

ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЛУЖБА ГРАЖДАНСКОЙ АВИАЦИИ

**РЕГЛАМЕНТ
ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ САМОЛЕТА Як-18Т
С ДВИГАТЕЛЕМ М-14П**

**ПЛАНЕР, СИЛОВАЯ УСТАНОВКА,
АВИАЦИОННОЕ И РАДИОЭЛЕКТРОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**

Трудоемкие формы «ТО-1000» и «ТО-2000»

Часть 3

Москва 2003

НЦ "ПОДДЕРЖАНИЕ ЛЕТНОЙ
ГОДНОСТИ ВС" ГосНИИ ГА

Данный экземпляр Регламента ТО

С-70 Ук-42 40 отп 3

Контрольному экземпляру соответствует

Дата проверки 1.10.2003г

Рег. № 136.3-18 Отдел 136

Подпись Левин

НЦ "ПОДДЕРЖАНИЕ ЛЕТНОЙ
ГОДНОСТИ ВС" ГосНИИ ГА

Данный экземпляр Регламент ТО

С-70 Ук-42 40 отп 3.

Эталонному экземпляру соответствует

Дата проверки 24.04.2006г

Рег. № 136.3-18 Отдел 136

Подпись Левин

ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЛУЖБА ГРАЖДАНСКОЙ АВИАЦИИ

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя

ДПЛГ ГВС и ТР ГА ГСГА МТ РФ

Ю.И. Евдокимов

«12» мая 2003 г.

**РЕГЛАМЕНТ
ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ САМОЛЕТА Як-18Т
С ДВИГАТЕЛЕМ М-14П**

**ПЛАНЕР, СИЛОВАЯ УСТАНОВКА,
АВИАЦИОННОЕ И РАДИОЭЛЕКТРОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**

Трудоемкие формы «ТО-1000» и «ТО-2000»

Часть 3

Москва 2003 г.

Руководителям ТУ, МТУ, ОМТУ
ВТ Минтранса России

30.05.03 г. № 24.10 – 60 ГА

**О введение в действие
Регламента технического
обслуживания самолета Як-18Т**

В целях сокращения затрат на техническую эксплуатацию, повышение качества обслуживания, сохранения летной годности самолета Як-18Т:

ПРЕДЛАГАЮ:

1. Ввести в действие с 1.10.2003 г. Регламент технического обслуживания самолета Як-18Т утвержденный ДПЛГ ГВС и ТР ГА ГС ГА МТ РФ от 12.05.2003 г. с выполнением трудоемких форм технического обслуживания «ТО-1000» и «ТО-2000» вместо капитального ремонта, в пределах установленного назначеннного ресурса 3000 л.ч., 15000 пол., 16000 фигур.
2. Ввести в действие с 1.10.2003 г. «Технологические указания» по выполнению трудоемких форм ТО «ТО-1000» и «ТО-2000» утв. ДПЛГ ГВС и ТР ГА ГС ГА МТ РФ от 14.11.2002 г.
3. Техническое обслуживание самолета Як-18Т проводить по «Технологическим указаниям» по выполнению регламентных работ на самолете Як-18Т утв. ГУЭРАТ МГА от 04.06.1981 г., а также по «Технологическим указаниям» введенным по п 2 настоящего Указания.
4. Разрешить эксплуатацию самолетов Як-18Т по данному Регламенту ТО с выполнением капитальных ремонтов по дейс:ующей ремонтной документации, через установленные Бюллетенем № 160-БЭ интервалы наработки и сроки эксплуатации, без выполнения трудоемких форм ТО «ТО-1000» и «ТО-2000».
5. Издание и рассылку Регламента ТО на договорной основе производит «НЦ ДПЛГГВС» ГосНИИ ГА тел./факс 450 99 42.
6. Настоящее указание изучить инженерно - техническому составу, эксплуатирующему самолеты Як-18Т.
7. Регламент технического обслуживания самолета Як-18Т, введенный в действие Указанием МГА от 15.06.79г. № 121/ У считать утратившим силу.
8. Указание довести до всех авиапредприятий (эксплуатантов) осуществляющих ТО самолетов Як-18Т.

Заместитель руководителя
ДПЛГ ГВС и ТР ГА ГС ГА МТ РФ

Ю И Евдокимов

СОДЕРЖАНИЕ

Трудоемкие формы технического обслуживания «ТО-1000» и «ТО-2000»

Лист регистрации изменений	4
6.01.00.00. Планер самолета	5
6.01.01.00. Фюзеляж	5
6.01.02.00. Хвостовое оперение	8
6.01.03.00. Крыло	12
6.01.04.00. Кабина	17
6.01.05.00. Бытовое оборудование	18
6.01.06.00. Багажный отсек	19
6.02.00.00. Силовая установка	20
6.02.01.00. Двигатель М-14П	20
6.02.02.00. Воздушный винт	20
6.02.03.00. Капот	20
6.02.04.00. Жалюзи	21
6.02.05.00. Моторная рама	21
6.02.06.00. Воздухозаборник карбюратора	22
6.02.07.00. Выхлопной коллектор	22
6.02.08.00. Система отопления и вентиляции	22
6.02.09.00. Система регулирования двигателя	23
6.02.10.00. Маслосистема	24
6.02.11.00. Топливная система	25
6.03.00.00. Системы планера	26
6.03.01.00. Шасси	26
6.03.02.00. Управление самолетом	31
6.03.03.00. Воздушная система	33
6.04.00.00. Бортовое оборудование	35
6.04.01.00. Радиосвязное оборудование	35
6.04.02.00. Радиолокационное оборудование	36
6.04.03.00. Пилотажно-навигационное оборудование	37
6.04.04.00. Система электроснабжения	38
6.04.05.00. Приборы	39
6.04.06.00. Светотехническое оборудование	40

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

Изменения	Номер страницы			Номер документа	Входящий номер сопроводительного документа и дата	Подпись	Дата
	изменен.	новой	изъятой				

6.00.00.00 ТРУДОЕМКИЕ ФОРМЫ "ТО-1000" и "ТО-2000"

