МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(МГС)
INTERSTATE COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(ISC)

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ГОСТ 22.9.22— 2023

Безопасность в чрезвычайных ситуациях

СРЕДСТВА АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНЫЕ

Классификация

Издание официальное

Москва
Российский институт стандартизации
2023

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 бюджетным учреждением «Всероссийский научно-исследовательский институт по проблемам гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций МЧС России» (Федеральный центр науки и высоких технологий) [ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ)], Федеральным государственным бюджетным военным образовательным учреждением высшего образования «Академия гражданской защиты Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий имени генерал-лейтенанта Д.И. Михайлика» (ФГБВОУ ВО «Академия гражданской защиты МЧС России»)

2 ВНЕСЕН Межгосударственным техническим комитетом по стандартизации МТК 071 «Гражданская оборона, предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций»

3 ПРИНЯТ Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от 17 ноября 2023 г. № 167-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
Армения	AM	ЗАО «Национальный орган по стандартизации и метрологии» Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Киргизия	KG	Кыргызстандарт
Россия	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 7 декабря 2023 г. № 1535-ст межгосударственный стандарт ГОСТ 22.9.22—2023 введен в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации с 1 мая 2024 г.

5 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

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»

© Оформление. ФГБУ «Институт стандартизации», 2023

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

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

Безопасность в чрезвычайных ситуациях

СРЕДСТВА АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНЫЕ

Классификация

Safety in emergencies. Emergency and rescue means. Classification

Дата введения — 2024—05—01

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает классификацию аварийно-спасательных средств (АСС), применяемых при проведении аварийно-спасательных работ.

Настоящий стандарт использует наиболее общие и существенные признаки классификации АСС, учитывающей опасные факторы их применения при проведении аварийно-спасательных работ, и содержит укрупненную структуру совокупности АСС для целей их единообразной идентификации на практике, в том числе в рамках процедуры оценки соответствия требованиям [1].

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 22.9.04 Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Средства поиска людей в завалах. Общие технические требования

ГОСТ 22.9.28 Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Инструмент аварийно-спасательный. Классификация

Примечание — При использовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов и классификаторов на официальном интернет-сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации (gost.e-ecolog.ru по указателям национальных стандартов, издаваемым в государствах, указанных в предисловии, или на официальных сайтах соответствующих национальных органов по стандартизации. Если на документ дана недатированная ссылка, то следует использовать документ, действующий на текущий момент, с учетом всех внесенных в него изменений. Если заменен ссылочный документ, на который дана датированная ссылка, то следует использовать указанную версию этого документа. Если после принятия настоящего стандарта в ссылочный документ, на который дана датированная ссылка, внесено изменение, затрагивающее положение, на которое дана ссылка, то это положение применяется без учета данного изменения. Если ссылочный документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 Термины и определения

3.1 В настоящем стандарте применены следующие термины с соответствующими определениями:

3.1.1 **аварийно-спасательная машина:** Специальное транспортное средство, предназначенное для проведения аварийно-спасательных работ.

3.1.2

аварийно-спасательные средства: Технические средства для проведения аварийно-спасательных работ.

[[1], раздел II]

Издание официальное

3.1.3

аварийно-спасательные работы: Действия по поиску и спасению людей, материальных и культурных ценностей, защите окружающей среды в зоне чрезвычайной ситуации и от опасностей, возникающих при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, локализации и подавлению или доведению до минимально возможного уровня воздействия характерных для них опасных факторов.

[[1], раздел II]

3.1.4

аварийно-спасательный инструмент: Инструмент, предназначенный для выполнения технологических операций при ведении аварийно-спасательных и других неотложных работ в условиях чрезвычайной ситуации.

[ГОСТ 22.9.28 — 2022, пункт 2.1]

3.1.5 **вид аварийно-спасательных средств:** Обобщенная по целевому назначению совокупность классов аварийно-спасательных средств.

3.1.6 **класс аварийно-спасательных средств:** Совокупность средств, объединенных одной целевой функцией назначения.

3.1.7 **подкласс аварийно-спасательных средств:** Средства, объединенные составной частью целевой функцией назначения.

3.1.8 **робототехническое средство:** Техническое средство, способное в соответствии с целевым предназначением выполнять функции, виды работ или операции без непосредственного нахождения человека в опасной зоне проведения аварийно-спасательных работ.

3.1.9 **средства жизнеобеспечения спасателей и пострадавших:** Объекты, сооружения и технические средства, используемые для обеспечения первоочередных потребностей спасателей и пострадавшего населения.

3.1.10 **средства защиты спасателя:** Средства, применяемые спасателем для предотвращения или уменьшения воздействия опасных факторов в ходе проведения аварийно-спасательных работ.

