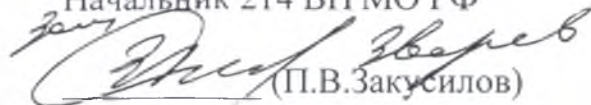


СОГЛАСОВАНО

Начальник 214 ВП МО РФ


(П.В. Закусиллов)

подпись

«22» 03 2018г.

УТВЕРЖДАЮ

Технический директор ПАО «ВАСО»


(А.А. Анохин)

подпись

«22» 03 2018г.

Перечень бюллетеней, вынужденных в 2017г.

Изделие Ан-148

Номер бюллетеня и дата одобрения	Серийные (заводские) номера или даты выпуска АТ, на которые распространяется бюллетень	Предмет бюллетеня	Наименование		Срок выполнения работ	Трудоемкость чел/ч
			разработчика бюллетеня	исполнителей работ		
1	2	3	4	5	6	7
76-БД 17.01.2017г.	40001(40-03) 40002(40-04) 40003(40-05) 40004(40-06) 40005(40-07)	«Внутрикабинное оборудование - Оборудование кабины экипажа – Обеспечение быстрой фиксации пилота, при потере им сознания, другим пилотом».	ПАО «ВАСО»	Исполнители работ – ПАО «ВАСО» или сертифицированная организация по ТО. Работы выполняются за счёт промышленности.	По согласованию между исполнителем работ и эксплуатирующей организацией.	Для доработки (силами бригады ВАСО): 16 чел/час. Для контрольных операций: 1 чел/час. Для эксплуатирующей организации: 1 чел/час.

1	2	3	4	5	6	7
121-БУ 17.01.2017г.	40001(40-03) 40002(40-04) 40003(40-05)	«Внутрикабинное оборудование - Обеспечение лёгкого доступа к сигнализатору дыма СД-4 в переднем туалете».	ПАО «ВАСО»	Исполнители работ – ПАО «ВАСО» или сертифицированная организация по ТО. Работы выполняются за счёт эксплуатирующей организации.	По согласованию между исполнителем работ и эксплуатирующей организацией.	24 чел/час. (без демонтажа- монтажа потолочной панели). 32 чел/час. (с демонтажом- монтажом потолочной панели). Для контрольных операций; 3 чел/час. Для экспл. организации; 1 чел/час.
171-БД 03.05.2017г.	с 40001 по 41007, с 41009 по 41012 (с 40-03 по 40-07, 40-09, 41-01, 41-04, 41-06, 41-07, 41-09)	«Бортовая вспомогательная силовая установка – Система выхлопа – Предотвращение разрушения ЛКП на обшивке отсека ВСУ».	ПАО «ВАСО»	Исполнители работ – ПАО «ВАСО» или другая, сертифицированная организация по ТО. Работы выполняются за счёт промышленности.	Срок выполнения - по согласованию с эксплуатирующей организацией.	Для доработки (силами бригады ВАСО): 24 чел/час (без окраски). 16 чел/час (окраска отсека ВСУ). Для контрольных операций; 2 чел/час.

1	2	3	4	5	6	7
<p>148-04-БД (181-БД) 21.10.2011г.</p>	<p>40001(40-03)</p>	<p>«Перепокрытие оси колёс 148.00.4212.002.000 ПОШ самолёта Ан-148- 100В серийный номер 40-03».</p>	<p>ГП «ПО ЮМЗ»</p>	<p>Предприятие вы- полняющее работы: на основании Тех- нического Решения №61701/079 от 23.11.2011г. демон- таж оси колёс 148.00.4212.002.000 выполняет ГП «АНТОНОВ» по Доверенности № 138-217 от 22.11.11г. ГП «ПО ЮМЗ». После де- монтажа ось пере- даётся на ГП «ПО ЮМЗ». ГП «ПО ЮМЗ» выполняет перепо- крытие оси колёс в соответствии с ТУК №35-14/10. Финансирование работ: В соответст- вии с Техническим решением №61701/079 от 23.11.2011г. работы по восстановитель- ному ремонту оси колёс выполняются производством ГП «ПО ЮМЗ».</p>	<p>Период и время проведения ра- бот: Предпри- ятию ГП «ПО ЮМЗ», а также ГП «АНТО- НОВ» по Дове- ренности №138-217 от 22.11.11г. вы- данной ГП «ПО ЮМЗ» по согласованию с эксплуатантом провести рабо- ты по данному Бюллетеню в период выпол- нения дорабо- ток по установ- ке системы обогрева две- рей и люков согласно ТР №61701/075 от 07.10.2011г. но не позднее на- работки 2312 посадок.</p>	<p>-</p>

