МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(МГС)

INTERSTATE COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(ISC)

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

**ГОСТ
22639—
2013**

СРЕДСТВА НАЗЕМНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ САМОЛЕТОВ И ВЕРТОЛЕТОВ

Термины и определения

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2019

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

Цели, основные принципы и общие правила проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ 1.0 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, обновления и отмены»

Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Федеральным государственным унитарным предприятием «Научно-исследовательский институт стандартизации и унификации» (ФГУП «НИИСУ»)

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии

3 ПРИНЯТ Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от 19 апреля 2013 г. № 56-П)

За принятие проголосовали:

Краткое наименование страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Код страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Сокращенное наименование национального органа по стандартизации
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Киргизия	KG	Кыргызстандарт
Молдова	MD	Молдова-Стандарт
Россия	RU	Росстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 4 марта 2014 г. № 68-ст межгосударственный стандарт ГОСТ 22639—2013 введен в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации с 1 июля 2014 г.

5 ВЗАМЕН ГОСТ 22639—77

6 ПЕРЕИЗДАНИЕ. Сентябрь 2019 г.

Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта и изменений к нему на территории указанных выше государств публикуется в указателях национальных стандартов, издаваемых в этих государствах, а также в сети Интернет на сайтах соответствующих национальных органов по стандартизации.

В случае пересмотра, изменения или отмены настоящего стандарта соответствующая информация будет опубликована на официальном интернет-сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации в каталоге «Межгосударственные стандарты»

© Стандартинформ, оформление, 2016, 2019

В Российской Федерации настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

Введение

Установленные в стандарте термины расположены в систематизированном порядке, отражающем систему понятий в области средств наземного обслуживания самолетов и вертолетов.

Для каждого понятия установлен один стандартизованный термин.

Нерекомендуемые к применению термины-синонимы приведены в круглых скобках после стандартизованного термина и обозначены пометой «Нрк».

Заключенная в круглые скобки часть термина может быть опущена при использовании термина в документах по стандартизации, при этом не входящая в круглые скобки часть термина образует его краткую форму.

Наличие квадратных скобок в терминологической статье означает, что в нее включены два термина, имеющие общие терминоэлементы.

В алфавитном указателе данные термины приведены отдельно с указанием номера статьи.

Приведенные определения можно при необходимости изменять, вводя в них произвольные признаки, раскрывая значения используемых в них терминов, указывая объекты, входящие в объем определяемого понятия. Изменения не должны нарушать объем и содержание понятий, определенных в данном стандарте.

Стандартизованные термины набраны полужирным шрифтом, их краткие формы — светлым, а синонимы — курсивом.

М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й С Т А Н Д А Р Т

СРЕДСТВА НАЗЕМНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ САМОЛЕТОВ И ВЕРТОЛЕТОВ

Термины и определения

Aircraft and helicopter ground support equipment.
Terms and definitions

Дата введения — 2014—07—01

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает термины и определения понятий в области средств наземного обслуживания самолетов и вертолетов.

Термины, установленные настоящим стандартом, рекомендуются для применения во всех видах документации и литературы в области средств наземного обслуживания самолетов и вертолетов, входящих в сферу работ по стандартизации и/или использующих результаты этих работ.

2 Термины и определения

Общие понятия

1 **средства наземного обслуживания (самолетов [вертолетов]):** Совокупность технических средств, обеспечивающих техническое обслуживание и сохранность самолетов [вертолетов] на земле.

Примечание — К средствам наземного обслуживания самолетов [вертолетов] не относятся информационно-измерительные средства.

2 **средства наземного обслуживания (самолетов [вертолетов]) общего применения:** Средства наземного обслуживания, обеспечивающие техническое обслуживание и сохранность самолетов [вертолетов] разных типов и категорий.

3 **средства наземного обслуживания (самолетов [вертолетов]) специального применения:** Средства наземного обслуживания, обеспечивающие техническое обслуживание и сохранность разных типов самолетов [вертолетов] одной категории или конкретного типа самолета [вертолета].

Средства наземного обслуживания общего применения

4 **средства заправки топливом (самолетов [вертолетов]):** Средства наземного обслуживания самолетов [вертолетов] общего применения, предназначенные для транспортирования топлива и заправки им самолетов [вертолетов].

