

Комплекс контроля прилегающей территории на основе беспилотного
воздушного судна «Скайрон СО»

Формуляр
СТВФ.424252.064ФО

СОДЕРЖАНИЕ

1	Общие указания.....	3
2	Основные сведения об изделии	4
3	Основные технические данные.....	5
4	Комплектность.....	9
5	Ресурсы, сроки службы и хранения, гарантии изготовителя (поставщика)	11
6	Консервация.....	13
7	Свидетельство об упаковывании	14
8	Свидетельство о приемке	15
9	Движение изделия при эксплуатации	16
9.1	Прием и передача изделия.....	18
9.2	Сведения о закреплении изделия при эксплуатации.....	20
9.3	Ограничения по транспортированию.....	22
10	Учет работы изделия.....	23
11	Учет технического обслуживания	25
12	Учет работы по бюллетеням и указаниям	28
13	Работы при эксплуатации.....	29
13.1	Учет выполнения работ	29
13.2	Особые замечания по эксплуатации и аварийным случаям	30
13.3	Периодический контроль основных характеристик при эксплуатации и хранении	31
13.4	Сведения о рекламациях.....	32
14	Хранение	33
15	Ремонт.....	35
15.1	Краткие записи о произведенном ремонте.....	35
15.2	Данные приемо-сдаточных испытаний.....	38
15.3	Свидетельство о приемке и гарантии.....	39
16	Особые отметки.....	42
17	Сведения об утилизации.....	43
18	Сведения о содержании драгоценных материалов и цветных металлов	43
19	Контроль состояния изделия и ведения формуляра.....	43

1 Общие указания

1.1 Настоящий документ удостоверяет гарантированное предприятием-изготовителем качество комплекса контроля прилегающей территории на основе беспилотного воздушного судна «Скайрон СО» (далее комплекс, изделие), содержит указания по эксплуатации, а также определяет условия и порядок предъявления рекламаций в период гарантийного срока эксплуатации.

1.2 Все работы с оборудованием комплекса должны производиться обслуживающим персоналом, прошедшим инструктаж по технике безопасности при работе с электроустановками до 1000 В.

ВНИМАНИЕ!

ПРИ ПРИБЛИЖЕНИИ ФРОНТА ГРОЗЫ И В ГРОЗУ НИКАКИЕ РАБОТЫ С ОБОРУДОВАНИЕМ КОМПЛЕКСА НА МЕСТЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ ПРОИЗВОДИТЬСЯ НЕ ДОЛЖНЫ.

1.3 Перед эксплуатацией необходимо внимательно ознакомиться с руководством по технической эксплуатации, руководством по летной эксплуатации и инструкцией по монтажу, пуску, регулированию и обкатке изделия.

1.4 Формуляр должен постоянно находиться с комплексом.

1.5 При записи в формуляре не допускаются подчистки, записи карандашом и смываемыми чернилами. Неправильная запись должна быть аккуратно зачеркнута и рядом записана новая, которую заверяет ответственное лицо. После подписи проставляют фамилию и инициалы ответственного лица (вместо подписи допускается проставлять личный штамп исполнителя).

1.6 Формуляр предъявляется только должностным лицам, которым предоставлено право проверки и внесения изменений.

1.7 При передаче комплекса на другое предприятие итоговые суммирующие записи по наработке заверяют печатью предприятия, передающего изделие.

2 Основные сведения об изделии

Комплекс контроля прилегающей территории на основе беспилотного
воздушного судна «Скайрон СО»

Наименование изделия

СТВФ.424252.064

Обозначение

Заводской номер

ООО «Основа Безопасности»

наименование предприятия изготовителя

«__» _____ 20__ г.

дата выпуска

Комплекс контроля прилегающей территории на основе беспилотного
воздушного судна «Скайрон СО» соответствует требованиям технических
условий СТВФ.424252.064ТУ.



Разработано ООО «Стилсофт»

© «Стилсофт». Все права защищены.

3 Основные технические данные

Комплекс контроля прилегающей территории на основе беспилотного воздушного судна «Скайрон СО» предназначен для осуществления охраны периметра объекта, участков государственной границы, крупных промышленных предприятий и инфраструктурных объектов.

