

УДК 629.7.083.001.33

Группа Д10

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

СРЕДСТВА ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ САМОЛЕТОВ (ВЕРТОЛЕТОВ)

Классификация

ОСТ 1 00356-85

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

53 19

Изм. № дубликата
Изм. № подлинника



- 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 | Автогонимозаправщики, 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 автомобильного 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

5319

Инв. № дубликата
Инв. № подлинника

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 гидropодъемников, 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, струбины 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) | <p>Бортовая часть</p> <p>Бортовые устройства регистрации параметров (БУР)</p> <p>Бортовые устройства записи речи (БУЗ)</p> <p>Оборудование бортовой части НБСК: первичные преобразователи (датчики), согласующие устройства, блоки сбора полетной информации, спасаемые бортовые накопители, кассетные бортовые накопители, защищенные бортовые накопители, блоки документирования</p> <p>Наземная часть</p> <p>Наземные устройства обработки (НУО)</p> <p>Наземные устройства воспроизведения (НУВ)</p> <p>Устройства перезаписи полетной информации</p> <p>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</p> |
| Наземные средства контроля (НСК) | <p>Наземные автоматизированные средства контроля недемонтированного оборудования (НАСК₁)</p> <p>Наземные автоматизированные средства контроля демонтированного оборудования (НАСК₂)</p> <p>Оборудование НАСК₁ и НАСК₂: цифровые вычислительные машины, устройства ввода и вывода информации, генераторы стимулирующих сигналов, измерители, преобразователи, устройства отображения информации, устройства коммутации</p> <p>Контрольно-проверочная аппаратура (КПА)</p> <p>Оборудование КПА: пульты контроля, пробники для проверок систем (агрегатов), блоки настройки, имитаторы систем</p> <p>Средства измерений общего применения (общевойсковые средства измерений ОВСИ)</p> |

№ изм.

№ изв.

Инв. № дубликата

Инв. № подлинника

5319

Продолжение табл. 3

| Группа | Состав группы |
|--------|--|
| | <p>Приборы ОВСИ: амперметры, вольтметры, генераторы шума, измерители частоты, магазины сопротивлений, мегомметры, омметры, осциллографы, приборы для обнаружения замыканий, приборы проверки фазировки, тестеры</p> <p>Средства неразрушающего контроля</p> <p>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.</p> |

7. Классификация инструмента приведена в табл. 4.

Таблица 4

| Группа | Состав группы |
|---|---|
| <p>Инструмент для: самолета (С) и двигателя (Д), авиационного оборудования (АО), радиоэлектронного оборудования (РЭО), авиационного вооружения (АВ), комплекса бортового оборудования (БКО)</p> | <p>Бородки, воротки для сменных головок, головки, дрели, монтажные зеркала, зубила, круглогубцы, кернеры, кусачки, кисти, ключи, лупы, линейки, метчики, молотки, напильники, 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, шпилько-выдергиватели, шприцы, штангенциркули, шупы, электропаяльники</p> |

№ изм. 1
№ изв 12272

5319

Инв. № дубликата
Инв. № подлинника

"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, жестяничное, 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 |

I

№ изм

12272

№ изв

Инв № дубликата

Инв № подлинника

5319

