



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ОДК-КЛИМОВ»  
(АО «ОДК-КЛИМОВ»)

*15.06.2020 №К-712/630/548-20*

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

О направлении сводного  
перечня № 78.632.0755-2020

✓ **ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО  
ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА  
НАЧАЛЬНИКУ УПРАВЛЕНИЯ  
ПЛГ**

**А.В. НЕРАДЬКО**

Ленинградский пр. д.37,  
г. Москва, А-167, ГСП-3,  
125993

Уважаемый Александр Васильевич!

Направляем Вам Сводный перечень действующих бюллетеней  
№ 78.632.0755-2020 ( по состоянию на 01.01.2020г.)

Приложение: Упомянутое в тексте, всего 1 экз.

С уважением,

Директор программы  
ВК-2500, ТВ7-117-  
главный конструктор

Е.С.Проданов



Федеральное  
агентство воздушного  
транспорта  
ВХ-56364  
29.06.2020

Исполнитель:

Шадричева Марина Владиленовна тел.8(812)454-71-53

«СОГЛАСОВАНО»

Начальник 192 ВП МО РФ

*07/10*



Д.Н. Полторацкий

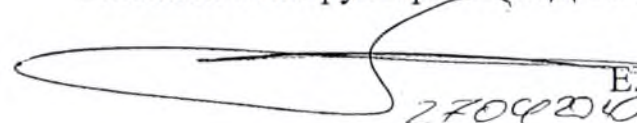
Виноградов А.С.

09.06.2020

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор программы ВК-2500, ТВ3-117-

Главный конструктор АО «ОДК-Климов»



Е.С. Проданов

**Двигатели ТВ3-117 всех модификаций, ВК-2500 всех моделей и их ПКИ**

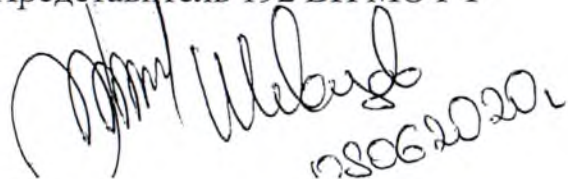
**СВОДНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ДЕЙСТВУЮЩИХ БЮЛЛЕТЕНЕЙ  
№ 78.632.0755 - 2020**

(по состоянию на 01.01.2020 г.)

на 23-х листах

Согласовано:

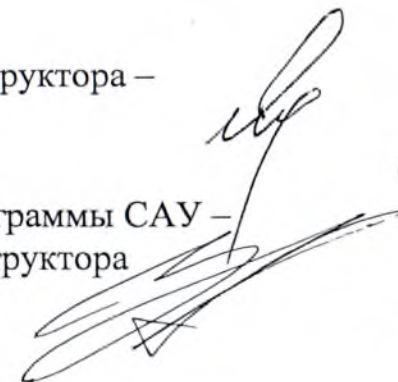
Представитель 192 ВП МО РФ



Ю.М. Шевцов

Зам. главного конструктора –  
начальник КБ АС

Зам. директора программы САУ –  
Зам. главного конструктора



О.В. Чайкина

А.Н. Удодов

## СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
Перечень действующих бюллетеней на двигатели ТВЗ-117/ВК-2500 .....	3
Перечень бюллетеней на покупные комплектующие изделия для двигателей ТВЗ-117/ВК-2500 .....	21



### Перечень действующих бюллетеней на двигатели ТВЗ-117/ВК-2500

Номер бюллетеня и дата одобрения	Серийные (заводские) номера или даты выпуска двигателей, на которые распространяется бюллетень	Краткое содержание бюллетеня	Наименование		Сроки выполнения работ	Планируемая стоимость работ (для бюллетеней БУ)	Трудоемкость, чел/ч
			Разработчика бюллетеня	Исполнителей работ			
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>К78-001 БЭ</b> (200.8.0.0395.04) 12.01.1998 г.	ТВЗ-117 3 серии, ТВЗ-117МТ 3 серии, ТВЗ-117 В (ВК) ТВЗ-117 ВМ (ВМА) за исключением двигателей морского применения (для РФ)	Установление назначенного ресурса 4500часов	АО «ОДК-Климов»	Эксплуатант	-	-	-
<b>К78-001 БЭ-В</b> (200.8.0.0395.04) 12.01.1998 г.	ТВЗ-117 3 серии, ТВЗ-117МТ 3 серии, ТВЗ-117 В (ВК) ТВЗ-117 ВМ (ВМА) за исключением двигателей морского применения	Установление назначенного ресурса 4500часов	АО «ОДК-Климов»	Эксплуатант	-	-	-
<b>К78-003 БЭ-АБ</b> Н78М-114БЭ-АБ 08.12.2004 г.	Двигатели ТВЗ-117 всех модификаций	Введение консервационных жидкостей иностранного производства, применяемых для защиты проточной части двигателя от коррозии	АО «ОДК-Климов»	Эксплуатант	-	-	-