Комплекс выполняет функции определения (уточнения) места нарушения охраняемого участка местности с отображением информации в реальном масштабе времени на посту мониторинга с одновременным архивированием событий.

Комплекс интегрирован с оборудованием охраны периметра объекта через специальное программное обеспечение «Скайрон».

Конструктивно комплект состоит из беспилотного воздушного судна (БВС) «Скайрон ПС», с полезной нагрузкой, стартового контейнера и АРМ «Оператора».

БВС «Скайрон ПС» оснащен съемными полезными нагрузками:

- видеокамерой на гиросtabilизированной платформе ПН-АБ2-ВК2-10;
- тепловизором на гиросtabilизированной платформе ПН-АБ2-Т1;
- гиросtabilизированным подвесом видеокамера-тепловизор ПН-АБ2-ВК5-Т1.

Полезная нагрузка оснащена трёхосевым гиросtabilизированным подвесом. Стабилизация пространственного положения платформы осуществляется по крену, курсу и тангажу

Установка и замена целевой нагрузки осуществляется при помощи быстросъемного соединения.

Стартовый контейнер представляет собой стартово– посадочную площадку, обеспечивающую полностью автономную эксплуатацию БВС.

Стартовый контейнер предназначен для базирования, зарядки БВС и передачи видео потока и телеметрии между БВС и АРМ «Оператора», на базе ПК с СПО «Скайрон».

Стартовый контейнер оснащен зарядным устройством модулей электропитания БВС, радиоканалами управления, системой поддержания микроклимата и метеостанцией.

Возможности управления:

- полет по предварительно составленному полетному заданию;
- полет без использования предварительно подготовленной карты и полетного задания;
- переход с автоматического на ручное управление и обратно.

Радиоканал системы управления и телеметрии разработан с учетом требований помехоустойчивости передаваемых данных. Помехоустойчивость обеспечивается скачкообразным изменением несущей частоты передаваемого сигнала.

Встроенное СПО обеспечивает многоуровневую защиту от неверных действия оператора, повышающую надежность эксплуатации БВС.

Мачта STM-17150 предназначена для установки антенного модуля с поворотным устройством на высоте 15 м, мачта STM-1631 – для установки антенного модуля с поворотным устройством на высоте 2,3 м, опора STM-1611 для установки антенного модуля с поворотным устройством на высоте 1,3 м.

Комплект ВОЛС предназначен для организации волоконно-оптической локальной сети между антенным модулем с поворотным устройством и стартовым контейнером.

Основные технические характеристики приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Значение
Высота эффективного применения, м	20 – 300
Скорость полета, км/ч	от 0 до 54
- м/с;	от 0 до 15
- уменьшение скорости полета, до, м/с	1
Максимальная высота точки взлета над уровнем моря, м	2700
Радиус действия, м	5500
Максимальная скорость ветра, при которой обеспечивается эффективное применение БВС, м/с,	10
Максимальные порывы ветра, при полете по маршруту, м/с	14
Максимальная вертикальная скорость, м/с	
- при подъеме / - при снижении	5 / 2,5

Наименование параметра	Значение
Максимальное полетное время при стандартных условиях*, до, мин.	40
Управление по закрытому, шифрованному цифровому радиоканалу Частота, МГц / Дальность до, км	868 / 6
Канал передачи видеосигнала, ГГц / Дальность до, км	2,4 – 2,5 / 5,5
Удержание позиции съемки /Полет по заранее записанному маршруту, с использованием сигналов позиционирования	Глонасс / GPS
Автоматический вылет из стартового контейнера	Да
Автоматическая посадка в стартовый контейнер	Да
Зарядка аккумулятора в стартовом контейнере	Да
Автовозврат при снижении напряжения батареи	Да
Автоматический вылет БВС при тревоге извещателя периметра	Да
Прерывание полетного задания по команде оператора с возможностью ручного управления БВС	Да
Время полного заряда аккумуляторной батареи в стартовом контейнере с 18В до 25,2В, мин	150
Стабилизация платформы полезной нагрузки	Крен / Тангаж / Курс
Разрешение видеокамеры ПН-АБ2-ВК2-10, Мп	2
Фокусное расстояние ПН-АБ2-ВК2-10, мм	5 – 50
Размер области, видимой в кадре при полёте на высоте 50 метров, м	59,5x34
Максимальное разрешение тепловизора ПН-АБ2-Т1, пикс	384x288
Фокусное расстояние объектива тепловизора ПН-АБ2-Т1, мм	17
Напряжение электропитания комплекса сети однофазного переменного тока, В / Гц	220 / 50
Диапазон рабочих температур, °С**	от -25 до +50
Взлетный вес БВС с полезной нагрузкой ПН-АБ2-ВК2-10, до, кг	4,2
Общая масса комплекса (без мачты STM-17150) до, кг	500
Масса мачты STM-17150 до, кг	1100
Масса стартового контейнера ПС5 не более, кг	450