Пункт регламента	Наименование объекта обслуживания и работы	Периодичность выполнения		Место расположения объекта	Код работы	Примечание
		ТО-1000	ТО-2000			
6.01.00.00	Планер самолета					
6.01.01.00	Фюзеляж					
6.01.01. 01	Выполните визуальный осмотр обода и стенки нулевого шпангоута в местах установки кронштейнов крепления рамы двигателя, капота, маслобака, кронштейнов крепления передней опоры и цилиндра-подъемника	+	+	Шп. №0	121	
6.01.01. 02	Выполните визуальный осмотр верхних лонжеронов	+	+	Шп.№0 – окантовка дверей, шп.№7-№13	121	
6.01.01. 03	Выполните визуальный осмотр нижних лонжеронов	+	+	Шп.№0-№4, шп.№7-№13	121	
6.01.01. 04	Выполните визуальный контроль узловстыковки центроплана с фюзеляжем: состояние кронштейнов и болтов крепления	+	+	Шп.№4 и шп.№7	121	
6.01.01. 05	Осмотрите окантовку дверных проемов по шпангоутам и по стыкам с фонарем и стрингеру №9	+	+	Шп.№3 –№9	112	

Пункт регламента	Наименование объекта обслуживания и работы	Периодичность выполнения		Место расположения объекта	Код работы	Примечание
		ТО-1000	ТО-2000			
6.01.01. 06	Осмотрите передние балки и узлы крепления их к шп. №0 и переднему лонжерону центроплана	+	+	Шп.№0-№4	121	
6.01.01. 07	Выполните токовихревой контроль кронштейнов крепления передней опоры, цилиндра-подъемника и кронштейнов крепления рамы двигателя.	-	+	Шп.№0	193	
6.01.01. 07a	Выполните визуальный осмотр с помощью лупы 7-кратного увеличения кронштейнов крепления передней ноги, цилиндра-подъемника и кронштейнов крепления рамы двигателя и маслобака. При возникновении подозрений на наличие трещины, выполните токовихревой контроль.	+	-	Шп.№0	121	Токовихревой контроль выполните в соответствии с ТК пункта 6.01.01.07
6.01.01. 08	Осмотрите шпангоут.№13, состояние накладок и заклепочных соединений передней и хвостовой частей фюзеляжа.	+	+	Шп.№13	112	
6.01.01. 09	Выполните визуальный осмотр шп. №18, кронштейнов крепления переднего лонжерона киля и переднего лонжерона стабилизатора.	+	+	Шп.№18	121	

Пункт регламента	Наименование объекта обслуживания и работы	Периодичность выполнения		Место расположения объекта	Код работы	Примечание
		ТО-1000	ТО-2000			
6.01.01. 10	Выполните токовихревой контроль кронштейнов крепления переднего лонжерона киля и переднего лонжерона стабилизатора.	—	+	Шп.№18	193	
6.01.01. 11	Выполните визуальный осмотр шпангоута №20.	+	+	Шп.№20	121	
6.01.01. 12	Выполните визуальный осмотр кронштейна крепления заднего лонжерона стабилизатора к фюзеляжу.	+	-	Шп.№20	121	
6.01.01. 13	Замените кронштейн крепления заднего лонжерона стабилизатора к фюзеляжу	—	+	Шп.№20	311	Бюллетени №173-БД и № 205-БЭ
6.01.01. 14	Выполните визуальный осмотр шпангоута №21 и кронштейна крепления заднего лонжерона киля к фюзеляжу.	+	+	Шп.№21	121	
6.01.01. 15	Выполните токовихревой контроль кронштейна крепления заднего лонжерона киля к фюзеляжу.	—	+	Шп.№21	193	
6.01.01. 16	Осмотрите окантовку люка багажного отсека	+	+	Шп.№9-№12 левый борт	112	
6.01.01. 17	Осмотрите балку крепления кронштейнов качалок управления самолетом	+	+	Шп.№12-№13	112	

Пункт регламента	Наименование объекта обслуживания и работы	Периодичность выполнения		Место расположения объекта	Код работы	Примечание
		ТО-1000	ТО-2000			
6.01.01. 18	Осмотрите обшивку фюзеляжа. Проверьте состояние заклепочных соединений (особенно в местах поперечных и продольных стыков листов), клеесварных швов обшивки, соединений внахлестку верхних и боковых панелей хвостовой части фюзеляжа, при необходимости, с применением инструментального контроля	+	+	Фюзеляж	112 196	
6.01.01.19	Выполните ремонтно-восстановительные работы, восстановите (замените) ЛАКО-КРАСОЧНОЕ ПОКРЫТИЕ	+	+	Фюзеляж	341 325 321	Работу выполните по результатам дефектации
6.01.02.00	Хвостовое оперение					
6.01.02. 01	Выполните демонтаж- монтаж руля поворота, киля, стабилизатора и руля высоты. Замените полотняную обшивку	+	+	Шп.№18-Шп.№21	313	
6.01.02. 02		+	+	Хвостовое оперение	111	Работу выполните по отработке срока службы или по результатам дефектации

Пункт регламента	Наименование объекта обслуживания и работы	Периодичность выполнения		Место расположения объекта	Код работы	Примечание
		ТО-1000	ТО-2000			
6.01.02. 03	Выполните визуальный осмотр переднего и заднего лонжеронов стабилизатора, нервюров, местстыковки нервюров с лонжеронами стабилизатора, узловстыковки стабилизатора к фюзеляжу, кронштейнов подвески руля высоты.	+	+	Стабилизатор	121	
6.01.02. 04	Осмотрите кронштейны и ушки крепления подкосов и ленточных расчалок на стабилизаторе.	+	+	Стабилизатор	121	
6.01.02. 05	Выполните магнитный контрольстыковых узлов стабилизатора к фюзеляжу икорневого узла навески руля высоты	-	+	Стабилизатор	192	
6.01.02. 06	Выполните токовихревой контроль кронштейнов подвески руля высоты, узловкрепления ленточных расчалок и узловкрепления подкосов.	-	+	Стабилизатор	193	
6.01.02. 07	Продефектируйте (осмотрите) подкосы иленточные расчалки.	+	+	Стабилизатор	121	
6.01.02. 08	Выполните визуальный осмотр узла соединения половин стабилизатора	+	+	Стабилизатор	121	