<b>К78.004.БЭ</b> (экспортный бюллетень) Н78.118.БЭ 12.09.2000 г.	Двигатели ТВ3-117 ВМА ТВ3-117 ВМА серии 02, эксплуатируемые на трелёвке леса	Изменение РЭ двигателя ТВ3-117ВМА, ТВ3-117ВМА серии 02	АО «ОДК-Климов»	Эксплуатант	-	-	-
<b>К78-005-БЭ/БД</b> (экспортный бюллетень) Н78М-113БЭ/БД 30.03.2001 г.	Двигатели ТВ3-117 ВМА ТВ3-117 ВМА серии 02, эксплуатируемые на трелёвке леса	Изменение РЭ двигателя ТВ3-117ВМА, ТВ3-117ВМА серии 02	АО «ОДК-Климов»	Эксплуатант	-	-	-
<b>К78-005-БЭ/БД</b> <b>Изменение 1</b> (сервисный бюллетень) Н78М-113БЭ/БД 22.02.2005 г.	Двигатели ТВ3-117 ВМА, ТВ3-117 ВМА серии 02, эксплуатируемые на трелёвке леса	Введение в РО проверки «горячей» части двигате- ля с заменой ТК с САП и топливного коллектора через 750 <sup>+50</sup> часов нара- ботки	АО «ОДК-Климов»	Эксплуатант, представитель изготовителя	-	-	-
<b>К78-006-БУ</b> (200.1.0.0397.3) для государствен- ной авиации 09.07.2001 г.	Двигатели ТВ3-117 всех модификаций	Восстановление двигате- лей ТВ3-117 всех моди- фикаций в эксплуата- ции по технологии среднего ремонта 078.00.4300ВС-Т46	АО «ОДК-Климов»	АО «ОДК-Климов»	-	-	-
<b>К78-007-БУ</b> 11.07.2001 г.	Двигатели ТВ3-117 всех модификаций	Восстановление двигате- лей ТВ3-117 всех моди- фикаций в эксплуата- ции по технологии среднего ремонта 078.00.4300ВС-Т46	АО «ОДК-Климов»	АО «ОДК- Климов», АРП	-	-	-



<b>К78-008БУ/БЭ-Г</b> 28.02.2002 г.	Двигатели ТВЗ-117 ВМ, ТВЗ-117 ВМ серии 02, ТВЗ-117 ВМА, ТВЗ-117 ВМА серии 02	Увеличение гарантийного ресурса до 1-го капитального ремонта до 2000 часов	АО «ОДК-Климов»	АО «ОДК-Климов»	-	-	-
<b>К78-008БУ/БЭ-Г</b> Дополнение 11.07.2003 г.	Двигатели ТВЗ-117 ВМ, ТВЗ-117 ВМ серии 02, ТВЗ-117 ВМА, ТВЗ-117 ВМА серии 02	Разрешение на проведение работ по увеличению гарантийного ресурса до 1-го капитального ремонта до 2000 часов представителям предприятия АО «Мотор Сич»	АО «ОДК-Климов»	АО «ОДК-Климов», АО «Мотор Сич»			
<b>К78-009-БЭ/БД</b> (экспортный бюллетень) 25.10.2002 г.	Двигатели ТВЗ-117 ВМА, ТВЗ-117 ВМА серии 02, установленные на вертолетах Ка-32А11ВС, эксплуатируемых в компании VIN Logging	Порядок замены заводского знака на двигателях №7087882100187 №7087882100188	АО «ОДК-Климов»	АО «Мотор Сич»	-	-	-
<b>К78-010 БЭ-Г</b> Н78-206БЭ-Г 26.12.2002 г.	Двигатели ТВЗ-117 ВМ, ТВЗ-117 ВМ серии 02, ТВЗ-117 ВМА, ТВЗ-117 ВМА серии 02 ТВЗ-117 ВК, ТВЗ-117 МТ	1. Установление назначенного ресурса – 4500 часов (циклов); 2. Установление межремонтного ресурса – 1500 часов (циклов); 3. Установление срока службы – 10 лет.	АО «ОДК-Климов»	АО «ОДК-Климов», АО «Мотор Сич», АРП	-	-	-
<b>К78-011 БР</b> (200.2.0.0401.5) 18.12.2002 г.	Двигатели ТВЗ-117 всех модификаций	Уточнение руководства по капитальному ремонту 078000000 РКР	АО «ОДК-Климов»	АРП	-	-	-

<b>К78-012-БЭ</b> (экспортный бюллетень) Н78-208 БЭ 17.02.2004 г.	Двигатели ТВ3-17ВМА, ТВ3-117 ВМА серии 02, установленные на вертолётах Ка-32А11ВС, эксплуатируемых в компании VIN Logging	Изменение РЭ двигателя ТВ3-117ВМА, ТВ3-117ВМА серии 02	АО «ОДК-Климов»	Эксплуатант	-	-	-
<b>К78-014-БР</b> (200.3.0.0402.05) 14.04.2003 г.	Двигатели ТВ3-117 всех модификаций	Уточнение руководства по капитальному ремонту 078000000 РКР	АО «ОДК-Климов»	АРП	-	-	-
<b>К78-016 БЭ</b> (200.3.0.0405.04) Н78М-115 БЭ 27.12.2003 г.	Двигатели ТВ3-117 всех модификаций	Уточнение текста РЭ	АО «ОДК-Климов»	Эксплуатант	-	-	-
<b>К78-017 БУ</b> 08.08.2003 г.	Двигатели ТВ3-117 всех модификаций	Особенности транспортирования, хранения, распаковки и упаковки двигателя, установленного в металлическом контейнере.	АО «ОДК-Климов»	Эксплуатант	-	-	-
<b>К78-018-БР</b> (200.3.0.0406.05) 19.12.2003 г.	Двигатели ТВ3-117 всех модификаций	Уточнение руководства по капитальному ремонту 078000000 РКР	АО «ОДК-Климов»	АРП	-	-	-
<b>К78-019-БЭ-Г</b> Н78М-119 БЭ-Г 02.07.2004 г.	Двигатели ТВ3-117 ВМ, ТВ3-117 ВМ серии 02, ТВ3-117 ВМА, ТВ3-117 ВМА серии 02	Выпуск РЭ двигателей ТВ3-117 ВМ, ТВ3-117 ВМ серии 02, ТВ3-117 ВМА, ТВ3-117 ВМА серии 02	АО «ОДК-Климов»	Эксплуатант	-	-	-