Наименование параметра	Значение
Масса АРМ «Оператора» не более, кг	7,5
Масса модуля электропитания не более, кг	1,6
Масса видеокамеры на гиросtabilизированной платформе ПН-АБ2-ВК2-10 не более, кг	0,4
Масса тепловизора на гиросtabilизированной платформе ПН-АБ2-Т1 не более, кг	0,4
Масса антенного модуля с поворотным устройством стационарного, не более, кг	7,5
Масса мачты STM-1631 не более, кг	50
Масса опоры STM-1611 не более, кг	6
Габаритные размеры БВС (без воздушных винтов), не более, мм	600x600x300
Габаритные размеры стартового контейнера (без метеостанции), не более, мм	2430x1280x1500
Габаритные размеры стартового контейнера (с метеостанцией), не более, мм	2430x1900x1600
<p>Примечания</p> <p>1 – Стандартными условиями, отмеченными знаком «*», являются: нормальное давление 760 мм.рт.ст., скорость ветра до 3 м/с, температура от 0°С и выше.</p> <p>2 – Характеристика, отмеченная знаком «**», выполняется при условии предварительной выдержки модуля электропитания БВС в течение двух часов до момента старта, при положительной температуре.</p>	

4 Комплектность

Номенклатура составных частей и ЭД входящие в комплект поставки комплекса, приведены в таблице 2.

Поставка осуществляется, в соответствии с контрактом (договором) на поставку.

Таблица 2

Обозначение изделия	Наименование изделия, единица измерения	Кол-во	Заводской номер	Примечание
СТВФ.421457.005	Стартовый контейнер ПС5, шт.	1		
СТВФ.424358.006	БВС "Скайрон ПС", шт.	1		
СТВФ.435351.001-01	Модуль электропитания, шт.	2		
СТВФ.426459.181	Видеокамера на гиростабилизированной платформе ПН-АБ2-ВК2-10, шт.	*		
СТВФ.301332.037	Опора STM-1611, шт.	*		
СТВФ.426484.250	АРМ "Оператора", шт.	1		
СТВФ.425664.022	Антенный модуль с поворотным устройством стационарный, шт.	1		
СТВФ.426459.208	Гиростабилизированный подвес видеокамера-тепловизор ПН-АБ2-ВК5-Т1, шт.	*		
СТВФ.426459.185	Тепловизор на гиростабилизированной платформе ПН-АБ2-Т1, шт.	*		
СТВФ.301317.022	Мачта STM-1631, шт.	*		
СТВФ.426471.224	Мачта STM-17150, шт.	*		
СТВФ.426471.597	Комплект ВОЛС, к-т.	*		
СТВФ.424921.123	Комплект монтажных частей, к-т. в составе: Пакет с замком Ziplock, шт. Разъем 8P8C, шт. Кабель силовой гибкий КГ 2x1,5., м Кабель витая пара (FTP) кат. 5 е, для внешней, м Труба гофрированная ПНД 20 мм, м	1 1 8 120 120 120		
СТВФ.305643.075	Упаковка, шт.	1		
СТВФ.425973.210	Комплект ЗИП-О, к-т.	1		