1	2	3	4	5	6	7
148-07-БУ (197-БУ) 07.12.2014г.	01-01, 01-09, 01-10, 03-08, 04-02, 40-03, 40-04, 40-05, 40-06, 40-07, 40-09, 41-01, 41-04, 41-06, 41-07, 41-09÷42-10	«Доработка ПОШ, для обеспечения подсоединения буксировочного водила самолётов западного производства, на изделиях Ан-148-100В, Ан-148-100Е серийные №№ 01-01, 01-09, 01-10, 03-08, 04-02, 40-03, 40-04, 40-05, 40-06, 40-07, 40-09, 41-01, 41-04, 41-06, 41-07, 41-09÷42-10»	ГП «ПО ЮМЗ»	Работы по бюллетеню выполняются силами ГП «ПО ЮМЗ» или сертифицированной организацией по ТО по Доверенности ГП «ПО ЮМЗ» по договорам за счёт владельца (эксплуатирующей организации).	Работы по данному бюллетеню провести в сроки, согласованные с эксплуатирующей организацией, по отдельным договорам между исполнителем работ и эксплуатантом.	
311-БУ 17.01.2017г.	с 40001 по 41007, с 41009 по 41013 (с 40-03 по 40-07, 40-09, 41-01, 41-04, 41-06, 41-07, 41-09, 41-10) на работы по замене насосных станций; с 40001 по 40004 (с 40-03 по 40-06) по доработке панелей пилонов.	«Гидравлическая система – Вспомогательная система – Замена резервной насосной станции НС 148Н на НС 148НК».	ПАО «ВАСО»	Исполнитель работ – ОАО «ВАСО» или другая, сертифицированная организация по ТО. Работы выполняются за счёт эксплуатирующей организации.	По согласованию с эксплуатирующей организацией.	Для доработки (силами бригады ВАСО): по разделу I - 128 чел/час; по разделу II – 48 чел/час. Для контрольных операций: 18 чел/час. Для эксплуатирующей организации: 2 чел/час.

1	2	3	4	5	6	7
Вкл. №2 к 326-БД 14.03.2017г.		«Управление – Системы управления закрылками – Исключение попадания влаги в полости агрегатов системы управления механизации крыла».	ПАО «ВАСО»			
Изменение №1 к 326-БД 21.08.2017г.		«Управление – Системы управления закрылками – Исключение попадания влаги в полости агрегатов системы управления механизации крыла».	ПАО «ВАСО»			
341-БЭ 15.05.2017г.	с 40-03	Руководство по технической эксплуатации (РЭ) - раздел 29 «Гидравлическая система» Уточнение текста.	ПАО «ВАСО»			
343-БУ 27.02.2017г.	41011(41-07) 41012(41-09) 41013(41-10) 41014(42-01) 42015(42-02) 42016(42-03) 42017(42-04) 42018(42-05) 42019(42-06) 42020(42-07) 42021(42-08) 42022(42-09) 42023(42-10) 43024(43-01)	«Гондолы и пилоны – Введение фиксации левой крышки капота МДУ».	ПАО «ВАСО»	Исполнитель работ – ОАО «ВАСО» или сертифицированная организация по ТО. Работы выполняются за счёт эксплуатирующей организации.	Срок выполнения - по согласованию между исполнителем работ и эксплуатирующей организацией.	Для доработки: 12 чел/час. Для контрольных операций: 1 чел/час. Для эксплуатирующей организации: 1 чел/час.