<b>К78-019-БЭ-АБ</b> Н78М-119 БЭ-АБ 10.02.2005 г.	Двигатели ТВ3-117 ВМ, ТВ3-117 ВМ серии 02, ТВ3-117 ВМА, ТВ3-117 ВМА серии 02	Выпуск РЭ двигателей ТВ3-117 ВМ, ТВ3-117 ВМ серии 02, ТВ3-117 ВМА, ТВ3-117 ВМА серии 02	АО «ОДК-Климов»	Эксплуатант	-	-	-
<b>К78-020-БЭ-Г</b> Н78М-121 БЭ-Г 10.12.2007 г.	Двигатели ТВ3-117 ВМ, ТВ3-117 ВМ серии 02, ТВ3-117 ВМА, ТВ3-117 ВМА серии 02	О порядке учёта наработки в циклах	АО «ОДК- Климов», АО «Мотор Сич»	Эксплуатант	-	-	-
<b>К78-021БЭ-В</b> (200.5.0.0415.04) 18.11.2005 г.	Двигатели ТВ3-117 всех модификаций, за исключением авиации ВМФ	1. Увеличение до 2000 часов ресурса до первого капитального ремонта 2. Увеличение межре- монтного ресурса до 1500 часов	АО «ОДК-Климов»	Эксплуатант	-	-	-
<b>К78-022-БР</b> (200.4.0.0410.05) 15.12.2004 г.	Двигатели ТВ3-117 всех модификаций	Уточнение руководства по капитальному ремонту 078000000 РКР	АО «ОДК-Климов»	АРП	-	-	-
<b>К78-024 БЭ-В</b> (200.5.0.0417.04) 08.12.2005 г.	Двигатели ТВ3-117 всех модификаций, за исключением авиации ВМФ	Уточнение бюллетеня № К78-021БЭ-В (200.5.0.0415.04) в части установления межре- монтного ресурса 1500 часов, прошедших ремонт в в/ч 78473	АО «ОДК-Климов»	Эксплуатант	-	-	-



<b>К78-026-БЭ</b>	Двигатели ТВ3-117 ВМА, ТВ3-117 ВМА серии 02, установленные на вертолёты Ка-32, эксплуатирующиеся в Корее	Введение учета наработки по счетчику СНК-78-1 в РЭ двигателя, исключение учета наработки на номинальном режиме.	АО «ОДК-Климов»	Эксплуатант	-	-	-
<b>К78-026-БЭ Изменение 1 20.03.2006 г.</b>	Двигатели ТВ3-117 ВМА, ТВ3-117 ВМА серии 02, установленные на вертолёты Ка-32, эксплуатирующиеся в Корее	Введение учета наработки по счетчику СНК-78-1 в РЭ двигателя, исключение учета наработки на номинальном режиме, уточнение контроля взлетного режима.	АО «ОДК-Климов»	Эксплуатант	-	-	-
<b>К78-027 БР (200.5.0.0421.05) 16.12.2005 г.</b>	Двигатели ТВ3-117 всех модификаций	Уточнение руководства по капитальному ремонту 078000000РКР	АО «ОДК-Климов»	АРП	-	-	-
<b>К78-029 БЭ/БД Н78М-130 БЭ/БД 12.12.2007 г.</b>	Двигатели ТВ3-117 ВМ, ТВ3-117 ВМ серии 02, ТВ3-117 ВМА, ТВ3-117 ВМА серии 02	О порядке эксплуатации двигателей, работающих на трелёвке леса и в условиях многократно повторяющихся подъемов тяжелых грузов на вертолетах типа «Ка» и «Ми»	АО «ОДК-Климов»	Эксплуатант	-	-	-
<b>К78-030 БЭ Н78М-131 БЭ 12.12.2007 г.</b>	Двигатели ТВ3-117 ВМ, ТВ3-117 ВМ серии 02, ТВ3-117 ВМА, ТВ3-117 ВМА серии 02	Уточнение РЭ	АО «ОДК-Климов», АО «Мотор Сич»	Эксплуатант	-	-	-
<b>К78-031-БД-В (200.9.0.0441.02) 07.04.2009 г.</b>	Двигатели ТВ3-117 всех модификаций	Введение конструктивных изменений в 078000000 РКР	АО «ОДК-Климов»	АРП	-	-	-

<b>К78-031-БД-Г</b> 07.04.2009 г.	Двигатели ТВЗ-117 всех модификаций	Введение конструктивных изменений	АО «ОДК-Климов»	АРП	-	-	-
<b>К78-032 БР</b> (200.6.0.0426.05) 27.12.2006 г.	Двигатели ТВЗ-117 всех модификаций	Уточнение руководства по капитальному ремонту 078000000 РКР	АО «ОДК-Климов»	АРП	-	-	-
<b>К78-033 БЭ-В</b> (200.6.0.0425.04) 05.12.2006 г.	Двигатели ТВЗ-117 всех модификаций	Увеличение по техническому состоянию срока хранения до 15 лет	АО «ОДК-Климов»	Эксплуатант	-	-	-
<b>К78-034 БЭ-В</b> Н78-132 БЭ-В (200.9.0.0437.04) 6.03.2009 г.	Двигатели ТВЗ-117 всех модификаций	Уточнение текста в связи с применением масла ЛЗ-240 (ТУ 301-04-010-92) производства ЗАО «Завод им. Шаумяна»	АО «ОДК-Климов»	Эксплуатант	-	-	-
<b>К78-035 БЭ-В</b> (200.6.0.0424.04) 05.12.2006 г.	Двигатели ТВЗ-117 всех модификаций	О порядке допуска к дальнейшей эксплуатации двигателей, имеющих превышение ТУ по геометрическим размерам термодар Т-102	АО «ОДК-Климов»	Эксплуатант, АО «ОДК-Климов»	-	-	-
<b>К78-036 БР</b> (200.9.0.0436.05) январь 2009 г.	Двигатели ТВЗ-117 всех модификаций	Уточнение руководства по капитальному ремонту 078000000 РКР	АО «ОДК-Климов»	АРП	-	-	-
<b>К78-038 БЭ-В</b> (200.8.0.0432.04) 28.07.2008 г.	Двигатели ТВЗ-117 всех модификаций	Уточнение руководства по технической эксплуатации в части введения консервации двигателей с помощью установки РВМ-1 без запуска ВСУ (АИ-9, АИ-9В)	АО «ОДК-Климов»	Эксплуатант	-	-	-



