УДК 629.7.083.001.33

Группа Д10

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

ОСТ 1 00356-85

СРЕДСТВА ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ САМОЛЕТОВ (ВЕРТОЛЕТОВ)

Классификация

На 8 страницах

Взамен ОСТ 1 00356-80

ОКСТУ 7501

Распоряжением Министерства от 28 марта 1985 г. № 298-65

срок введения установлен с 1 января 1986 г.

1. Настоящий стандарт распространяется на средства технического обслуживания (в дальнейшем изложении – СТО) самолетов (вертолетов) и устанавливает их классификацию.

2. СТО самолетов (вертолетов) классифицируются на:

- средства наземного обслуживания общего применения (СНО ОП);

№ изм. 1
№ изв. 12272
Инв. № подлинника 5319
Инв. № дубликата
издание официальное
★
ГР 8353783 от 13.06.85
Перепечатка воспрещена
gost.e-ecolog.ru

- средства наземного обслуживания специального применения (СНО СП);
- средства контроля;
- инструмент;
- средства войскового ремонта;
- СТО могут быть транспортабельными (передвижными, переносными) и нетранспортабельными (стационарными)".

3. СТО самолетов (вертолетов) корабельного базирования должны классифицироваться так же, как и наземного базирования, но в исполнении, пригодном для размещения и применения на корабле.

4. Классификация СНО ОП приведена в табл. 1.

Таблица 1

Группа	Состав группы
Средства заправки жидкостями	Автотопливозаправщики, прицеп-цистерны для увеличения возимых топливозаправщиком запасов топлива, групповые заправщики топливом, маслозаправщики, заправщики специальными жидкостями, водоспиртозаправщики, водозаправщики, универсальные заправщики жидкостями и газами, малогабаритные средства заправки топливом, маслом и спецжидкостями для оперативного комплекса (ОК), мобильного комплекса (МК) и аэромобильного комплекса (АМК)
Средства заправки газами	Автомобильные кислородозаправочные станции, унифицированные газозаправочные станции, воздухозаправщики, резервуары (цистерны) для сжиженных газов, автомобильные углекислотозаправочные станции, азотозаправщики, малогабаритные средства заправки газами для ОК, МК и АМК
Средства энергоснабжения	Аэродромные электрические установки, преобразователи электрической энергии, электрогидроустановки, гидравлические установки, установки воздушного запуска, установки подачи приводного топлива, малогабаритные электроагрегаты для ОК, МК и АМК
Теплотехнические средства	Аэродромные кондиционеры, подогреватели, кондиционеры летного состава, жидкостные установки термостатирования, вентиляторные установки

№ изм. 1 | № изв. 12272
Инв. № дубликата | Инв. № подлинника 5319

Продолжение табл. 1

Группа	Состав группы
Средства наддува	Аэродромные опрессовщики кабин
Тягачи-буксировщики	Автомобили, пригодные для буксировки, специальные тягачи
Подъемно-транспортные средства	Подъемные краны, самопогрузчики, площадки обслуживания, аэродромные самоходные подъемники, подъемные площадки, телескопические площадки обслуживания, самоходные податчики грузов
Средства очистки и специальной обработки	Моечные машины, машины для нанесения антиобледенительных средств и тепловые антиобледенительные машины, аэродромные ассенизационные машины, машины для проведения дегазации и дезактивации

5. Классификация СНО СП приведена в табл. 2.

Таблица 2

Группа	Состав группы
Средства буксировки, удержания и швартовки	Буксировочные водила, ручные водила, буксировочные тросы (фалы), стояночные колодки, средства для удержания при опробовании двигателей, устройства швартовки, устройства для швартовки лопастей, устройства для фиксации шасси
Подъемные средства	Комплекты гидроподъемников, домкраты, страховочные подставки, несамоходные краны
Средства доступа	Стремянки, лестницы, помосты
Монтажно-демонтажные средства	Траверсы, стропы, съемники, монтажные тележки, транспортировочные тележки, сменное оборудование к тележкам
Средства обслуживания систем и агрегатов	Приспособления для зарядки и стравливания газов, консервации, проверки давления и герметичности, приспособления для слива и заправки жидкостей, аэродромные баллонные тележки, специальные механические приспособления для измерения углов отклонения и проверки лофтов, прессы и приспособления для запрессовки тормозных парашютов, ниве-

№ изм. № изв. 5319 Инв. № дубликата Инв. № подлинника

Продолжение табл. 2

Группа	Состав группы
	лировочные приспособления, кабели аэродромные для подсоединения к аппаратуре внутренней связи, имитаторы конусов заправщиков, приспособления для промывки
Средства обслуживания специальных систем	Устройства для подвески, тележки, погрузчики, приспособления для холодной пристрелки, бункеры для сбора гильз, сменное оборудование к тележкам, пояса и хомуты для специальных грузов
Средства защиты изделия на стоянке	Чехлы, заглушки, маты, коврики, приспособления для заземления, палатки, тенты
Средства по технике безопасности	Устройства для защиты воздухозаборников при работающих двигателях, струбцины и предохранители (чеки) для фонарей, кресел и органов управления, приспособления для стопорения шасси, страховочные приспособления, защитные экраны, рукава для отвода выхлопных газов перевозимой автомобильной техники, мат-тележки
Вспомогательные средства	Противени, ведра, воронки, переносные фары, контейнеры для средств наземного обслуживания мобильных и аэромобильных комплексов, приспособления для пакетирования, папки и чемоданы для документации

6. Классификация средств контроля приведена в табл. 3.