1	2	3	4	5	6	7
346-БЭ 31.03.2017г.	с 40001	Руководство по технической эксплуатации (РЭ) - раздел 27 «Система управления самолётом» Уточнение текста.	ПАО «ВАСО»			
348-БД 31.03.2017г.	40001(40-03) 40002(40-04) 40003(40-05) 40004(40-06) 40005(40-07) 40006(40-09) 41007(41-01) 41009(41-04) 41010(41-06) 41011(41-07) 41012(41-09) 41013(41-10)	«Фюзеляж – Доработка конструкции крепления панели подцентропланного зализа».	ПАО «ВАСО»	Исполнитель работ – ПАО «ВАСО» или сертифицированная организация по ТО. Работы выполняются за счёт промышленности.	Срок выполнения - по согласованию между исполнителем работ и эксплуатирующей организацией.	Для доработки: 96 чел/час. Для контрольных операций: 8 чел/час. Для эксплуатирующей организации: 2 чел/час.
367-БУ 23.01.2017г.	40001(40-03) 40002(40-04) 40003(40-05) 40004(40-06) 40005(40-07) 40006(40-09) 40007(41-01) 40009(41-04) 41010(41-06) 41011(41-07) 41012(41-09) 41013(41-10) 42014(42-01)	«Внутрикабинное оборудование – Замена напольного покрытия на ступеньках дверитрапа, в вестибюлях, в туалетах на улучшенные».	ПАО «ВАСО»	Исполнитель работ – ПАО «ВАСО» или сертифицированная организация по ТО. Работы выполняются за счёт эксплуатирующей организации.	Срок выполнения - по согласованию между исполнителем работ и эксплуатирующей организацией.	Для доработки: 70 чел/час. Для контрольных операций: 4 чел/час. Для эксплуатирующей организации: 2 чел/час.

1	2	3	4	5	6	7
397-БЭ 20.07.2017г.	с 40001	Руководство по технической эксплуатации (РЭ) - раздел 32 «Шасси» Уточнение текста.	ПАО «ВАСО»			
403-БЭ 23.01.2017г.	с 40001	Руководство по технической эксплуатации (РЭ) - раздел 25 «Внутрикабинное оборудование» Уточнение текста.	ПАО «ВАСО»			
407-БЭ 27.02.2017г.	с 40001 по 43029	Руководство по технической эксплуатации (РЭ) - раздел 27 «Система управления самолётом» Уточнение текста.	ПАО «ВАСО»			
409-БЭ 20.12.2017г.	с 40001 по 43027 и на 43029	Руководство по технической эксплуатации (РЭ) - раздел 27 «Система управления самолётом»	ПАО «ВАСО»			
412-БЭ 27.02.2017г.	с 40-03	Руководство по неразрушающему контролю (РНК). Уточнение текста.	ПАО «ВАСО»			

1	2	3	4	5	6	7
413-БЭ 17.01.2017г.	с 40001 по 43029	Руководство по технической эксплуатации (РЭ) - раздел 20 «Стандартизованные технологические процессы самолётных систем» Уточнение текста.	ПАО «ВАСО»			
414-БЭ 20.07.2017г.	с 40001	Руководство по технической эксплуатации (РЭ) - раздел 12 «Обслуживание» Уточнение текста.	ПАО «ВАСО»			

1	2	3	4	5	6	7
<p>416-БД 05.06.2017г.</p>	<p>40001(40-03) 40002(40-04) 40003(40-05) 40004(40-06) 40005(40-07) 41006(40-09) 41007(41-01) 41009(41-04) 41010(41-06) 41011(41-07) 41012(41-09) 42013(41-10) 42014(42-01) 42015(42-02) 42016(42-03) 42017(42-04) 42018(42-05) 42019(42-06) 42020(42-07) 42021(42-08) 42022(42-09) 43023(42-10) 43024(43-01) 43025(43-02) 43026(43-03) 43027(43-04) 43028(43-05) 43029(43-06) 43030(43-07)</p>	<p>«Фюзеляж – Демонтаж болтов и выполнения выреза в обшивке в районе шп.23, для повышения контролепригодности при контроле».</p>	<p>ПАО «ВАСО»</p>	<p>Исполнители работ – ПАО «ВАСО» или сертифицированная организация по ТО. Работы выполняются за счёт эксплуатирующей организации на машинах 40001,40002, 40003,40004,40005, 40006,41007,41009, 41010,41011,41013, 42014,42015,42016, 42017,42018,42019, 42020,43021,43022, 43023,43024,43025, вышедших из гарантии на 27.12.2016 и за счёт ГП «Антонов» на машинах 41012,43026,43027, 43028,43029,43030, находящихся в гарантии на ту же дату.</p>	<p>Срок выполнения - по согласованию между исполнителем работ и эксплуатирующей организацией в сроки: - не позднее наработки с н.э. 3600 полётов; - для самолётов, наработка которых превышает 3600 полётов – при выполнении ближайшей формы периодического обслуживания; - для самолётов эксплуатирующихся ОАО «Авиакомпания «Россия» серийные № 40-03, 40-04, 40-05, 40-06, 40-07, 40-09- до возобновления эксплуатации.</p>	<p>Для доработки: 220 чел/час. Для контрольных операций: 8 чел/час. Для эксплуатирующей организации: 16 чел/час.</p>