<b>К78-039-БУ-В</b> (200.9.0.0442.03) 27.05.2009 г.	Двигатели ТВ3-117 ВМ, ТВ3-117 ВМ серии 02, ТВ3-117 ВМА, ТВ3-117 ВМА серии 02	Об установлении назна- ченного ресурса 6000 часов (кроме покры- вающих дисков I, II, III)	АО «ОДК-Климов»	АО «ОДК-Климов» или по ТУ в АРП	-	-	-
<b>К78-039-БУ/БЭ-Г</b> 30.06.2009 г.	Двигатели ТВ3-117 ВМ, ТВ3-117 ВМ серии 02, ТВ3-117 ВМА, ТВ3-117 ВМА серии 02	Об установлении назна- ченного ресурса 6000 часов (кроме покры- вающих дисков I, II, III)	АО «ОДК-Климов»	АО «ОДК-Климов» или по ТУ в АРП	-	-	-
<b>К78-040 БЭ</b> (200.00.0461.04) Н78М-135 БЭ 14.03.2012г.	Двигатели ТВ3-117 всех модификаций, ВК-2500 моделей 02,03	Уточнение текста РЭ	АО «ОДК- Климов», АО «Мотор Сич»	Эксплуатант	-	-	-
<b>К78-041 БУ-Г</b> 07.04.2009г.	Двигатели ТВ3-117 всех модификаций	Введение конструктив- ных изменений в 078000000 РКР	АО «ОДК-Климов»	АРП	-	-	-
<b>К78-041-БУ-В</b> (200.9.0.0441.02) 07.04.2009 г.	Двигатели ТВ3-117 всех модификаций	Введение конструктив- ных изменений в 078000000 РКР	АО «ОДК-Климов»	АРП	-	-	-
<b>К78-042 БЭ-АБ</b> (200.9.0.0439.04) Н78М-133 БЭ/АБ 12.03.2009г.	Двигатели ТВ3-117 ВМ, ТВ3-117 ВМ серии 02, ТВ3-117 ВМА, ТВ3-117 ВМА серии 02	Взаимозаменяемость насосов-регуляторов дви- гателей ТВ3-117ВМ, ТВ3-117ВМА и их элект- ронных регуляторов	АО «ОДК-Климов»	Завод- изготовитель двигателей	-	-	-
<b>К78-043 БР</b> (200.10.0.0458.05) 20.01.2010г.	Двигатели ТВ3-117 всех модификаций	Уточнение руководства по капитальному ремонту 078000000 РКР	АО «ОДК-Климов»	АРП	-	-	-
<b>К78-044 БЭ-В</b> (200.9.0.0.445.04) 11.12.2009г.	Двигатели ТВ3-117 всех модификаций	Увеличение до 20 лет срока службы до 1-го ка- питального ремонта и межремонтного	АО «ОДК-Климов»	Эксплуатант, АО «ОДК- Климов», ФГУП 13ГНИИ	-	-	-



<b>К78-045 БУ-В</b> (200.2.0.0489.03) 04.06.2012 г.	Двигатели ТВ3-117 всех модификаций	Введение конструктивных изменений	АО «ОДК-Климов»	АРП	-	-	-
<b>К78-045 БУ-Г</b>	Двигатели ТВ3-117 ВМ, ТВ3-117 ВМ серии 02, ТВ3-117 ВМА, ТВ3-117 ВМА серии 02	Введение конструктивных изменений	АО «ОДК-Климов»	АРП	-	-	-
<b>К78-046 БД-В</b> (200.2.0.0487.02) 04.06.2012 г.	Двигатели ТВ3-117 всех модификаций	Введение конструктивных изменений в 078000000 РКР	АО «ОДК-Климов»	АРП	-	-	-
<b>К78-046 БД-Г</b>	Двигатели ТВ3-117 ВМ, ТВ3-117 ВМ серии 02, ТВ3-117 ВМА, ТВ3-117 ВМА серии 02	Введение конструктивных изменений в 078000000 РКР	АО «ОДК-Климов»	АРП	-	-	-
<b>К78-047 БУ/БЭ-АБ</b> 27.08.2010г.	Двигатель ТВ3-117 ВМАР	Об установлении назначенного ресурса 4500 часов/циклов, ресурса до 1-го капитального ремонта и межремонтного 1000 часов/циклов	АО «ОДК-Климов»	Эксплуатант	-	-	-
<b>К78-048-БУ</b> (200.0.0.0468.03) 28.10.2010г.	Двигатели ТВ3-117 ВМ, ТВ3-117 ВМ серии 02, ТВ3-117 ВМА, ТВ3-117 ВМА серии 02, ВК-2500	Допуск к эксплуатации рабочих лопаток 1-й...12-й ступеней компрессора, изготовленных методом высокоскоростного фрезерования	АО «ОДК-Климов»	АО «ОДК-Климов», АРП	-	-	-
<b>К78-049 БР</b> (200.1.0.0476.05) 12.08.2011г.	Двигатели ТВ3-117 всех модификаций	Уточнение руководства по капитальному ремонту 078000000 РКР	АО «ОДК-Климов»	АРП	-	-	-