Пункт регламента	Наименование объекта обслуживания и работы	Периодичность выполнения		Место расположения объекта	Код работы	Примечание
		ТО-1000	ТО-2000			
6.01.02. 09	Выполните визуальный осмотр лонжерона руля высоты, узлов навески руля высоты, рычага управления рулем высоты, крепление балансировочного груза	+	+	Руль высоты	121	
6.01.02. 10	Осмотрите нервюры, места крепления нервюр, обод и лобовой обтекатель руля высоты.	+	+	Руль высоты	121	
6.01.02. 11	Выполните токовихревой контроль узлов навески руля высоты, рычага управления рулем высоты, крепления балансировочного груза и патрубков	-	+	Руль высоты	193	
6.01.02. 12	Продефектируйте подшипник и штыри подвески руля высоты к стабилизатору.	+	+	Руль высоты	197	
6.01.02.13	Осмотрите триммер, проверьте люфт шомпольного соединения триммера.	+	+	Руль высоты	112 164	
6.01.02. 14	Выполните визуальный осмотр лонжеронов киля, нервюр и мест крепления нервюр к лонжеронам, узлов подвески руля поворота и крепления ленточных расчалок	+	+	Киль	121	

Пункт регламента	Наименование объекта обслуживания и работы	Периодичность выполнения		Место расположения объекта	Код работы	Примечание
		ТО-1000	ТО-2000			
6.01.02. 15	Выполните токовихревой контроль узлов подвески руля поворота, узлов крепления ленточных расчалок и подкосов к килю и фюзеляжу, узлов крепления киля к фюзеляжу	–	+	Хвостовая часть фюзеляжа	192	
6.01.02. 16	Продефектируйте подшипники узлов подвески руля поворота	+	+	Киль	197	
6.01.02. 17	Осмотрите лобовой обтекатель, законцовку киля, панели под установку курсовой и глиссадной антенн системы «Ось-1» и маяка МСЛ-3	+	+	Киль	112	
6.01.02. 18	Выполните визуальный осмотр лонжерона руля поворота, узлов подвески руля поворота к килю, качалку управления рулем направления	+	+	Руль направления	121	
6.01.02. 19	Осмотрите обод, носовой обтекатель, нервюры, места крепления нервюр руля высоты	+	+	Руль направления	121	
6.01.02. 20	Выполните токовихревой контроль узлов подвески руля направления к килю, качалку управления рулем направления	–	+	Руль направления	193	

Пункт регламента	Наименование объекта обслуживания и работы	Периодичность выполнения		Место расположения объекта	Код работы	Примечание
		ТО-1000	ТО-2000			
6.01.02. 21	Выполните дефектацию штырей узлов навески руля поворота, стальных втулок и болта крепления качалки управления рулем направления	+	+	Руль направления	197	
6.01.02.22	Выполните ремонтно-восстановительные работы по хвостовому оперению, восстановите (замените) ЛКП	+	+	Хвостовое оперение	342 325 322	Работу выполните по результатам дефектации
6.01.03. 00	Крыло					
6.01.03. 01	Выполните демонтаж-монтаж консолей крыла	+	+	Нервюра №5	313	
6.01.03. 02	Снимите-установите элероны крыла	+	+	Консоли крыла	313	
6.01.03. 03	Замените полотнянную обшивку консолей и элеронов крыла	+	+	Консоли крыла. Элероны	311	Работу выполните по отработке срока службы или по результатам дефектации
6.01.03.04	Снимите-установите посадочный щиток	-	+	Центроплан	313	

Пункт регламента	Наименование объекта обслуживания и работы	Периодичность выполнения		Место расположения объекта	Код работы	Примечание
		ТО-1000	ТО-2000			
6.01.03. 05	Осмотрите каркас центроплана под полом кабины: передний и задний лонжероны, нервюры и диафрагмы, профили жесткости, местастыковки центроплана с фюзеляжем	+	+	Центроплан	121	
6.01.03. 06	Осмотрите диафрагмы и нервюры в куполах и нишах главных опор шасси, узлы подвески главных опор и цилиндров-подъемников, кронштейны под установку замков убранныго положения главных опор	+	+	Центроплан	121	
6.01.03. 07	Осмотрите каркас центроплана в районе установки масляного радиатора и управляемой створки	+	+	Правая сторона центроплана	121	
6.01.03. 08	Осмотрите каркас центроплана в люках установки аккумуляторной батареи, гиродатчика, преобразователя ПО-250 и расходного топливного бака	+	+	Центроплан	121	
6.01.03. 09	Осмотрите задний лонжерон в районе установки посадочного щитка, узлы подвески цилиндров-подъемников посадочного щитка, петлю подвески посадочного щитка	+	+	Центроплан	121	

Пункт регламента	Наименование объекта обслуживания и работы	Периодичность выполнения		Место расположения объекта	Код работы	Примечание
		ТО-1000	ТО-2000			
6.01.03. 10	Осмотрите обшивку центроплана, состояние заклепочных соединений	+	+	Центроплан	121	
6.01.03. 11	Выполните токовихревой контроль нижней полки и стальной накладки переднего лонжерона центроплана	+	+	Центроплан	193	
6.01.03. 12	Выполните магнитный контроль узлов крепления консолей крыла	+	+	Центроплан	192	
6.01.03. 13	Осмотрите шомпольные соединения крышек люков крыла	+	+	Крыло	112	
6.01.03.14	Осмотрите каркас каждой консоли крыла от нервюры №8А до законцовки крыла, кронштейны подвески элеронов	+	+	Консоль крыла	121	
6.01.03.15	Выполните токовихревой контроль переднего и заднего лонжеронов крыла в районе нервюр 5-8а, в зонах крепления расчалок крыла и установки кронштейнов навески элеронов	-	+	Правая и левая консоли крыла	193	
6.01.03.16	Осмотрите узлы навески топливных баков, узлы швартовки самолета, кронштейн крепления приемника воздушных давлений на левой консоли крыла	+	+	Правая и левая консоли крыла	121	