Обозначение изделия	Наименование изделия, единица измерения	Кол-во	Заводской номер	Примечание
СТВФ.424252.056 ВЭ	Ведомость эксплуатационных документов, экз.	1		
СТВФ.424252.064 ФО	Формуляр, экз.	1		
СТВФ.424252.064 РЭ	Руководство по эксплуатации, экз.	1		
Примечания 1 Количество составных частей комплекса, отмеченных знаком «*», определяется договором на поставку. 2 Комплектность эксплуатационной конструкторской документации в соответствии с ведомостью эксплуатационных документов СТВФ.424252.064ВЭ. 3 Руководство по эксплуатации доступно на сайте www.stilsoft.ru				

5 Ресурсы, сроки службы и хранения, гарантии изготовителя (поставщика)

5.1 Назначенный срок службы:

- для БВС – 400 часов наработки в дежурном режиме или 7 лет;
- для модуля электропитания – 200 циклов полного заряда/разряда высокими токами (более 8 ампер) с уменьшением времени работы, или 2 года.
- всё остальное оборудование комплекса – 7 лет.

Средний срок службы аккумуляторных батарей СК не менее 2 лет.

5.2 Изготовитель гарантирует соответствие комплекта требованиям технических условий СТВФ.424252.064ТУ при соблюдении потребителем правил эксплуатации, хранения и транспортировки, установленных эксплуатационной документацией.

5.3 Срок хранения изделия и его составных частей 6 месяцев по группе 3 ГОСТ 15150-69 в упаковке поставщика, с даты изготовления изделия. Воздействие агрессивных сред в процессе хранения не допускается.

5.4 Аккумуляторные батареи необходимо хранить при температуре от плюс 5 °С до плюс 45 °С (рекомендуемая температура 20 °С), влажности не более 50%. Хранить модули электропитания необходимо в заряженном от 50% до 80% состоянии (от 22,5 В до 23,6 В). Проверку уровня заряда модулей электропитания необходимо производить один раз в 6 месяцев.

5.5 Гарантийный срок эксплуатации:

- для БВС – 200 ч среднего времени наработки в дежурном режиме или 2 года с даты поставки изделия;
- для модуля электропитания – 2 года с даты поставки или 100 циклов заряда/разряда высокими токами (более 8 ампер);
- АКБ из состава стартового контейнера – 2 года с даты поставки;
- всё остальное оборудование – 2 года с даты поставки изделия.

5.6 В случае возникновения неисправности в течение гарантийного срока составные части комплекта ремонтируются или заменяются предприятием-

изготовителем при условии выполнения всех требований руководства по эксплуатации и сохранности пломб предприятия-изготовителя.

5.7 Порядок предъявления рекламационных актов согласно ГОСТ Р 55754-2013.

5.8 В особых случаях (для диагностики оборудования или осуществления ТО), возможно нарушение гарантийных пломб предприятия-изготовителя. Для этого необходимо получить разрешение в службе технической поддержки.

Служба технической поддержки и сервисного обслуживания:

Телефон: +7 (8652) 504-504

WhatsApp: +7 (968) 852-44-44 (только текстовые сообщения)

Email: support@stilsoft.ru

Веб-сайт: www.stilsoft.ru

Порядок передачи изделия на гарантийный ремонт:

- подготовить документы для отправки изделия: формуляр и акт о неработоспособности. При утере формуляра необходимо сделать его дубликат на веб-сайте: www.stilsoft.ru в разделе «Техподдержка» – «Заказать дубликат формуляра»;

- упаковать изделие в соответствии с п. 9.3 данного формуляра;

- отправить изделие в центр сервисного обслуживания по адресу:

355042, г. Ставрополь, ул. Васильковская, 29. ООО «Основа Безопасности».

Гарантийные обязательства предприятия-изготовителя прекращают свое действие, в случаях если изделие:

- имеет механические повреждения, возникшие не по вине предприятия-изготовителя;

- имеет сорванные или замененные пломбы, установленные при выпуске;

- установлено или эксплуатировалось с нарушением условий монтажа/эксплуатации.

Примечание – Если на изделии нарушена целостность заводских пломб предприятия изготовителя, или имеются иные следы постороннего вмешательства, оно подлежит гарантийному ремонту только при наличии разрешения о снятии заводских пломб от технической поддержки «Стилсофт».