<b>К78-050-БУ/БР</b> (200.2.0.0492.35) 30.08.2012г.	Двигатели ТВ3-117 всех модификаций	Эксплуатация модерни- зированных покрываю- щих дисков II и III турби- ны компрессора	АО «ОДК-Климов»	АО «ОДК- Климов», АО «Мотор Сич», АРП	-	-	-
<b>К78-055 БР</b> (200.1.0.0475.05) 06.07.2011г.	Двигатели ТВ3-117 всех модификаций	О допуске к применению деталей РГК изготовле- ния «Агат», «МПП им. В.В. Чернышова», «УМ- ПО», Климов» в составе двигателей ТВ3-117	АО «ОДК-Климов»	АРП	-	-	-
<b>К78-057 БЭ-В</b> (200.1.0.0481.04)	Двигатели ВК-2500 всех моделей	Увеличение назначенного ресурса агрегатам БАРК-78 и СНК-78-1 до 6000 часов	АО «ОДК-Климов»	Эксплуатант	-	-	-
<b>К78-059 БР</b> (200.1.0.0488.05) 05.04.2012г.	Двигатели ТВ3-117 всех модификаций	Уточнение руководства по капитальному ремонту 078000000 РКР	АО «ОДК-Климов»	АРП	-	-	-
<b>К78-062 БУ-В</b> (200.2.0.0495.03) 30.11.2012г.	Двигатели ВК-2500 всех моделей	Внедрение версии ПМО 1.4 агрегата БАРК-78 и версии ПМО 1.1 агрегата СНК-78-1 вертолета Ка-52	АО «ОДК-Климов»	Эксплуатант, АО «ОДК-Климов»	-	-	-
<b>К78-064 БР</b> (200.2.0.0497.05) 27.12.2012г.	Двигатели ТВ3-117 всех модификаций	Уточнение руководства по капитальному ремонту 078000000 РКР	АО «ОДК-Климов»	АРП	-	-	-
<b>К78-065 БЭ-АБ</b> 14.05.2013г.	Двигатели ТВ3-117 ВМ, ТВ3-117 ВМ серии 02, ТВ3-117 ВМА, ТВ3-117 ВМА серии 02	Увеличение ресурса до первого капитального ре- монта до 2000 часов/2000 циклов двигателям для инозаказчика	АО «ОДК-Климов»	Эксплуатант, АО «ОДК-Климов»	-	-	-



<b>К78-066 БЭ-АБ</b>	Двигатели ТВ3-117 всех модификаций	Увеличение до 18 лет календарного срока службы до первого капитального ремонта и межремонтного двигателям для инозаказчика	АО «ОДК-Климов»	Эксплуатант	-	-	-
<b>К78-067 БЭ-Г</b> 09.09.2013г.	Двигатели ТВ3-117 ВМ, ТВ3-117 ВМ серии 02, ТВ3-117 ВМА, ТВ3-117 ВМА серии 02	Установление назначенного ресурса двигателям до 7500 часов/циклов (кроме покрывающих дисков I, II, III)	АО «ОДК-Климов»	АРП	-	-	-
<b>К78-068 БЭ-В</b> (200.3.0.0509.04) 23.09.2013 г.	Двигатели ТВ3-117 ВМ, ТВ3-117 ВМ серии 02, ТВ3-117 ВМА, ТВ3-117 ВМА серии 02	Установление назначенного ресурса двигателям до 7500 часов/циклов (кроме покрывающих дисков I, II, III)	АО «ОДК-Климов»	АРП	-	-	-
<b>К78-069 БЭ-АБ</b>	Двигатели ТВ3-117 ВМ, ТВ3-117 ВМ серии 02, ТВ3-117 ВМА, ТВ3-117 ВМА серии 02	Установление назначенного ресурса двигателям до 7500 часов/циклов (кроме покрывающих дисков I, II, III)	АО «ОДК-Климов»	АРП	-	-	-
<b>К78-070 БР</b> (200.4.0.0516.05) 12.03.2014 г.	Двигатели ТВ3-117 всех модификаций	Уточнение руководства по капитальному ремонту 078000000 РКР	АО «ОДК-Климов»	АРП	-	-	-
<b>К78-071 БД/БЭ</b> (200.4.0.0518.24) 30.04.2014 г.	Двигатели ВК-2500 всех моделей	Проверка исправности агрегатов БАРК-78 с заводскими номерами ниже К212220	АО «ОДК-Климов»	Эксплуатант	-	-	-
<b>К78-072 БУ-В</b> (200.5.3.0531.03) 19.01.2015г.	Двигатели ВК-2500 всех моделей (на вертолетах Ми-28Н)	Внедрение версии ПО 1.4 агрегата БАРК-78 и версии ПО 1.1 агрегата СНК-78-1	АО «ОДК-Климов»	АО «ОДК-Климов»	-	-	-



<b>К78-074 БР</b> (200.5.0.0538.05) 22.08.2015 г.	Двигатели ТВЗ-117 всех модификаций	Уточнение руководства по капитальному ремонту 078000000 РКР	АО «ОДК-Климов»	АРП	-	-	-
<b>К78-075 БУ-АБ</b> 10.09.2016 г.	Двигатели ВК-2500 всех моделей	Внедрение версии ПО 1.4(3) агрегата БАРК- 78, версии ПО 1.1(2) агрегата СНК-78-1 и версии ПО 1.8(9) КПА-78-1 двигателей ВК-2500 всех моделей, находящихся в эксплу- атации у инозаказчи- ков, за исключением инозаказчиков 156 и 356	АО «ОДК-Климов»	АО «ОДК-Климов»	-	-	-
<b>К78-078 БЭ-В</b> 200.7.3.0557.04 14.04.2016 г.	Двигатели ВК-2500 всех моделей	Внедрение версии ПО 1.4(3) агрегата БАРК-78, версии ПО 1.1(2) агрегата СНК-78-1 и версии ПО 1.8(9) КПА-78-1 двигате- лей ВК-2500 всех моде- лей	АО «ОДК-Климов»	Эксплуатант	-	-	-
<b>К78-079 БД/БЭ-В</b> (200.5.0.0541.04) 20.11.2015г.	Двигатели ТВЗ-117 всех модификаций, двигатели ВК-2500 всех моделей	Проведение мероприятий для устранения в эксплу- атации причин выброса масла из трубопровода суфлирования маслобака вертолета	АО «ОДК-Климов»	АО «ОДК- Климов», Эксплуатант	-	-	-