Пункт регламента	Наименование объекта обслуживания и работы	Периодичность выполнения		Место расположения объекта	Код работы	Примечание
		ТО-1000	ТО-2000			
6.01.03.17	Выполните токовихревой контроль узлов подвески элеронов	—	+	Правая и левая консоли крыла	193	
6.01.03.18	Выполните дефектацию подшипников и болтов подвески элеронов	+	+	Элероны	197	
6.01.03.19	Осмотрите ленточные расчалки и проверьте их натяжение	+	+	Правая и левая консоли крыла	112 164	
6.01.03.20	Осмотрите силовой набор в районе установки топливных баков и датчика ИД-3	+	+	Правая и левая консоли крыла	121	
6.01.03.21	Осмотрите обшивку между нервюрами №5-№8А, посок и законцовку, крышки люков и замки крепления крышек люков	+	+	Правая и левая консоли крыла	121	
6.01.03.22	Выполните магнитный контроль узловстыковки с центропланом	+	+	Правая и левая консоли крыла	192	
6.01.03.23	Выполните токовихревой контроль трубчатого лонжерона, кронштейна управления элероном и торцевого кронштейна навески элерона	—	+	Элероны	193	

Пункт регламента	Наименование объекта обслуживания и работы	Периодичность выполнения		Место расположения объекта	Код работы	Примечание
		ТО-1000	ТО-2000			
6.01.03.23a	Выполните визуальный осмотр с помощью лупы 7-кратного увеличения трубчатого лонжерона, кронштейна управления элероном и торцевого кронштейна навески элерона. При возникновении подозрений на наличие трещин выполните токовихревой контроль	+	-	Элероны	121	Токовихревой контроль выполните в соответствии с ТК пункта 6.01.03.23
6.01.03.24	Осмотрите лонжерон, хвостовой стрингер. Обшивку носка элерона, нервюры, уголки крепления нервюр к лонжерону, узлы подвески	+	+	Элероны	121	
6.01.03.25	Выполните магнитный контроль узлов подвески элеронов к крылу	-	+	Элероны	192	
6.01.03.26	Осмотрите установку амортизатора, троса, кронштейнов и роликов посадочного щитка	+	+	Посадочный щиток	121	
6.01.03.27	Осмотрите обшивку, каркас щитка, кронштейны крепления штоков цилиндров-подъемников, шомпольную петлю и шомпол	+	+	Посадочный щиток	121	

Пункт регламента	Наименование объекта обслуживания и работы	Периодичность выполнения		Место расположения объекта	Код работы	Примечание
		ТО-1000	ТО-2000			
6.01.03.28	Замените, при наличии выработки, шомпольную петлю и шомпол посадочного щитка	+	+	Посадочный щиток	164,313	
6.01.03.29	Выполните ремонтно-восстановительные работы по крылу, восстановите ЛАКО-КРАСОЧНОЕ ПОКРЫТИЕ	+	+	Центроплан и консоли крыла	341, 325, 321	Работу выполните по результатам дефектации
6.01.04.00	Кабина					
6.01.04.01	Осмотрите стеклоочиститель. При необходимости, замените щетки стеклоочистителя	+	+	Стеклоочиститель	121 342	
6.01.04.02	Выполните аварийный сброс и установку дверей кабины. Снимите-установите панели отделки кабины и дверей кабины	+	+	Кабина	164	Аварийный сброс и установку дверей кабины выполните в соответствии с п. 2.04.05.01 РО
6.01.04.03	Осмотрите панели. Выполните ремонт (замену) павинола, искусственной кожи, при необходимости	+	+	Панели отделки кабины	112 342	

Пункт регламента	Наименование объекта обслуживания и работы	Периодичность выполнения		Место расположения объекта	Код работы	Примечание
		ТО-1600	ТО-2000			
6.01.04.04	Восстановите (замените) ЛАКОКРАСОЧНОЕ ПОКРЫТИЕ	+	+	Кабина	321 322	Работу выполните по результатам дефектации
6.01.04.05	Осмотрите остекление кабины, рамы фонаря, крепление стекол	+	+	Кабина	121	
6.01.04.06	Осмотрите кронштейны навески, замок и механизм аварийного сброса двери	+	+	Правая и левая дверь	121	
6.01.04.07	Отремонтируйте (замените), при необходимости, резиновый канат (уплотнитель) двери	+	+	Правая и левая дверь	313 337	
6.01.04.08	Выполните демонтаж-монтаж панелей пола	+	+	Кабина	164	
6.01.04.09	Осмотрите панели пола, выполните, при необходимости, ремонтно-восстановительные работы	+	+	Панели пола кабины	121 342	
6.01.05.00	Бытовое оборудование					
6.01.05.01	Выполните демонтаж-монтаж кресел и дивана	+	+	Кабина	314	

Пункт регламента	Наименование объекта обслуживания и работы	Периодичность выполнения		Место расположения объекта	Код работы	Примечание
		ТО-1000	ТО-2000			
6.01.05.02	Осмотрите сидение. Выполните ремонтно-восстановительные работы, замените, при необходимости, привязные ремни и мягкую спинку кресла	+	+	Сидения левого и правого летчиков	121 304 322	
6.01.05.03	Осмотрите каркас сидения и спинки, шарнирное соединение спинки с сидением, привязные ремни дивана	+	+	Диван	112	
6.01.05.04	Осмотрите багажную полку, выполните замену (ремонт) покрытия	+	+	Багажная полка	112 342	
6.01.05.05	Выполните осмотр и ремонтно-восстановительные работы подушек, покрытия дивана и привязных ремней	+	+	Диван	342	
6.01.06.00	Багажный отсек					
6.01.06.01	Снимите-установите зашивки и съемную панель пола	+	+	Багажный отсек	314	
6.01.06.02	Осмотрите каркас и панели пола, окантовку и крышку люка, петли крепления крышки люка к верхнему лонжерону	+	+	Багажный отсек	121	