5 **средства заправки маслами и рабочими жидкостями (самолетов [вертолетов]):** Средства наземного обслуживания самолетов [вертолетов] общего применения, предназначенные для транспортирования масел, специальных жидкостей, воды и заправки ими самолетов [вертолетов].

6 **средства заправки газами (самолетов [вертолетов]):** Средства наземного обслуживания самолетов [вертолетов] общего применения, предназначенные для транспортирования газов и заправки ими самолетов [вертолетов].

7 **средства энергоснабжения (самолетов [вертолетов]):** Средства наземного обслуживания самолетов [вертолетов] общего применения, предназначенные для питания бортовых систем самолетов [вертолетов] электрической, гидравлической и пневматической энергией.

8 **(аэродромные) теплотехнические средства:** Средства наземного обслуживания самолетов и вертолетов общего применения, предназначенные для создания и поддержания необходимого температурного режима внутри самолетов и вертолетов, сооружений и подогрева авиационных двигателей.

Издание официальное

9 **(аэродромные) средства наддува:** Средства наземного обслуживания самолетов и вертолетов общего применения, предназначенные для создания и поддержания необходимого избыточного давления внутри самолетов и вертолетов.

10 **тягачи-буксировщики самолетов [вертолетов]:** Средства наземного обслуживания самолетов [вертолетов] общего применения, предназначенные для буксирования самолетов [вертолетов] по аэродрому и перемещения их на стоянках и внутри ангаров.

11 **(аэродромные) подъемно-транспортные средства:** Средства наземного обслуживания самолетов и вертолетов общего применения, предназначенные для подъема обслуживающего персонала и грузов к высокорасположенным частям самолетов и вертолетов, а также для перевозки грузов по аэродрому.

12 **средства очистки и специальной обработки (самолетов [вертолетов]):** Средства наземного обслуживания самолетов [вертолетов] общего применения, предназначенные для мойки, противообледенительной обработки самолетов [вертолетов], а также для проведения санитарной обработки их туалетных отсеков и очистки салонов.

13 **средства консервации (самолетов [вертолетов]):** Средства наземного обслуживания самолетов [вертолетов] общего применения, предназначенные для консервации и обеспечения хранения самолетов [вертолетов].

14 **средства сервисного обслуживания (самолетов [вертолетов]):** Средства наземного обслуживания самолетов [вертолетов] общего применения, предназначенные для обслуживания пассажиров, а также для транспортирования и погрузки на самолеты [вертолеты] бортового питания, багажа пассажиров и перевозимых грузов.

Средства наземного обслуживания специального применения

15 **средства буксировки (самолетов [вертолетов]):** Средства наземного обслуживания самолетов [вертолетов] специального применения, предназначенные для буксировки самолетов [вертолетов] тягачами-буксировщиками.

16 **средства удержания и швартовки (самолетов [вертолетов]):** Средства наземного обслуживания самолетов [вертолетов] специального применения, предназначенные для закрепления самолетов [вертолетов] на заданном месте и их удержания на стоянке от самопроизвольного или при опробовании двигателей перемещения.

17 **подъемные средства (для самолетов [вертолетов]):** Средства наземного обслуживания самолетов [вертолетов] специального применения, предназначенные для подъема и удержания самолетов и вертолетов на необходимой высоте.

18 **(аэродромные) средства доступа:** Средства наземного обслуживания самолетов и вертолетов специального применения, предназначенные для обеспечения технического обслуживания частей и агрегатов самолетов и вертолетов на разных высотах.

19 **монтажно-демонтажные средства (для технического обслуживания самолетов [вертолетов]):** Средства наземного обслуживания самолетов [вертолетов] специального применения, предназначенные для выполнения работ по монтажу и демонтажу частей и агрегатов самолетов [вертолетов].

20 **средства обслуживания систем и агрегатов (самолетов [вертолетов]):** Средства наземного обслуживания самолетов [вертолетов] специального применения, предназначенные для выполнения работ по техническому обслуживанию систем, частей и агрегатов самолетов [вертолетов].

Примечание — К средствам обслуживания систем и агрегатов самолетов относятся также средства связи специалистов, производящих техническое обслуживание самолетов, с кабиной экипажа.