Таблица 3

Группа	Состав группы
Бортовые средства контроля (БСК)	Бортовые автоматизированные средства контроля Встроенные средства контроля Оборудование БСК: первичные преобразователи (датчики), согласующие устройства, бортовые вычислители, устройства отображения информации и документирования, оповещающая аппаратура

№ изм | № изв
5319
Инв. № дубликата | Инв. № подлинника

Продолжение табл. 3

Группа	Состав группы
Наземно-бортовые средства контроля (НБСК)	Бортовая часть Бортовые устройства регистрации параметров (БУР) Бортовые устройства записи речи (БУЗ) Оборудование бортовой части НБСК: первичные преобразователи (датчики), согласующие устройства, блоки сбора полетной информации, спасаемые бортовые накопители, кассетные бортовые накопители, защищенные бортовые накопители, блоки документирования Наземная часть Наземные устройства обработки (НУО) Наземные устройства воспроизведения (НУВ) Устройства перезаписи полетной информации Оборудование наземной части НБСК: цифровые вычислительные машины, алфавитно-цифровые печатающие устройства, устройства отображения результатов обработки, устройства ввода информации, устройства вывода на перфоленту, устройства согласования, блоки графической регистрации
Наземные средства контроля (НСК)	Наземные автоматизированные средства контроля недемонтированного оборудования ($НАСК_1$) Наземные автоматизированные средства контроля демонтированного оборудования ($НАСК_2$) Оборудование $НАСК_1$ и $НАСК_2$: цифровые вычислительные машины, устройства ввода и вывода информации, генераторы стимулирующих сигналов, измерители, преобразователи, устройства отображения информации, устройства коммутации Контрольно-проверочная аппаратура (КПА) Оборудование КПА: пульты контроля, пробники для проверок систем (агрегатов), блоки настройки, имитаторы систем Средства измерений общего применения (общевойсковые средства измерений ОВСИ)

№ изм. № изв.
Инв. № дубликата 5319 Инв. № подлинника

Продолжение табл. 3

Группа	Состав группы
	Приборы ОВСИ: амперметры, вольтметры, генераторы шума, измерители частоты, магазины сопротивлений, мегомметры, омметры, осциллографы, приборы для обнаружения замыканий, приборы проверки фазировки, тестеры Средства неразрушающего контроля Оборудование средств неразрушающего контроля: переносные магнитные дефектоскопы, установки ультразвукового контроля, устройства для осмотра лопаток компрессоров и турбин двигателей, переносные установки для γ - контроля и др.

7. Классификация инструмента приведена в табл. 4.

Таблица 4

Группа	Состав группы
Инструмент для: самолета (С) и двигателя (Д), авиационного оборудования (АО), радиоэлектронного оборудования (РЭО), авиационного вооружения (АВ), комплекса бортового оборудования (БКО)	Бородки, воротки для сменных головок, головки, дрели, монтажные зеркала, зубила, круглогубцы, кернеры, кусачки, кисти, ключи, лупы, линейки, метчики, молотки, надфили, напильники, ножи, ножницы, отвертки, переходники к ключам, плашки, плоскогубцы, пломбиры, ножовочные полотна, пинцеты, пробоотборники, ножовочные рамки, рулетки, сверла, технологические заглушки, тарировочные ключи, тиски, чемоданы под инструмент, шплинтовыдергиватели, шприцы, штангенциркули, щупы, электропаяльники

№ изм. 1 | № изв 12272
Инв. № дубликата | Инв. № подлинника 5319

"8. Классификация технологического оснащения, входящего в состав средств войскового ремонта, приведена в табл. 5".

Таблица 5

Группа	Типовые средства технологического оснащения
Технологическое оснащение общего применения средств войскового ремонта	Токарное, фрезерное, слесарное, сверлильное, заточное, шлифовальное, термическое, сварочное, кузнечное, клепальное, тросозаплеточное, жестяницкое, прессовое, трубозагибочное, развальцовочное, лакокрасочное, швейно-пошивочное, для резки, пайки, ремонта сотовых конструкций и композиционных материалов, склеивания, вулканизации, восстановления заполнительных материалов, испытаний трубопроводов, определения основных характеристик материалов, стандартизованный инструмент
Технологическое оснащение специального применения средств войскового ремонта	Контрольно-ремонтное оборудование, стенды для ремонта агрегатов, блоков, коммуникаций систем самолета (вертолета), двигателя, авиационного оборудования (АО), радиоэлектронного оборудования (РЭО), авиационного вооружения (АВ), приспособления, специализированный инструмент
Вспомогательные средства войскового ремонта	Легкоразборные помещения с комплектами оборудования для обогрева, вентиляции, оснащения их бытовым оборудованием; электростанции, средства связи и управления, мастерские инструментальные раздаточные

№ изм 1
№ изв 12272
Инв № дубликата
Инв № подлинника 5319

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

№ изм.	Номера страниц				Номер "Изв. об изм."	Подпись	Дата	Срок введения изменения
	измененных	замененных	новых	аннулированных				
Переиздан с учетом изменения №								

5319
Инв. № дубл.
Инв. № подл.
gost.e-ecolog.ru