Пункт регламента	Наименование объекта обслуживания и работы	Периодичность выполнения		Место расположения объекта	Код работы	Примечание
		ТО-1000	ТО-2000			
6.01.06.03	Выполните ремонтно-восстановительные работы по багажному отсеку, восстановите ЛКП	+	+	Багажный отсек	341 325 321	Работу выполните по результатам дефектации
6.02.00.00	Силовая установка					
6.02.01.00	Двигатель М-14П					
72.00.00	Законсервируйте двигатель на срок хранения до одного года согласно РЭ	+	+	Самолет	252	Смотрите РЭ двигателя М-14П, раздел «Правила хранения»
72.00.00	Выполните демонтаж-монтаж двигателя	+	+	Самолет	314	Смотрите РЭ двигателя М-14П: ТК №403, ТК №204
6.02.02.00	Воздушный винт В530ТА-Д35					
6.02.02.01	Выполните демонтаж-монтаж воздушного винта	+	+	Самолет	312	
6.02.03.00	Капот					
6.02.03.01	Снимите-установите капот	+	+	Самолет	314	
6.02.03.02	Очистите капот от копоти, масла и грязи	+	+	Капот	221	
6.02.03.03	Выполните визуальный осмотр капота	+	+	Капот	121	

Пункт регламента	Наименование объекта обслуживания и работы	Периодичность выполнения		Место расположения объекта	Код работы	Примечание
		ТО-1000	ТО-2000			
6.02.03.04	Выполните ремонтно-восстановительные работы, восстановите ЛКП.	+	+	Капот	342 325 322	Работу выполните по результатам дефектации
6.02.04.00	Жалюзи					
6.02.04.01	Выполните демонтаж, установите жалюзи	+	+	Самолет	314	
6.02.04.02	Выполните визуальный осмотр жалюзи	+	+	Жалюзи	121	
6.02.04.03	Проверьте состояние подшипников подвижного кольца, стальных направляющих неподвижного диска и кронштейна управления створками жалюзи, крепление створок жалюзи, износ спиц и гаек	+	+	Жалюзи	113 304	
6.02.04.04	Выполните ремонтно-восстановительные работы, восстановите ЛКП	+	+	Жалюзи	342 322	Работу выполните по результатам дефектации
6.02.05.00	Моторная рама					
6.02.05.01	Выполните демонтаж-монтаж подкосов рамы	+	+	Моторная рама	312	
6.02.05.02	Выполните магнитным методом контроль подкосов и болтов крепления подкосов	+	+	Моторная рама	192	
6.02.05.03	Выполните ремонтно-восстановительные работы по подкосам моторной рамы, восстановите ЛКП	+	+	Моторная рама	342 322	Работу выполните по результатам дефектации

Пункт регламента	Наименование объекта обслуживания и работы	Периодичность выполнения		Место расположения объекта	Код работы	Примечание
		ТО-1000	ТО-2000			
6.02.06.00	Воздухозаборник карбюратора					
6.02.06.01	Выполните демонтаж-монтаж воздухозаборника карбюратора	+	+	Двигательный осек	312	
6.02.06.02	Осмотрите воздухозаборник карбюратора и пылефильтры. Очистите от загрязнений. Выполните, при необходимости ремонт деталей воздухозаборника.	+	+	Воздухозаборник	112 221 337 342	
6.02.06.03	Выполните демонтаж-монтаж заслонки, дефектацию подшипников, раструба. Замените прокладки	+	+	Обогревательная коробка	312 197 337	
6.02.07.00	Выхлопной коллектор					
6.02.07.01	Выполните демонтаж-монтаж коллектора. Очистите от загрязнения	+	+	Двигательный отсек	312 221	
6.02.07.02	Разберите-соберите выхлопной коллектор	+	+	Коллектор	313	
6.02.07.03	Проверьте отсутствие трещин и прогаров деталей коллектора. Замените, при необходимости, упругие кольца	+	+	Детали коллектора	191 337	
6.02.08.00	Система отопления и вентиляции					
6.02.08.01	Выполните визуальный осмотр системы отопления и вентиляции	+	+	Самолет	121 192	

Пункт регламента	Наименование объекта обслуживания и работы	Периодичность выполнения		Место расположения объекта	Код работы	Примечание
		ТО-1000	ТО-2000			
6.02.08.02	Очистите от загрязнения и осмотрите вентилятор кабины, проверьте управление заслонкой вентилятора	+	+	Кабина	221 113	
6.02.08.03	Выполните ремонтно-восстановительные работы	+	+	Система	342	Работу выполните по результатам дефектации
6.02.09.00	Система регулирования двигателя					
6.02.09.01	Осмотрите визуально управление нормальным газом (наддувом), регулятором оборотов (шагом винта), пожарным краном, обогревом карбюратора, жалюзи капота и заслонкой выходного канала масляного радиатора	+	+	Самолет	113	
6.02.09.02	Проверьте легкость хода тросов полужестких тяг, при необходимости, произведите замену тяг (тросов)	+	+	Тяги управления	113 337	
6.02.09.03	Выполните регулировку соединений тяг с рычагами управления двигателем.	+	+	Тяги управления	113	

Пункт регламента	Наименование объекта обслуживания и работы	Периодичность выполнения		Место расположения объекта	Код работы	Примечание
		ТО-1000	ТО-2000			
6.02.10.00	Маслосистема					
72.00.00	Замените масло	+	+	Самолет	361	Смотрите РЭ двигателя М-14П, ТК №230
6.02.10.02	Выполните демонтаж-монтаж агрегатов, рукавов и трубопроводов МС	-	+	Самолет	313 337	
6.02.10.03	Выполните разборку-сборку агрегатов, замену уплотнений	-	+	Лаборатория (цех)	337	
6.02.10.04	Промойте агрегаты (детали агрегатов), рукава и трубопроводы МС	-	+	Лаборатория (цех)	221 373	
6.02.10.05	Проверьте герметичность системы	+	+	Самолет	371 214	
6.02.10.06	Выполните визуальный осмотр агрегатов (деталей агрегатов), рукавов и трубопроводов, при необходимости, выполните их ремонт или замену	+	+	Самолет	112 337 342	
6.02.10.07	Выполните восстановление (замену) ЛКП агрегатов и трубопроводов	+	+	Самолет	322 324	Работу выполните по результатам дефектации