7 Свидетельство об упаковке

СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Комплекс контроля прилегающей территории на основе беспилотного
воздушного судна «Скайрон СО»

наименование изделия

СТВФ.424252.064

№

обозначение

заводской номер

Упакован (а) ООО «Основа Безопасности»

наименование или код изготовителя

согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

должность

личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

8 Свидетельство о приемке

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Комплекс контроля прилегающей территории на основе беспилотного
воздушного судна «Скайрон СО»

наименование изделия

СТВФ.424252.064

№

обозначение

заводской номер

изготовлен (а) и принят (а) в соответствии с обязательными требованиями государственных (национальных) стандартов, действующей технической документации и признан (а) годным (ой) для эксплуатации.

Начальник ОТК

МП

личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

Представитель Заказчика

МП

личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

9.3 Ограничения по транспортированию

9.3.1 Условия транспортирования должны соответствовать в части воздействия механических факторов по группе «Ж» ГОСТ 23216-78 любым видом транспорта, а в части воздействия климатических факторов по группе 9 ГОСТ 15150-69.

9.3.2 Модули электропитания необходимо транспортировать внутри ложементов транспортировочного кейса или в заводской упаковке при транспортировании отдельно от комплекса.

9.3.3 Расстановка и крепление транспортной тары с упакованным изделием в транспортных средствах должны обеспечивать устойчивое положение транспортной тары и отсутствие её перемещения во время транспортирования.

9.3.4 Перед транспортированием необходимо убедиться в целостности защитных пломб на изделии.

9.3.5 При отправке изделия в ремонт, по возможности упаковать в оригинальную упаковку.

9.3.6 Упаковка должна соответствовать требованиям ГОСТ 23088-80 и обеспечивать сохраняемость в условиях транспортирования.

9.3.7 В случае отсутствия оригинальной упаковки, изделие упаковать в упаковочный ящик, предварительно поместив в чехол из полиэтиленовой пленки. Упаковочный ящик должен обеспечивать сохранность изделия при транспортировке.

9.3.8 Упаковочный ящик должен иметь опись вложений, согласно которой производят упаковку.

9.3.9 На упаковочном ящике указать полный почтовый адрес отправителя, включая индекс, данные контактного лица, телефон.

9.3.10 Запрещается хранение и транспортирование при наличии в окружающем воздухе токопроводящей пыли, агрессивных паров и газов.

11 Учет технического обслуживания

Техническое обслуживание проводится по регламенту технического обслуживания.

Сведения по учету технического обслуживания заносятся в таблицу 8.

Таблица 8

Дата	Вид технического обслуживания	Наработка		Основание (наименование, номер и дата документа)	Должность фамилия и подпись		Примечание
		после последнего ремонта	с начала эксплуатации		выполняющего работу	проверившего работу	

Дата	Вид технического обслуживания	Наработка		Основание (наименование, номер и дата документа)	Должность фамилия и подпись		Примечание
		после последнего ремонта	с начала эксплуатации		выполняющего работу	проверившего работу	

Дата	Вид технического обслуживания	Наработка		Основание (наименование, номер и дата документа)	Должность фамилия и подпись		Примечание
		после последнего ремонта	с начала эксплуатации		выполняющего работу	проверившего работу	

Примечание – Раздел «Учет технического обслуживания» содержит дату и вид технического обслуживания, наработку изделия на момент начала обслуживания и подписи лиц, выполнивших и проверивших выполнение работ.

12 Учет работы по бюллетеням и указаниям

Таблица 9

Номер бюллетеня (указания)	Краткое содержание работы	Установленный срок выполнения	Дата выполнения	Должность фамилия и подпись	
				выполнившего работу	проверившего работу

Примечание – Раздел «Учет работы по бюллетеням и указаниям» содержит данные по учету работы с изделием, выполняемой по бюллетеням и указаниям заказчика.