21 **средства защиты самолета [вертолета] на стоянке:** Средства наземного обслуживания самолетов [вертолетов] специального применения, предназначенные для предохранения частей и агрегатов самолетов [вертолетов] при выполнении работ по техническому обслуживанию, а также для защиты их от неблагоприятных погодных условий, птиц, насекомых и статического электричества.

22 **средства по технике безопасности (при техническом обслуживании самолетов [вертолетов]):** Средства наземного обслуживания самолетов [вертолетов] специального применения, предназначенные для предотвращения попадания посторонних предметов в двигатели, самопроизвольного перемещения и срабатывания частей и агрегатов самолетов [вертолетов] на стоянке, а также для защиты обслуживающего персонала при выполнении работ по техническому обслуживанию.

23 **вспомогательные средства (при техническом обслуживании самолетов [вертолетов]):** Средства наземного обслуживания самолетов [вертолетов] специального применения, предназначенные

для обеспечения выполнения работ по техническому обслуживанию самолетов [вертолетов], а также для хранения средств наземного обслуживания и комплектов ЗИП.

Виды средств наземного обслуживания

24 **(аэродромная) электроустановка:** Средство наземного обслуживания самолетов и вертолетов, предназначенное для запуска двигателей и питания бортовых систем самолета или вертолета электрической энергией при техническом обслуживании.

25 **(аэродромная) гидроустановка:** Средство наземного обслуживания самолетов и вертолетов, предназначенное для питания бортовых систем самолета или вертолета гидравлической энергией при техническом обслуживании.

26 **(аэродромная) установка воздушного запуска:** Средство наземного обслуживания самолетов и вертолетов, предназначенное для запуска двигателей самолета или вертолета на земле с использованием энергии сжатого воздуха.

27 **(аэродромный) автозаправщик:** Средство наземного обслуживания самолетов и вертолетов, предназначенное для заправки соответствующих систем самолета или вертолета топливом, смазочными материалами, рабочими жидкостями и газами.

28 **(аэродромный) автотопливозаправщик:** Аэродромный автозаправщик, предназначенный для транспортирования топлива и заправки им соответствующих систем самолета или вертолета.

29 **(аэродромный) автомаслозаправщик:** Аэродромный автозаправщик, предназначенный для транспортирования масла и заправки им соответствующих систем самолета или вертолета.

30 **(аэродромный) автозаправщик специальными жидкостями:** Аэродромный автозаправщик, предназначенный для транспортирования специальных жидкостей и заправки ими соответствующих систем самолета или вертолета.

31 **(аэродромный) автозаправщик питьевой водой:** Аэродромный автозаправщик, предназначенный для транспортирования питьевой воды и заправки ею соответствующих систем самолета или вертолета.

32 **(аэродромный) кислородозаправщик:** Аэродромный автозаправщик, предназначенный для транспортирования кислорода в сжатом состоянии и заправки им соответствующих систем самолета или вертолета.

33 **(аэродромный) азотозаправщик:** Аэродромный автозаправщик, предназначенный для транспортирования азота в сжатом состоянии и заправки им соответствующих систем самолета или вертолета.

34 **аэродромный кондиционер** (Нрк. *наземный кондиционер*): Кондиционер, предназначенный для кондиционирования воздуха в кабинах, отсеках и салонах самолета или вертолета и высотном снаряжении летного состава на земле при неработающей самолетной или вертолетной системе кондиционирования воздуха.

35 **аэродромный подогреватель:** Средство наземного обслуживания самолетов и вертолетов, предназначенное для подогрева кабин, отсеков и силовых установок самолета или вертолета при техническом обслуживании.

36 **(аэродромная) подъемная площадка:** Средство наземного обслуживания самолетов и вертолетов, снабженное рабочей площадкой, предназначенное для подъема обслуживающего персонала и грузов к высокорасположенным частям самолета или вертолета.

37 **(аэродромная) площадка обслуживания:** Средство наземного обслуживания самолетов и вертолетов, снабженное рабочей площадкой, содержащей устройства и приспособления для технического обслуживания самолета или вертолета, включая их высокорасположенные части.

38 **(аэродромная) ассенизационная машина** (Нрк. *машина обработки туалетных отсеков*): Средство наземного обслуживания самолетов и вертолетов, предназначенное для проведения санитарной обработки туалетных отсеков самолета или вертолета.