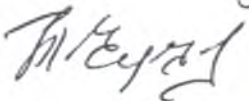
1	2	3	4	5	6	7
<p>Изменение №1 к 416-БД 15.11.2017г.</p>		<p>«Фюзеляж – Демонтаж болтов и выполнения выреза в обшивке в районе шп.23, для повышения контролепригодности при контроле».</p>	<p>ПАО «ВАСО»</p>			
<p>417-БЭ 10.07.2017г.</p>	<p>с 40-03</p>	<p>Руководство по неразрушающему контролю (РНК). Уточнение текста.</p>	<p>ПАО «ВАСО»</p>			

1	2	3	4	5	6	7
418-БД 30.05.2017г.	40001(40-03) 40002(40-04) 40003(40-05) 40004(40-06) 40005(40-07) 40006(40-09) 41007(41-01) 41009(41-04) 41010(41-06) 41011(41-07) 41012(41-09) 41013(41-10) 42014(42-01) 42015(42-02) 42016(42-03) 42017(42-04) 42018(42-05) 42019(42-06) 42020(42-07) 42021(42-08) 42022(42-09) 42023(42-10) 43024(43-01) 43025(43-02) 43026(43-03) 43027(43-04) 43028(43-05) 43029(43-06) 43030(43-07)	«Фюзеляж – Ремонт обнаруженных трещин бока шпангоута 23».	ПАО «ВАСО»	Исполнитель работ - ПАО «ВАСО» или сертифицированная организация по ТО. По договорам за счёт ГП «АНТОНОВ».	Срок выполнения - по согласованию между исполнителем работ и эксплуатирующей организацией.	Для доработки на ПАО «ВАСО»: 2200 чел/час. Для контрольных операций: 220 чел/час. Для эксплуатирующей организации: 30 чел/час.
419-БЭ 11.06.2017г.	с 40001	Руководство по технической эксплуатации (РЭ) - раздел 21 «Система кондиционирования воздуха» Уточнение текста.	ПАО «ВАСО»			

1	2	3	4	5	6	7
420-БЭ 20.06.2017г. (по 416-БД)	с 40-03	Руководство по технической эксплуатации (РЭ) - раздел 53 «Фюзеляж» Уточнение текста.	ПАО «ВАСО»			
422-БЭ 20.12.2017г.	с 40001	Руководство по технической эксплуатации (РЭ) - раздел 27 «Система управления самолётом»	ПАО «ВАСО»			
423-БЭ 21.12.2017г.	с 40001	Руководство по технической эксплуатации (РЭ) - раздел 57 «Крыло» Уточнение текста.	ПАО «ВАСО»			
424-БУ 17.08.2017г.	с 40001 по 41006, с 41009 по 41011, с 41013 по 43027 (с 40-03 по 40-07, 40-09, 41-04, 41-06, 41-07, 41-10, с 42-01 по 42-10, с 43-01 по 43-04)	«Пилотажно-навигационное оборудование – Курсоверткаль LCR-100 – Изменение схемы взаимодействия модулей МВП-1-1 с LCR-100».	ПАО «ВАСО»	Исполнитель работ - ПАО «ВАСО» или другая, сертифицированная организация по ТО. Работы выполняются за счёт эксплуатирующих организаций.	Срок выполнения – по согласованию с эксплуатирующей организацией.	Для доработки (силами бригады ВАСО): 8 чел/час. Для контрольных операций: 1 чел/час. Для эксплуатирующей организации: 2 чел/час.
428-БЭ 20.12.2017г.	с 40001	Руководство по технической эксплуатации (РЭ) - раздел 12 «Обслуживание» Уточнение текста.	ПАО «ВАСО»			

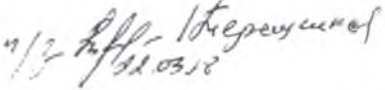
Зам. директора по обеспечению эксплуатации -
Начальник цеха 17

Начальник ТКБ цеха 17


22.03.2018г.
 22.03.2018г.

Г.К. Фигурин

Т.В. Чучунова


22.03.2018г.