3.1.11 **средства поиска пострадавших:** Технические устройства (приборы, комплексы, системы и другие технические изделия), предназначенные для распознавания и регистрации признаков пострадавшего и реализующие один из физических принципов поиска.

3.1.12 **средства специальной разведки:** Технические устройства (приборы, комплексы, системы и другие технические изделия), предназначенные для ведения разведки и контроля (мониторинга) обстановки при проведении аварийно-спасательных работ.

4 Классификация

4.1 АСС по решаемым задачам в процессе выполнения аварийно-спасательных работ (АСР) разделяют на следующие виды:

- основные средства — средства проведения АСР;
- вспомогательные средства — средства обеспечения проведение АСР.

4.2 Классы, подклассы АСС

4.2.1 Средства специальной разведки классифицируют в соответствии с поражающим фактором чрезвычайной ситуации (ЧС) следующим образом:

- радиационной разведки;
- химической разведки;
- биологической разведки;
- инженерной разведки.

4.2.2 Средства поиска пострадавших классифицируют в соответствии с местом поиска пострадавших следующим образом:

- в природной среде:
  подземные;
  наземные;
  в снежных завалах и лавинах;
  водные;
  подводные;

- в техногенной среде:
  средства поиска пострадавших в завалах разрушенных зданий по ГОСТ 22.9.04.

4.2.3 Аварийно-спасательный инструмент классифицируют по ГОСТ 22.9.28.

4.2.4 Аварийно-спасательные машины классифицируют следующим образом:

- в зависимости от выполняемых задач:
  основные;
  специальные (целевые);
- по базовому шасси:
  колесные;
  гусеничные;
  специальные;
- по технически допустимой максимальной массе:
  малые (до 1 т);
  легкие (от 1 до 3 т);
  средние (от 3 до 10 т);
  тяжелые (более 10 т);
- по функциональному назначению:
  для горноспасательных работ;
  для газоспасательных работ;
  для противофонтанных работ;
  для поисково-спасательных работ;
  для АСР, связанных с тушением пожаров;
  для АСР по ликвидации медико-санитарных последствий ЧС;
  для АСР по ликвидации последствий радиационных аварий;
  для АСР по ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов;
  для АСР по ликвидации последствий химического и биологического (бактериологического) заражения;
  для пиротехнических работ;
  для управления и связи;
  для инженерных работ;
- по проходимости:
  ограниченной;
  повышенной;
  высокой.

4.2.5 Робототехнические средства классифицируют в соответствии с основным назначением следующим образом:

- разведывательные;
- инженерные;
- радиационной, химической и биологической защиты;
- взрывотехнические;
- медицинские;
- транспортные;
- сервисные.

4.2.6 Средства жизнеобеспечения спасателей и пострадавших классифицируют по следующим признакам:

- по конструктивному исполнению:
  мобильные здания (сооружения);
  каркасные палатки;
  пневмокаркасные палатки;
- по функциональному назначению:
  средства энергоснабжения;
  средства водоснабжения;
  средства хранения и приготовления пищи;
  средства для размещения спасателей и пострадавших;
  средства санитарно-бытового назначения;
  медицинские средства;
  средства транспортирования.

4.2.7 Средства защиты спасателей классифицируют по следующим признакам:

- по среде проведения АСР:
  - наземные;
  - подземные;
  - надводные;
  - подводные;
- по объекту применения:
  - защитная одежда спасателя общего назначения;
  - защитная одежда спасателя специального назначения;
  - защитное снаряжение спасателя;
  - защитные средства для рук, ног и головы спасателя;
- по применению в зависимости от воздействующих факторов внешней среды:
  - для зон разрушений;
  - для зон радиационного загрязнения;
  - для зон химического заражения;
  - для зон биологического загрязнения;
  - для зон пожаров;
  - для зон наводнений и затоплений;
  - для пиротехнических работ;
  - для водолазных работ;
  - для поисковых работ;
  - для зон воздействия внешних факторов специальных сред и окружающих элементов (пыли; элементов объектов, средств и конструкций и др.);
  - для климатических зон и других природных факторов.

Библиография

[1] Технический регламент Евразийского экономического союза ТР ЕАЭС 050/2021 О безопасности продукции, предназначенной для гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

УДК 614.8:006.354 МКС 13.200

Ключевые слова: чрезвычайная ситуация, аварийно-спасательное средство, классификация, виды, классы

Редактор *Н.В. Таланова*
Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *Р.А. Ментова*
Компьютерная верстка *И.А. Налейкиной*

Сдано в набор 12.12.2023. Подписано в печать 15.12.2023. Формат 60×84⅛. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 0,93. Уч.-изд. л. 0,68.

Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

Создано в единичном исполнении в ФГБУ «Институт стандартизации»
для комплектования Федерального информационного фонда стандартов,
117418 Москва, Нахимовский пр-т, д. 31, к. 2.

gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru

gost.e-ecolog.ru