39 **(аэродромная) моечная машина:** Средство наземного обслуживания самолетов и вертолетов, предназначенное для мойки и очистки поверхностей самолета или вертолета от загрязнений.

40 **(аэродромная) машина для противообледенительной обработки:** Средство наземного обслуживания самолетов и вертолетов, предназначенное для проведения противообледенительной обработки самолетов или вертолетов.

41 **средство удержания (самолета [вертолета]):** Средство наземного обслуживания самолетов [вертолетов], предназначенное для удержания самолета [вертолета] при опробовании двигателей на стоянке.

42 **(аэродромная) транспортировочная тележка:** Средство наземного обслуживания самолетов и вертолетов, предназначенное для перевозки грузов по аэродрому.

Инструменты для технического обслуживания

43 **стандартный инструмент (для технического обслуживания самолетов [вертолетов]):** Инструмент, предназначенный для технического обслуживания самолетов [вертолетов] разных типов и категорий, изготовленный в соответствии с требованиями нормативных документов.

44 **специальный инструмент (для технического обслуживания самолета [вертолета]):** Инструмент, предназначенный для технического обслуживания самолета [вертолета] конкретного типа и изготовленный в соответствии со спецификой конструкции данного самолета [вертолета] и особенностями выполняемой операции.

45 **набор инструментов (для технического обслуживания самолетов [вертолетов]):** Совокупность инструментов различного назначения, предназначенная для выполнения какой-либо работы или группы работ по техническому обслуживанию одного или нескольких самолетов [вертолетов].

46 **бортовой инструмент (для технического обслуживания самолета [вертолета]):** Набор инструментов для технического обслуживания самолета [вертолета], находящийся в ведении летного экипажа и являющийся принадлежностью самолета [вертолета].

47 **одиночный комплект инструментов (для технического обслуживания самолета [вертолета]):** Совокупность наборов инструментов, предназначенная для технического обслуживания одного самолета [вертолета].

48 **групповой комплект инструментов (для технического обслуживания самолетов [вертолетов]):** Совокупность наборов инструментов, предназначенная для технического обслуживания группы самолетов [вертолетов].

Системы контроля

49 **система «Deadman»:** Система дистанционного контроля управления процессами заправки самолетов и вертолетов таймерного типа с проверкой функции управления через равные интервалы времени и постоянным контролем работоспособности оператора.

50 **система «Interlock»:** Система комплексного контроля положений элементов оборудования, обеспечивающего техническое обслуживание самолетов и вертолетов, с принудительной блокировкой движения средств наземного обслуживания через тормозную систему базового транспортного средства с целью исключения возможности движения в случае выполнения не в полном объеме процедур перевода элементов оборудования средств наземного обслуживания из рабочего положения в транспортное.

Алфавитный указатель терминов на русском языке

автозаправщик 27
автозаправщик аэродромный 27
автозаправщик питьевой водой 31
автозаправщик питьевой водой аэродромный 31
автозаправщик специальными жидкостями 30
автозаправщик специальными жидкостями аэродромный 30
автомаслозаправщик 29
автомаслозаправщик аэродромный 29
автотопливозаправщик 28
автотопливозаправщик аэродромный 28
азотозаправщик 33
азотозаправщик аэродромный 33
гидроустановка 25
гидроустановка аэродромная 25
инструмент бортовой 46
инструмент для технического обслуживания вертолета бортовой 46
инструмент для технического обслуживания вертолета специальный 44
инструмент для технического обслуживания вертолетов стандартный 43
инструмент для технического обслуживания самолета бортовой 46
инструмент для технического обслуживания самолета специальный 44
инструмент для технического обслуживания самолетов стандартный 43
инструмент специальный 44
инструмент стандартный 43
кислородозаправщик 32
кислородозаправщик аэродромный 32
комплект инструментов групповой 48
комплект инструментов для технического обслуживания вертолета одиночный 47
комплект инструментов для технического обслуживания вертолетов групповой 48
комплект инструментов для технического обслуживания самолета одиночный 47
комплект инструментов для технического обслуживания самолетов групповой 48
комплект инструментов одиночный 47
кондиционер аэродромный 34
кондиционер наземный 34
машина ассенизационная 38
машина ассенизационная аэродромная 38
машина для противообледенительной обработки 40
машина для противообледенительной обработки аэродромная 40
машина моечная 39
машина моечная аэродромная 39
машина обработки туалетных отсеков 38
набор инструментов 45
набор инструментов для технического обслуживания вертолетов 45
набор инструментов для технического обслуживания самолетов 45
площадка обслуживания 37
площадка обслуживания аэродромная 37
площадка подъемная 36
площадка подъемная аэродромная 36
подогреватель аэродромный 35
система «Deadman» 49
система «Interlock» 50
средства буксировки 15
средства буксировки вертолетов 15
средства буксировки самолетов 15
средства вспомогательные 23