Пункт регламента	Наименование объекта обслуживания и работы	Периодичность выполнения		Место расположения объекта	Код работы	Примечание
		ТО-1000	ТО-2000			
6.02.11.00	Топливная система					
6.02.11.01	Выполните слив топлива из системы и заправку системы топливом	+	+	Самолет	242 211	
6.02.11.02	Выполните демонтаж-монтаж агрегатов, разборку-сборку агрегатов, замену уплотнений ТС	-	+	Самолет	313 337	
6.02.11.03	Промойте агрегаты (детали агрегатов)	-	+	Лаборатория (цех)	373	
6.02.11.04	Проверьте герметичность системы	+	+	Самолет	372 214	
6.02.11.05	Выполните визуальный осмотр агрегатов (деталей агрегатов), рукавов и трубопроводов, при необходимости, ремонт или замену	+	+	Лаборатория	112 337 342	
6.02.11.06	Демонтируйте трубопроводы и рукава, промойте их, выполните монтаж системы	-	+	Самолет. Лаборатория (цех)	312 373	
6.02.11.07	Выполните тарировку топливомера	+	+	Самолет	309	

Пункт регламента	Наименование объекта обслуживания и работы	Периодичность выполнения		Место расположения объекта	Код работы	Примечание
		ТО-1000	ТО-2000			
6.02.11.08	Выполните восстановление (замену) лакокрасочного покрытия агрегатов и трубопроводов	+	+	Самолет. Лаборатория (цех)	322 324	Работу выполните по результатам дефектации
6.03.00.00	Системы планера					
6.03.01.00	Шасси					
6.03.01.01	Демонтируйте переднюю стойку шасси. Очистите от загрязнения	+	+	Ниша передней стойки шасси	313, 221	
6.03.01.02	Демонтируйте основную стойку шасси, Очистите от загрязнения	+	+	Ниши центроплана	313, 221	
6.03.01.03	Выполните де-юнтайк-монтаж, разборку-сборку гасителя колебаний, промойте и осмотрите детали, замените уплотнительные кольца, заправьте маслом АМГ-10	-	+	Передняя стойка шасси. Лаборатория (цех)	313, 337, 353	
6.03.01.04	Проверьте износ узлов шасси по местам сочленений	+	+	Лаборатория (цех)	174	

Пункт регламента	Наименование объекта обслуживания и работы	Периодичность выполнения		Место расположения объекта	Код работы	Примечание
		ТО-1000	ТО-2000			
6.03.01.05	Выполните разборку-сборку цилиндра-подъемника передней стойки шасси, промывку деталей и узлов, замену деталей уплотнения	+	+	Лаборатория (цех)	343	Работу выполните в соответствии с РКР завода-изготовителя
6.03.01.06	Выполните разборку-сборку цилиндра-подъемника основной стойки шасси, промывку деталей и узлов, замену деталей уплотнения	+	+	Лаборатория (цех)	343	Работу выполните в соответствии с РКР завода-изготовителя
6.03.01.07	Выполните демонтаж- монтаж замка убранного положения основной стойки шасси	+	+	Ниша шасси	313	
6.03.01.08	Выполните демонтаж- монтаж замка убранного положения передней стойки шасси	+	+	Ниша передней стойки шасси	313	
6.03.01.09	Выполните оценку технического состояния крана уборки и выпуска шасси	+	+	Самолет Лаборатория (цех)	313, 343, 121	

Пункт регламента	Наименование объекта обслуживания и работы	Периодичность выполнения		Место расположения объекта	Код работы	Примечание
		ТО-1000	ТО-2000			
6.03.01.10	Выполните разборку-сборку, промывку деталей и узлов, замену уплотнений передней стойки шасси	-	+	Лаборатория (цех)	343	Работу выполните в соответствии с РКР завода-изготовителя
6.03.01.11	Выполните разборку-сборку, промывку деталей и узлов, замену уплотнений основной стойки шасси	-	+	Лаборатория (цех)	343	Работу выполните в соответствии с РКР завода-изготовителя
6.03.01.12	Выполните магнитный контроль болтов крепления агрегатов шасси	+	+	Лаборатория (цех)	192	
6.03.01.13	Выполните магнитный контроль цилиндра и штока амортизатора передней стойки шасси	+	+	Лаборатория (цех)	192	
6.03.01.14	Выполните магнитный контроль звеньев шлиц-шарниров амортизаторов шасси	+	+	Лаборатория (цех)	192	
6.03.01.15	Выполните магнитный контроль складывающихся подкосов стоек шасси	+	+	Лаборатория (цех)	192	
6.03.01.16	Выполните магнитный контроль проушин гасителя колебаний передней опоры и рычага привода	-	+	Лаборатория (цех)	192	

Пункт регламента	Наименование объекта обслуживания и работы	Периодичность выполнения		Место расположения объекта	Код работы	Примечание
		ТО-1000	ТО-2000			
6.03.01.17	Выполните магнитный контроль цилиндров и штоков амортизаторов основных стоек шасси	+	+	Лаборатория (цех)	192	
6.03.01.18	Выполните магнитный контроль шкворня, оси, жесткого подкоса и полуоси колеса основной стойки шасси	+	+	Лаборатория (цех)	192	
6.03.01.19	Выполните разборку-сборку складывающегося подкоса передней стойки шасси	+	+	Передняя стойка шасси	343	
6.03.01.20	Выполните монтаж передней стойки шасси	+	+	Ниша передней стойки шасси	313	
6.03.01.21	Выполните оценку технического состояния замка убранного положения передней стойки шасси	+	+	Замок шасси	121	
6.03.01.22	Выполните оценку технического состояния замка убранного положения основной стойки шасси	+	+	Замок шасси	121	
6.03.01.23	Выполните оценку технического состояния цилиндров открытия замков убранного положения шасси	+	+	Лаборатория (цех)	121	

Пункт регламента	Наименование объекта обслуживания и работы	Периодичность выполнения		Место расположения объекта	Код работы	Примечание
		ТО-1000	ТО-2000			
6.03.01.24	Выполните разборку-сборку складывающегося подкоса основной стойки шасси	+	+	Лаборатория (цех)	343	
6.03.01.25	Выполните монтаж основной стойки шасси	+	+	Ниши стоек шасси	313	
6.03.01.26	Заправьте маслом АМГ-10 амортизаторы передней и основных стек шасси, заполните амортизаторы азотом	+	+	Самолет	242, 361, 353	
6.03.01.27	Выполните оценку технического состояния (дефектацию) цилиндра-подъемника основной стойки шасси	+	+	Лаборатория (цех)	121	Работу выполните в соответствии с РКР завода-изготовителя
6.03.01.28	Выполните оценку технического состояния (дефектацию) основной стойки шасси	-	+	Лаборатория (цех)	121	Работу выполните в соответствии с РКР завода-изготовителя
6.03.01.29	Выполните оценку технического состояния (дефектацию) передней стойки шасси	-	+	Лаборатория (цех)	121	Работу выполните в соответствии с РКР завода-изготовителя