<b>К78-080 БЭ</b> (200.6.0.0549.04) 03.11.2016 г.	Двигатели ТВЗ-117 ВМА, ВК-2500	Выпуск «Дополнений к Руководствам по техни- ческой эксплуатации дви- гателей ТВЗ-117ВМА, ВК-2500 для вертолетов Ка-50, Ка-52	АО «ОДК-Климов»	Эксплуатант	-	-	-
<b>К78-081 БД-АБ</b> 26.11.2015 г.	Двигатели ТВЗ-117 всех модификаций, двигатели ВК-2500 всех моделей	Проведение мероприятий для устранения в эксплу- атации причин выброса масла из трубопровода суфлирования маслобака вертолета	АО «ОДК-Климов»	АО «ОДК- Климов», Эксплуатант	-	-	-
<b>К78-082 БД/БЭ</b> 10.06.2015 г.	Двигатели ТВЗ-117 всех модификаций, двигатели ВК-2500 всех моделей	Проведение мероприятий для устранения в эксплу- атации причин выброса масла из трубопровода суфлирования маслобака вертолета	АО «ОДК-Климов»	АО «ОДК- Климов», Эксплуатант	-	-	-
<b>К78-083 БУ-Б</b> (200.5.0.0540.03) 20.10.2015 г.	Двигатели ВК-2500 всех моделей	Внедрение версии ПО 1.4 агрегата БАРК-78 и версии ПО 1.1 агрегата СНК-78-1	АО «ОДК-Климов»	АО «ОДК-Климов»	-	-	-
<b>К78-083 БУ-В</b> (200.5.0.0537.03) 11.08.2015 г.	Двигатели ВК-2500 всех моделей	Внедрение версии ПО 1.4 агрегата БАРК-78 и версии ПО 1.1 агрегата СНК-78-1	АО «ОДК-Климов»	АО «ОДК-Климов»	-	-	-



<b>К78-084 БЭ-АБ</b> 10.09.2016 г.	Двигатели ВК-2500 всех моделей	Внедрение версии ПО 1.4(3) агрегата БАРК-78, версии ПО 1.1(2) агрегата СНК-78-1 и версии ПО 1.8(9) КПА-78-1 двигателей ВК-2500 всех моделей, находящихся в эксплуатации у инозаказчиков, за исключением инозаказчика 356	АО «ОДК-Климов»	АО «ОДК-Климов»	-	-	-
<b>К78-085 БД-Б</b> 27.09.2016 г.	Двигатели ВК-2500 всех моделей	Доработки агрегатов БАРК-78 двигателей ВК-2500 всех моделей инозаказчика «356»	АО «ОДК-Климов»	АО «ОДК-Климов»	-	-	-
<b>К78-087 БР</b> (200.7.0.0553.05) 12.02.2017 г.	Двигатели ТВ3-117 всех модификаций	Уточнение руководства по капитальному ремонту 078000000 РКР	АО «ОДК-Климов»	АРП	-	-	-
<b>К78-088 БУ-Б</b> 15.11.2016 г.	Двигатели ВК-2500 всех моделей	Внедрение версии ПО 1.4(3) агрегата БАРК-78, версии ПО 1.1(2) агрегата СНК-78-1 и версии ПО 1.8(9) КПА-78-1 двигателей ВК-2500 всех моделей, находящихся в эксплуатации у инозаказчиков, за исключением инозаказчика 356	АО «ОДК-Климов»	АО «ОДК-Климов»	-	-	-



<b>К78-090 БЭ-В</b> (200.7.0.0555.04) 18.02.2017 г.	Двигатели ТВ3-117 всех модификаций, двигатели ВК-2500 всех моделей	Уточнение РЭ двигателей ТВ3-117 всех модификаций, ВК-2500 всех моделей в части применения масла АСМО-200 по СТО 07548712-001-2014 производства АО «НПЦ Спецнефтьпродукт»	АО «ОДК-Климов»	Эксплуатант	-	-	-
<b>К78-091 БЭ-Г</b> Н78М-140БЭ-Г 28.03.2018 г.	Двигатели ТВ3-117 всех модификаций	Руководство по эксплуатации (РЭ) – уточнение текста	АО «ОДК-Климов»	Эксплуатант	-	-	-
<b>К78-091 БЭ-В</b> (200.8.0.0567.04) 04.09.2018 г.	Двигатели ТВ3-117 всех модификаций, двигатели ВК-2500 моделей 02, 03	Руководство по эксплуатации (РЭ) – уточнение текста	АО «ОДК-Климов»	Эксплуатант	-	-	-
<b>К78-091 БЭ-АБ</b> Н78М-140БЭ-АБ 10.09.2018 г.	Двигатели ТВ3-117 всех модификаций, двигатели ВК-2500 моделей 02, 03	Руководство по эксплуатации (РЭ) – уточнение текста	АО «ОДК-Климов»	Эксплуатант	-	-	-
<b>К78-092 БЭ-Г</b> Н78М-143БЭ 10.12.2019 г.	Двигатели ТВ3-117 всех модификаций и ВК-2500 всех моделей	Уточнение РЭ двигателей ТВ3-117 всех модификаций, ВК-2500 всех моделей в части введения норм допустимых повреждений РЛ VII и VIII ступеней компрессора	АО «ОДК-Климов»	Эксплуатант	-	-	-
<b>К78-092 БЭ-В</b> (200.9.0.0580.04) 21.11.2019 г.	Двигатели ТВ3-117 всех модификаций и ВК-2500 всех моделей	Уточнение РЭ двигателей ТВ3-117 всех модификаций, ВК-2500 всех моделей в части введения норм допустимых повреждений РЛ VII и VIII ступеней компрессора	АО «ОДК-Климов»	Эксплуатант	-	-	-