средства для технического обслуживания вертолетов монтажно-демонтажные 19
средства для технического обслуживания самолетов монтажно-демонтажные 19
средства доступа 18
средства доступа аэродромные 18
средства заправки газами 6
средства заправки газами вертолетов 6
средства заправки газами самолетов 6
средства заправки маслами и рабочими жидкостями 5
средства заправки маслами и рабочими жидкостями вертолетов 5
средства заправки маслами и рабочими жидкостями самолетов 5
средства заправки топливом 4
средства заправки топливом вертолетов 4
средства заправки топливом самолетов 4
средства защиты вертолета на стоянке 21
средства защиты самолета на стоянке 21
средства консервации 13
средства консервации вертолетов 13
средства консервации самолетов 13
средства монтажно-демонтажные 19
средства наддува 9
средства наддува аэродромные 9
средства наземного обслуживания 1
средства наземного обслуживания вертолетов 1
средства наземного обслуживания вертолетов общего применения 2
средства наземного обслуживания вертолетов специального применения 3
средства наземного обслуживания общего применения 2
средства наземного обслуживания самолетов 1
средства наземного обслуживания самолетов общего применения 2
средства наземного обслуживания самолетов специального применения 3
средства наземного обслуживания специального применения 3
средства обслуживания систем и агрегатов 20
средства обслуживания систем и агрегатов вертолетов 20
средства обслуживания систем и агрегатов самолетов 20
средства очистки и специальной обработки 12
средства очистки и специальной обработки вертолетов 12
средства очистки и специальной обработки самолетов 12
средства подъемно-транспортные 11
средства подъемно-транспортные аэродромные 11
средства подъемные 17
средства подъемные для вертолетов 17
средства подъемные для самолетов 17
средства по технике безопасности 22
средства по технике безопасности при техническом обслуживании вертолетов 22
средства по технике безопасности при техническом обслуживании самолетов 22
средства при техническом обслуживании вертолетов вспомогательные 23
средства при техническом обслуживании самолетов вспомогательные 23
средства сервисного обслуживания 14
средства сервисного обслуживания вертолетов 14
средства сервисного обслуживания самолетов 14
средства теплотехнические 8
средства теплотехнические аэродромные 8
средства удержания и швартовки 16
средства удержания и швартовки вертолетов 16
средства удержания и швартовки самолетов 16
средства энергоснабжения 7
средства энергоснабжения вертолетов 7

средства энергоснабжения самолетов 7
средство удержания 41
средство удержания вертолета 41
средство удержания самолета 41
тележка транспортировочная 42
тележка транспортировочная аэродромная 42
тягачи-буксировщики вертолетов 10
тягачи-буксировщики самолетов 10
установка воздушного запуска 26
установка воздушного запуска аэродромная 26
электроустановка 24
электроустановка аэродромная 24

УДК 001.4:629.7.083:006.354 МКС 49.100

Ключевые слова: средства наземного обслуживания, самолет, вертолет, техническое обслуживание, инструмент для технического обслуживания, система контроля

Редактор *Н.Е. Рагузина*
Технические редакторы *В.Н. Прусакова, И.Е. Черепкова*
Корректор *Е.И. Рычкова*
Компьютерная верстка *Г.В. Струковой*

Сдано в набор 24.09.2019. Подписано в печать 04.10.2019. Формат 60 × 84 1/8. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 1,40. Уч.-изд. л. 1,20.

Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

ИД «Юриспруденция», 115419, Москва, ул. Орджоникидзе, 11.
gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru

Создано в единичном исполнении во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ»
для комплектования Федерального информационного фонда стандартов,
117418 Москва, Нахимовский пр-т, д. 31, к. 2.
gost.e-ecolog.ru stinfo.ru

gost.e-ecolog.ru