Пункт регламента	Наименование объекта обслуживания и работы	Периодичность выполнения		Место расположения объекта	Код работы	Примечание
		ТО-1000	ТО-2000			
6.03.01.30	Выполните оценку технического состояния цилиндраподъемника передней стойки шасси	+	+	Лаборатория (цех)	121	Работу выполните в соответствии с РКР завода-изготовителя
6.03.01.31	Выполните ремонтно-восстановительные работы, восстановление (замену) лакокрасочного покрытия агрегатов шасси	+	+	Стойки шасси	322, 324	Работу выполните по результатам дефектации в соответствии с РКР завода-изготовителя
6.03.01.32	Выполните магнитный контроль цилиндров-подъемников передней и основных стоек шасси	+	+	Лаборатория (цех)	192	
6.03.02.00	Управление самолетом					
6.03.02.01	Выполните демонтаж-монтаж колонок и педалей управления самолетом. Осмотрите колонки, опоры колонок, педали и кронштейны крепления	-	+	Самолет	313 113	

Пункт регламента	Наименование объекта обслуживания и работы	Периодичность выполнения		Место расположения объекта	Код работы	Примечание
		ТО-1000	ТО-2000			
6.03.02.02	Выполните визуальный осмотр тяг и качалок на отсутствие коррозии, трещин и других механических повреждений	+	+	Самолет	113 193	
6.03.02.03	Выполните визуальный осмотр тросовой проводки, направляющих роликов и механизма управления триммером	+	+	Самолет	113	Осмотрите механизм управления триммером по ТК 6.03.02.04
6.03.02.04	Выполните демонтаж-монтаж механизма управления и триммером, очистите от загрязнения и осмотрите изделие	-	+	Самолет	312 221 113	
6.03.02.05	Выполните осмотр и проверьте легкость вращения подшипников, отсутствие люфтов и износов в соединениях	+	+	Самолет	197 174	
6.03.02.06	Выполните осмотр вкладышей регулируемых упоров –ограничителей и фторопластовых направляющих пластин	+	+	Самолет	113 337	Выполните замену деталей по результатам дефектации
6.03.02.07	Удалите коррозию и восстановите лакокрасочное покрытие агрегатов и узлов системы	+	+	Самолет	321 322 325	Работу выполните по результатам дефектации

Пункт регламента	Наименование объекта обслуживания и работы	Периодичность выполнения		Место расположения объекта	Код работы	Примечание
		ТО-1000	ТО-2000			
6.03.02.08	Выполните проверку силы трения в системах управления элеронами, рулями поворота и высоты	+	+	Самолет	164	
6.03.02.09	Выполните демонтаж-монтаж качалок и тяг системы управления самолетом, осмотрите их и, при необходимости, выполните токовихревой контроль	-	+	Самолет Лаборатория (цех)	312 113 193	
6.03.02.10	Проверьте легкость хода и состояние заделки тросов системы управления тормозами	+	+	Самолет	113	
6.03.03.00	Воздушная система					
6.03.03.01	Сбросьте давление – зарядите основную и аварийную воздушные системы	+	+	Самолет	242 211	
6.03.03.02	Выполните демонтаж-монтаж агрегатов воздушных систем, баллонов сжатого газа, резиновых рукавов	+	+	Самолет	312	
6.03.03.03	Выполните разборку-сборку агрегатов, замену резинотехнических изделий	+	+	Лаборатория (цех)	313 337	

Пункт регламента	Наименование объекта обслуживания и работы	Периодичность выполнения		Место расположения объекта	Код работы	Примечание
		ТО-1000	ТО-2000			
6.03.03.04	Выполните очистку от загрязнения и визуальный осмотр агрегатов (деталей агрегатов) на отсутствие механических повреждений	+	+	Лаборатория (цех)	221 123 124	
6.03.03.05	Выполните визуальный осмотр на отсутствие повреждений, промывку и продувку трубопроводов систем, восстановление защитных покрытий	+	+	Самолет	112 372 228 321	
6.03.03.06	Слейте конденсат, промойте и просушите внутренние полости баллонов сжатого газа, осмотрите на предмет отсутствия трещин, произведите проверку в соответствии с правилами Госгортехнадзора.	+	+	Лаборатория (цех)	226 227 221 224 123	
6.03.03.07	Выполните контроль систем на герметичность	+	+	Самолет	181	
6.03.03.08	Выполните восстановление (замену) ЛКП агрегатов	+	+	Самолет	324	Работу выполните по результатам дефектации

Пункт регламента	Наименование объекта обслуживания и работы	Периодичность выполнения		Место расположения объекта	Код работы	Примечание
		ТО-1000	ТО-2000			
6.04.00.00	Бортовое оборудование					
6.04.01.00	Радиосвязное оборудование					
6.04.01.01	Выполните демонтаж-монтаж СПУ-9, радиостанции «Ланыш-5» («Баклан-5»), АФ-1С	-	+	Самолет	312	
6.04.01.02	Выполните дефектацию блоков СПУ-9, радиостанции «Ланыш-5» («Баклан-5»), АФ-1С и мест их установки на самолете	-	+	Лаборатория (цех) Самолет	171	
6.04.01.03	Выполните осмотр антенно-фидерных кабелей и разъемов, измерение сопротивления изоляции антенных высокочастотных кабелей	+	+	Самолет	112 134	
6.04.01.04	Выполните измерение переходных сопротивлений в узлах металлизации	+	+	Самолет	134	