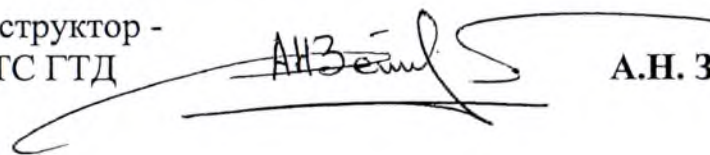
<b>К78-092 БЭ-АБ</b> 12.12.2019 г.	Двигатели ТВЗ-117 всех модификаций и ВК-2500 всех моделей	Уточнение РЭ двигателей ТВЗ-117 всех модификаций, ВК-2500 всех моделей в части введения норм допустимых повреждений РЛ VII и VIII ступеней компрессора	АО «ОДК-Климов»	Эксплуатант	-	-	-
<b>К78-093БЭ-Б</b> 14.06.2017 г.	Двигатели ВК-2500 всех моделей	Внедрение версии ПО 1.4(3) агрегата БАПК-78, версии ПО 1.1(2) агрегата СНК-78-1 и версии ПО 1.8(9) КПА-78-1 двигателей ВК-2500 всех моделей, находящихся в эксплуатации у инозаказчика «356»	АО «ОДК-Климов»	Эксплуатант	-	-	-
<b>К78-094 БЭ-Г</b> (Н78М-139БЭ) 04.07.2017 г.	Двигатели ТВЗ-117 всех модификаций, двигатели ВК-2500 всех моделей	Уточнение РЭ двигателей ТВЗ-117 всех модификаций, ВК-2500 всех моделей в части увеличения температуры масла на выходе из двигателя до 160 <sup>0</sup> С	АО «ОДК-Климов»	Эксплуатант, АО «ОДК-Климов»	-	-	-
<b>К78-094 БЭ-В</b> (200.7.0.0560.04) 08.07.2017 г.	Двигатели ТВЗ-117 всех модификаций, двигатели ВК-2500 всех моделей	Уточнение РЭ двигателей ТВЗ-117 всех модификаций, ВК-2500 всех моделей в части увеличения температуры масла на выходе из двигателя до 160 <sup>0</sup> С	АО «ОДК-Климов»	Эксплуатант, АО «ОДК-Климов»	-	-	-



<b>К78-094 БЭ-АБ</b> 27.06.2017 г.	Двигатели ТВ3-117 всех модификаций, двигатели ВК-2500 всех моделей	Уточнение РЭ двигателей ТВ3-117 всех модификаций, ВК-2500 всех моделей в части увеличения температуры масла на выходе из двигателя до 160 <sup>0</sup> С	АО «ОДК-Климов»	Эксплуатант, АО «ОДК-Климов»	-	-	-
<b>К78-095 БР</b> (200.9.0.0570.05) 17.10.2018 г. 23.01.2019 г.	Двигатели ТВ3-117 всех модификаций	Уточнение руководства по капитальному ремонту 078000000 РКР	АО «ОДК-Климов»	АРП	-	-	-
<b>К78-097 БЭ-В</b> (200.9.0.0575.04) 16.06.2019 г.	Двигатели ВК-2500 моделей 01	Руководство по эксплуатации (РЭ) – уточнение текста	АО «ОДК-Климов»	Эксплуатант	-	-	-
<b>К78-097 БЭ-АБ</b> Н78М-140БЭ-АБ 14.06.2019 г.	Двигатели ВК-2500 моделей 01	Руководство по эксплуатации (РЭ) – уточнение текста	АО «ОДК-Климов»	Эксплуатант	-	-	-
<b>К78-101БД-Г</b> 01.04.2019 г.	Двигатели ТВ3-117ВМ серии 02	Замена агрегатов НР-ЗВМ(А)-Т производства АО ГП ХМЗ «ФЭД», эксплуатирующихся в ФГБУ «СЛО «Россия» на агрегаты НР-ЗВМ(А)-Т производства АО «ОДК-СТАР» доработанные в части мероприятий по повышению надежности срабатывания золотника аварийного отключения синхронизатора мощности, внедренных при производстве в 2012 г.	АО «ОДК-Климов»	Эксплуатант	-	-	-

<b>К78-102 БЭ-В</b> (200.9.0.0585.04) 19.12.2019 г.	Двигатели ТВ3-117	Уточнение бюллетеня № 200.5.0.0415.04 (К78-021 БЭ-В)	АО «ОДК-Климов»	АО «ОДК-Климов» Эксплуатант,			
<b>К78-103 БЭ-Г</b> Е78М-142 БЭ 20.11.2019 г.	Двигатели ТВ3-117 всех модификаций и ВК-2500 всех моделей	Уточнение методики проверки срабатывания золотника блокировки синхронизатора мощности насоса-регулятора	АО «ОДК-Климов»	Эксплуатант	-	-	-
<b>К78-103 БЭ-В</b> (200.9.0.0586.04) 19.12.2019 г.	Двигатели ТВ3-117 всех модификаций и ВК-2500 всех моделей	Уточнение методики проверки срабатывания золотника блокировки синхронизатора мощности насоса-регулятора	АО «ОДК-Климов»	Эксплуатант	-	-	-
<b>К78-103 БЭ-АБ</b> 05.12.2019 г.	Двигатели ТВ3-117 всех модификаций и ВК-2500 всех моделей	Уточнение методики проверки срабатывания золотника блокировки синхронизатора мощности насоса-регулятора	АО «ОДК-Климов»	Эксплуатант	-	-	-
<b>К78-104 БЭ-В</b> (200.9.0.0584.04) 06.12.2019 г.	Двигатель ТВ3-117ВМАР	Уточнение бюллетеня К78-47 БУ/БЭ-АБ в части установления назначенного ресурса 4500 часов/циклов, ресурса до первого капитального ремонта и межремонтного 1000 часов/циклов для авиации МО РФ	АО «ОДК-Климов»	Эксплуатант			