13 Работы при эксплуатации

13.1 Учет выполнения работ

Таблица 10

Дата	Наименование работы и причина ее выполнения	Должность фамилия и подпись		Примечания
		выполнившего работу	проверившего работу	

Примечание – В подразделе 13.1 делают записи о внеплановых работах по текущему ремонту изделия при его эксплуатации, включая замену отдельных составных частей изделия (комплектующих, покупных изделий).

13.3 Периодический контроль основных характеристик при эксплуатации и хранении

13.3.1 Контроль изделия производится при первичном заполнении его формуляра ответственным лицом и в дальнейшем в соответствии с порядком регламентных работ не реже одного раза в квартал.

13.3.2 Контроль оборудования изделия состоит из проверки комплектности, визуального выявления механических повреждений, проверки монтажа, проверки наличия эксплуатационной документации, проверки работоспособности, согласно руководства по эксплуатации СТВФ.424252.064РЭ и руководства по летной эксплуатации СТВФ.424252.064РЛЭ.

13.3.3 Записи о контроле основных характеристик, предусмотренных в ЭД делают в таблице 11.

Таблица 11

Наименование и единица измерения проверяемой характеристики	Номинальное значение	Предельное отклонение	Периодичность контроля	Результаты контроля					
				Дата	Значение	Дата	Значение	Дата	Значение

13.4 Сведения о рекламациях

В случае преждевременного выхода из строя изделие в ремонт направляется с полностью заполненным формуляром, порядок предъявления рекламаций согласно ГОСТ Р 55754-2013. При отсутствии заполненного формуляра рекламации не принимаются.

Таблица 12

Дата	Содержание рекламации	Меры, принятые по рекламации	Подпись ответственного лица

Примечание – В подразделе 13.4 регистрируют все предъявленные рекламации, их краткое содержание и меры, принятые по рекламации.

14 Хранение

Срок хранения изделия и его составных частей 6 месяцев по группе 3 ГОСТ 15150-69 в упаковке поставщика, с даты изготовления изделия. Воздействие агрессивных сред в процессе хранения не допускается.

Аккумуляторные батареи необходимо хранить при температуре от плюс 5 °С до плюс 45 °С (рекомендуемая температура 20 °С), влажности не более 50%. Хранить модули электропитания необходимо в заряженном от 50% до 80% состоянии (от 22,5 В до 23,6 В). Проверку уровня заряда модулей электропитания необходимо производить один раз в 6 месяцев.

При сроках хранения от 6 месяцев до 1 года изделие должно быть подвергнуто частичной консервации, более 1 года полной консервации

Таблица 13

Дата		Условия хранения	Вид хранения	Примечания
приемки на хранение	снятия с хранения			

Дата		Условия хранения	Вид хранения	Примечания
приемки на хранение	снятия с хранения			

15 Ремонт

15.1 Краткие записи о произведенном ремонте

Изделие Комплекс контроля прилегающей территории на основе беспилотного
воздушного судна «Скайрон СО» СТВФ.424252.064 № _____

поступил в ремонт из

организация, предприятие, дата

КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВЕДЕННОМ РЕМОНТЕ

наименование предприятия

обозначение

№ _____

заводской номер

предприятие, дата

Наработка с начала эксплуатации _____

параметр, характеризующий ресурс или срок службы

Наработка после последнего ремонта _____

параметр, характеризующий ресурс или срок службы

Причина поступления в ремонт _____

Сведения о произведенном ремонте _____

вид ремонта и краткие сведения о ремонте

Изделие Комплекс контроля прилегающей территории на основе беспилотного
воздушного судна «Скайрон СО» СТВФ.424252.064 № _____

поступил в ремонт из

_____ организация, предприятие, дата

КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВЕДЕННОМ РЕМОНТЕ

_____ наименование предприятия

_____ обозначение

№ _____

_____ заводской номер

_____ предприятие, дата

Наработка с начала эксплуатации _____

_____ параметр, характеризующий ресурс или срок службы

Наработка после последнего ремонта _____

_____ параметр, характеризующий ресурс или срок службы

Причина поступления в ремонт _____

Сведения о произведенном ремонте _____

_____ вид ремонта и краткие сведения о ремонте

Изделие Комплекс контроля прилегающей территории на основе беспилотного
воздушного судна «Скайрон СО» СТВФ.424252.064 №

