЛОТНОГО ВОЗДУШНОГО СУДНА

Наименование эксплуатанта и/или данные о владельце:

владелец – Общество с ограниченной ответственностью «ВЛК»

Тип конструкции: беспилотное воздушное судно (квадрокоптер)

Модель: Agras T50

Серийный (заводской) номер: 63YDL27001HJJ2

Производитель: SZ DJI Technology Co., Ltd

Дата производства: 01 февраля 2023 года

Общие положения

Формуляр беспилотного воздушного судна (БВС) - удостоверяющий документ, разработанный эксплуатантом и/или владельцем БВС на конкретный экземпляр БВС, содержащий характеристики, данные о комплектности, эксплуатационные ограничения, сведения о ее техническом состоянии, движении в эксплуатации и гарантии изготовителя (при необходимости). Формуляр БВС является неотъемлемым документом, отражающими техническое состояние БВС после его изготовления, в процессе эксплуатации и ремонта.

Ответственность за состояние (хранение) и правильное ведение формуляра при эксплуатации, ремонте, хранении и транспортировании БВС несет эксплуатант и/или владелец БВС или лицо или группа лиц, уполномоченные эксплуатантом и/или владельцем БВС.

Формуляр должен следовать вместе с БВС при его передаче из одной эксплуатирующей организации (или от одного лица) в другую (другому лицу), в ремонт и из ремонта и т. п.

Записи в формуляре необходимо вести шариковой рукой четко, без помарок и подчисток. Записи карандашом не допускаются. Ошибочную запись необходимо аккуратно зачеркнуть и сделать правильную запись. Ведение формуляра может осуществляться на электронном носителе с возможностью дублирования на бумажном носителе. При несоответствии между записями на бумажном и электронном носителях приоритет имеют записи на бумажном носителе.

Формуляр выполняется в формате А4 и должен быть прошнурован, пронумерован и скреплен печатью (при наличии) или подписью руководителя организации/уполномоченного им лица или владельца.

**Представленная структура формуляра беспилотного воздушного судна может быть дополнена эксплуатантом, и не ограничена указанным перечнем разделов.*

Содержание разделов формуляра БВС

1. Основные технические данные
2. Ресурсы, сроки службы, сроки хранения и их изменения
3. Учет работы
4. Выполнение регламентных работ
5. Контроль обновлений программного обеспечения БВС
6. Управление аккумуляторными батареями БВС
7. Свидетельство о приемке
8. Заметки по эксплуатации и хранению

Раздел 1. Основные технические данные

1.1 Технические данные приведены в руководстве по эксплуатации БВС

1.2 Основные технические характеристики БВС:

Двигатели: бесщёточный электродвигатель 8 шт. Серийные номера: б/н

Мощность силовой установки Agras T50: 8 x 4 000 Вт (32 000 Вт = 43,51 л.с.).

Максимальная взлетная масса – 92,0 кг.

1.3 Габариты:

Размеры (винты и лучи развёрнуты) 2800 × 3085 × 820 мм

Размеры (лучи развёрнуты, винты сложены) 1590 × 1900 × 820 мм

Размеры (лучи и винты сложены) 1115 × 750 × 900 мм

1.4 Лётные характеристики

Максимальная скорость полёта 36 км/ч

Максимальная высота полёта 100 м

1.5 Характеристики нагрузок

Номинальная нагрузка 40 кг

Максимальная нагрузка 50 кг

Номинальный вес пустого

(без аккумулятора) 39,9 кг

Номинальный вес при полной загрузке 52 кг

1.6 Характеристика АКБ:

Вес батареи: 12,1 кг

Емкость батареи: 30000 мАч

Номинальное напряжение: 52,22 В

Раздел 2. Ресурсы, сроки службы, сроки хранения и их изменения

Наименование агрегата (двигатели, АКБ, винты, планер, и др.)	Серийный/заводской или партийный номер	Наименование показателя (ресурс, срок службы, срок хранения и т.п.)	Основание для изменения срока службы/ресурса/ срока хранения (при наличии таких изменений)	Подпись лица, ведущего формуляр
1	2	3	4	5

Раздел 3. Учет работы

Дата	Продолжительность полета, час, мин	Суммарная наработка по налету, ч, мин		ФИО, подпись ведущего формуляр
		После последнего ремонта	С начала эксплуатации	
1	2	3	4	5

**Суммарную наработку БВС (по налету) записывают с нарастающими итогами. По истечении каждого месяца и года под итогами проводят линию и записывают: «Итого за _____» (указывают месяц, год, за который подсчитывают наработку, и в каждой графе проставляют суммарные данные наработки изделия (в том числе после последнего ремонта и с начала эксплуатации).*

Дата	Продолжительность полета, час, мин	Суммарная наработка по налету, ч, мин		ФИО, подпись ведущего формуляр
		После последнего ремонта	С начала эксплуатации	
1	2	3	4	5

Дата	Продолжительность полета, час, мин	Суммарная наработка по налету, ч, мин		ФИО, подпись ведущего формуляр
		После последнего ремонта	С начала эксплуатации	
1	2	3	4	5

Раздел 4. Выполнение регламентных работ

Дата	Наименование регламентных работ	Наработка, ч (календарные сроки, циклы, при наличии)	Основание (наименование, номер и дата документа)	ФИО, подпись и (или) штамп	
				Выполнившего	Проверившего (при наличии)
1	2	3	4	5	6

** В разделе «Выполнение регламентных работ» ведут записи о выполненных работах в соответствии с регламентом (программой) технического обслуживания БВС, при этом в графе 1 содержание работ не перечисляют, а записывают только вид регламентных работ, например: «Выполнены 200-часовые регламентные работы» и т. п. В графе 3 записывают суммарные числовые значения показателя (часы, дни, месяцы и т. п.), в графе 4 указывают: «Регламент (программу) технического обслуживания». Выполнение регламентных работ подтверждается подписями выполнившего и проверившего (при наличии).*

Раздел 5. Контроль обновлений программного обеспечения БВС

Дата	Причина обновления микропрограммного обеспечения БВС	Заключение (обновлено/не обновлено), проверка работоспособности	Подпись		Примечание
			Проводившего обновление	Ознакомлен	
1	2	3	4	5	6

Раздел 6. Управление аккумуляторными батареями БВС

Дата	Тип и наименование АКБ	Номинальное напряжение после полного заряда АКБ, В	Количество заряда, %	Подпись		Примечание
				Проводившего работы по заряду АКБ	Проверившего	
1	2	3		4	5	6

Раздел 7. Свидетельство о приемке

Беспилотное воздушное судно «DJI», шифр БВС «Agras T50», № 63YDL27001HJJ2 изготовлено и принято в соответствии с требованиями действующей технической документации и признан годным к эксплуатации.

Директор ООО «ВЛК» _____ Валиуллина Л.О.

м.п.

«___» _____ 202__ г.

Раздел 8. Заметки по эксплуатации и хранению

Приводятся при необходимости сведения об особых условиях хранения, транспортирования и эксплуатации БВС и ее компонентов, а также предупреждения о мерах предосторожности для изделий, имеющих радиоактивные вещества, и т.п.

Итого в формуляре пронумерованных

и опломбированных 16 страниц