Ведущий инженер-конструктор -  
руководитель группы ТС ГТД



А.Н. Зеленин



### Перечень бюллетеней на покупные комплектующие изделия для двигателей ТВЗ-117 и ВК-2500

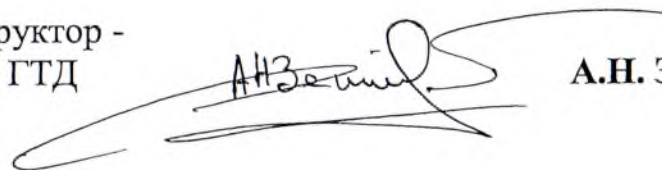
Наименование агрегата	№ бюллетеня	Основание
Электромеханизм ЭПВ-50БТ 2 серия	Бюллетеней нет	АО «ЭЛЕКТРОПРИВОД» Исх. № 27-02/1377 от 13.03.2020 г.
Заслонка регулирующая 1919Т	Бюллетеней нет	ПАО ПКО «Теплообменник» Исх. № 003400-18/245 от 13.03.2020 г.
Фильтры топливные 8Д2.966.236, 11ТФ30СМ-01, 11ТФ30СТ, фильтроэлемент 8Д2.966.697-09	Бюллетеней нет	АО «УАП «Гидравлика» Исх. № 20-36/70 от 06.03.2020 г.
ДЦН-70А Датчик частоты вращения ДЧВ-2500А, «2500».	Бюллетеней нет	АО «ДАЗ» Исх. № 01-03-20 от 16.03.2020 г.
Датчики ДТА-10, К-82, Т-102, Т-80-Т	Бюллетеней нет	ОАО Казанский завод «Электроприбор» Исх. № ИЦ-01-206 от 10.03.2020 г.
Агрегаты ВТ-10, ВТ-36, МСД-2,5, МСД-1,5АС, КС-82, СК-22-2КУ	Бюллетеней нет	ООО «ДП «Завод РАПИД» Исх. № 247 от 17.03.2020 г.
Агрегаты: МСТВ-2,5, МСТВ-1,5АС, СП- 0,4ЭТ1	Бюллетеней нет	ООО «ЭПО «Сигнал» Исх. 50/2553 от 19.03.2020
Агрегат зажигания СК-22-2К (-2М), контакт КЗ-5, контактное устройство КУ-50, свечи зажигания СП-26ПЗТ, угольник УЭ-90-16-5ЕА	Бюллетеней нет	АО «УАПО» Исх. № УГК/3128 от 16.03.2020 г.  АО «УНПП «Молния» Исх. № 330/2089 от 17.04.2020 г.
ЭРД-3ВМ (А) (всех модификаций), ЭРД-3В, РПР-3А (М)	Бюллетеней нет	АО «ОДК-СТАР» Исх. № 232-6447 от 03.06.2020 г.
Регуляторы двигателя ЭРД-3В/ВМ/ ВМ серии 02/ВМА/ВМА серии 02	200.2.0.0494.04 (№ 7Д1203 БЭ/ПНК-3В)	АО «ОДК-СТАР» Исх. № 721-2533 от 18.02.2019 г. АО «ОДК-СТАР» Исх. № 232-6447 от 03.06.2020 г.

<p>Насосы-регуляторы НР-3А, АМ, АК, В, ВК, ВМ, ВМА, ВМ-Т, ВМА-Т, Исполнительный механизм ИМ-3А</p>	<p>200700743Р (11-25-77) 06. 12. 77 г.</p>	<p>АО «ОДК-СТАР» Исх. № 232-6447 от 03.06.2020 г.</p>
	<p>200800893Р (11-12-78) 1978 г.</p>	
	<p>200001323Р (11-08-79) 05. 06. 80 г.</p>	
	<p>200101743Р (НР-3А 11-02-81) 07. 08. 81 г.</p>	
	<p>11-39-81 1981 г.</p>	
	<p>200.2.0.0189.5БР (11-43-81) 05. 03. 82 г.</p>	
	<p>200.3.0.0209.5 (11-34-82-БР) 22. 03. 83 г.</p>	
	<p>200.400.234.5 (11-26-83-БР) 23. 04. 84 г.</p>	
	<p>200.4.0.0235.5 (11-25-83-БР) 23. 04. 84 г.</p>	
	<p>200.5.0.0267.5 (11-18-84-БР) 29. 10. 85 г.</p>	
	<p>200.5.0.0268.5 (11-19-84-БР) 25. 10. 85 г.</p>	
	<p>200.6.0.0270.5 (11-15-85-БР) 07. 02. 86 г.</p>	
	<p>200.7.0.0288.5 (11-17-86-БР) 28. 01. 87 г.</p>	
<p>066.7.0.0804.5 (11-26-87-БР) 04. 12. 87 г.</p>		



Насосы-регуляторы НР-ЗА, АМ, АК, В, ВК, ВМ, ВМА, ВМ-Т, ВМА-Т, Исполнительный механизм ИМ-ЗА	200.900.315.5 (11-43-88-БР) 27. 02. 89 г.	АО «ОДК-СТАР» Исх. № 232-6447 от 03.06.2020 г.
	066.000.0874.5 (11-19-89-БР) 15. 01.90 г.	
	066.1.0.0906.5 (11-19-90-БР) 02. 04. 91 г.	
	066.2.0.0935.5 (11-23-91-БР) 25. 06. 92 г.	
	066.5.0.0968.05 (11-13-93-БР-В) 07. 04. 95 г.	
	11-01-04-БР 22. 06. 04 г.	
	11-02-08 БЭ-Г 29. 11. 09 г.	
	15-01-10-БР-Г 08. 09. 11 г.	
	НР-ЗВМ-01-БР 2012 г.	

Ведущий инженер-конструктор -  
руководитель группы ТС ГТД



**А.Н. Зеленин**