Пункт регламента	Наименование объекта обслуживания и работы	Периодичность выполнения		Место расположения объекта	Код работы	Примечание
		ТО-1000	ТО-2000			
6.04.02.00	Радионавигационное оборудование					
6.04.02.01	Выполните демонтаж-монтаж APK-15, PB-5, МРП-56, системы посадки «Ось-1»	–	+	Самолет	312	
6.04.02.02	Выполните дефектацию блоков APK-15, PB-5, МРП-56, системы посадки «Ось-1» и мест их установки	–	+	Лаборатория (цех) Самолет.	171	
6.04.02.03	Выполните осмотр антенно-фидерных кабелей и разъемов, измерение сопротивления изоляции антенных высокочастотных кабелей	+	+	Самолет	112 134	
6.04.02.04	Выполните измерение переходных сопротивлений в узлах металлизации	+	+	Самолет	134	
6.04.02.05	Проверьте функционирование аппаратуры системы посадки с помощью имитатора и от встроенного контроля	+	+	Самолет	133	
6.04.02.06	Снимите (устраните) радиодевиацию APK-15	+	+	Самолет	133	

Пункт регламента	Наименование объекта обслуживания и работы	Периодичность выполнения		Место расположения объекта	Код работы	Примечание
		ТО-1000	ТО-2000			
6.04.03.00	Пилотажно-навигационное оборудование					
6.04.03.01	Выполните демонтаж-монтаж ГМК-1АЭ, АГД-1К, ССКУА-1, ЭУП-53У, УС-450К, ВД-10К, ВР-10МК, АМ-10К, АЧС-1, КИ-13К	-	+	Самолет	312	
6.04.03.02	Выполните дефектацию блоков ГМК-1АЭ, АГД-1К, ССКУА-1 и мест их установки, контроль параметров ЭУП-53У, УС-450К, ВД-10К, ВР-10МК, АМ-10К, АЧС-1, КИ-13К	-	+	Лаборатория (цех) Самолет	171	
6.04.03.03	Осмотрите систему ПВД, замените поврежденные рукава, участки трубопроводов, выполните продувку системы	+	+	Самолет	112 337 228	
6.04.03.04	Устранитте полукруговую девиацию КИ-13К, ГМК-1АЭ	+	+	Самолет	162	
6.04.03.05	Выполните проверку установочного (нулевого) положения и углов срабатывания датчика ДС-1	+	+	Самолет	162	

Пункт регламента	Наименование объекта обслуживания и работы	Периодичность выполнения		Место расположения объекта	Код работы	Примечание
		ТО-1000	ТО-2000			
6.04.04.00	Система электроснабжения					
6.04.04.01	Выполните демонтаж-монтаж ПО-250А, ПТ-200Ц, электрощитков питания, щитка реле	–	+	Самолет	312	
6.04.04.02	Выполните осмотр, регулировку и измерение параметров ПО-250А, ПТ-200Ц, электрощитков, щитка реле	–	+	Лаборатория (цех) Самолет	115 171 172	
6.04.04.03	Выполните осмотр энергозузлов, реле, предохранителей, сигнальных ламп, автоматов защиты и переключателей, произведите необходимые замены изделий	+	+	Самолет	116 337	
6.04.04.04	Выполните осмотр жгутов, штепсельных разъемов электропроводки, приборных клемм и клемм минусовых проводов, произведите необходимые ремонтно-восстановительные работы	+	+	Самолет	112 333	
6.04.04.05	Осмотрите места установки агрегатов, проверьте состояние рам и амортизаторов	+	+	Самолет	112	

Пункт регламента	Наименование объекта обслуживания и работы	Периодичность выполнения		Место расположения объекта	Код работы	Примечание
		ТО-1000	ТО-2000			
6.04.05.00	Приборы					
6.04.05.01	Выполните демонтаж-монтаж панелей приборной доски	+	+	Кабина	312	
6.04.05.02	Выполните демонтаж-монтаж указателя топливомера СБЭС-2077Б, указателя УКЗ-1, термометров ТУЭ-48 и ТЦТ-1, мановакумметра МВ-16У, манометра 2М-80, вольтамперметра ВА-3	+	+	Самолет	312	
6.04.05.03	Выполните дефектацию и входной контроль указателя топливомера СБЭС-2077Б, указателя УКЗ-1, термометров ТУЭ-48 и ТЦТ-1, мановакумметра МВ-16У, манометра 2М-80, вольтамперметра ВА-3	+	+	Лаборатория (цех)	171	
6.04.05.04	Выполните дефектацию панелей приборной доски и среднего пульта	+	+	Кабина	112,32 2	
6.04.05.05	Выполните демонтаж-монтаж блоков САРПП-12К	+	+	Самолет	312	
6.04.05.06	Выполните дефектацию блоков и мест установки блоков САРПП-12К на самолете	+	+	Лаборатория (цех) Самолет		

Пункт регламента	Наименование объекта обслуживания и работы	Периодичность выполнения		Место расположения объекта	Код работы	Примечание
		ТО-1000	ТО-2000			
6.04.06.00	Светотехническое оборудование					
6.04.06.01	Выполните дефектацию внутреннего и наружного освещения самолета. Проверьте исправность электрических соединений, отсутствие повреждений и коррозии	+	+	Самолет	116	
6.04.06.02	Выполните демонтаж-монтаж датчика ДИ-1, проверьте состояния элементов датчика и работоспособность системы светозвуковой сигнализации не выпущенного положения шасси	+	+	Самолет	312, 116	

Производственное издание

РЕГЛАМЕНТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ САМОЛЕТА Як-18Т
С ДВИГАТЕЛЕМ М-14П

ЧАСТЬ 3

Трудоемкие формы «ТО-1000» и «ТО-2000»

ПЛАНЕР, СИЛОВАЯ УСТАНОВКА,
АВИАЦИОННОЕ И РАДИОЭЛЕКТРОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Исполнители: Л.Б. Маяков, С.В. Далецкий, В.Б. Лойко, В.А. Кириллов, А.А. Карпов

Перепечатка и тиражирование регламента запрещается

Каждый экземпляр регламента действителен только для самолета Як-18Т, бортовой номер
которого указан на лицевой стороне обложки части регламента

Подп. в печ. 05.06.2003г. Формат 60x84/16. Уч.-изд. л. 2,6
Усл. печ. л. 2,5 Тираж 150 экз. Заказ 135
ГосНИИ ГА. 103340, Москва, К-340, аэропорт Шереметьево