поступил в ремонт из

_____ организация, предприятие, дата

КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВЕДЕННОМ РЕМОНТЕ

_____ наименование предприятия

_____ обозначение

№

_____ заводской номер

_____ предприятие, дата

Наработка с начала эксплуатации _____

_____ параметр, характеризующий ресурс или срок службы

Наработка после последнего ремонта _____

_____ параметр, характеризующий ресурс или срок службы

Причина поступления в ремонт _____

Сведения о произведенном ремонте _____

_____ вид ремонта и краткие сведения о ремонте

15.2 Данные приемо-сдаточных испытаний

Технические данные, полученные при испытаниях, соответствуют требованиям

технических условий СТВФ.424252.064ТУ.

Технические данные, полученные при испытаниях, соответствуют требованиям

технических условий СТВФ.424252.064ТУ.

Технические данные, полученные при испытаниях, соответствуют требованиям

технических условий СТВФ.424252.064ТУ.

15.3 Свидетельство о приемке и гарантии

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И ГАРАНТИИ

_____	_____	№ _____
наименование изделия	обозначение	заводской номер
_____	_____	согласно _____
вид ремонта	наименование предприятия, условное обозначение	вид документа

Принят (а) в соответствии с обязательными требованиями государственных (национальных) стандартов и действующей технической документацией и признан (а) годным (ой) для эксплуатации.

Ресурс до очередного ремонта _____
параметр, определяющий ресурс
_____ в течение срока службы _____ лет
(года), в том числе срок хранения

_____ условия хранения лет (года).

Исполнитель ремонта гарантирует соответствие изделия требованиям действующей технической документации при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации.

Начальник ОТК

МП _____
личная подпись расшифровка подписи

_____ год, месяц, число

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И ГАРАНТИИ

_____	_____	№ _____
наименование изделия	обозначение	заводской номер
_____	_____	согласно _____
вид ремонта	наименование предприятия, условное обозначение	вид документа

Принят (а) в соответствии с обязательными требованиями государственных (национальных) стандартов и действующей технической документацией и признан (а) годным (ой) для эксплуатации.

Ресурс до очередного ремонта _____
параметр, определяющий ресурс
_____ в течение срока службы _____ лет
(года), в том числе срок хранения
_____ условия хранения лет (года).

Исполнитель ремонта гарантирует соответствие изделия требованиям действующей технической документации при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации.

Начальник ОТК

МП _____
личная подпись расшифровка подписи

_____ год, месяц, число

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И ГАРАНТИИ

_____ № _____
наименование изделия обозначение заводской номер

_____ СОГЛАСНО _____
вид ремонта наименование предприятия, условное обозначение вид документа

Принят (а) в соответствии с обязательными требованиями государственных (национальных) стандартов и действующей технической документацией и признан (а) годным (ой) для эксплуатации.

Ресурс до очередного ремонта _____
параметр, определяющий ресурс
_____ в течение срока службы _____ лет
(года), в том числе срок хранения _____
условия хранения лет (года).

Исполнитель ремонта гарантирует соответствие изделия требованиям действующей технической документации при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации.

Начальник ОТК

МП _____
личная подпись расшифровка подписи

год, месяц, число

16 Особые отметки

Примечание – В раздел 16 вносятся различного рода записи, которые могут возникнуть во время эксплуатации изделия.

17 Сведения об утилизации

По истечении срока службы комплект демонтируется и отправляется предприятию-изготовителю.

18 Сведения о содержании драгоценных материалов и цветных металлов

Драгоценные материалы в комплексе контроля прилегающей территории на основе беспилотного воздушного судна «Скайрон СО» отсутствуют.

19 Контроль состояния изделия и ведения формуляра

Таблица 14

Дата	Вид контроля	Должность проверяющего	Заключение и оценка проверяющего		Подпись проверяющего	Отметка об устранении замечания и подпись
			По состоянию изделия	По ведению формуляра		

Примечание - В раздел 18 вносятся записи должностных лиц, проводивших контроль состояния изделия и правильность ведения формуляра.

