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

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ГОСТ 22.9.28— 2022

Безопасность в чрезвычайных ситуациях

ИНСТРУМЕНТ АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНЫЙ

Классификация

Издание официальное

Москва
Российский институт стандартизации
2022

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)]

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 14 июля 2022 г. № 61)

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
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 31 августа 2022 г. № 853-ст межгосударственный стандарт ГОСТ 22.9.28—2022 введен в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации с 1 февраля 2023 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 «РСТ», 2022

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

Содержание

1 Область применения 1
2 Термины и определения 1
3 Общие положения 1
4 Классификация аварийно-спасательного инструмента 2

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

ИНСТРУМЕНТ АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНЫЙ

Классификация

Safety in emergencies. Emergency rescue tool. Classification

Дата введения — 2023—02—01

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает классификацию аварийно-спасательного инструмента, предназначенного для проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций (ЧС).

Настоящий стандарт применяется для разработки (модернизации) и постановки продукции на производство.

2 Термины и определения

В настоящем стандарте применены следующие термины с соответствующими определениями:

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

2.2 **аварийно-спасательные работы;** АСР: Действия по спасению людей, материальных и культурных ценностей, защите природной среды в зоне чрезвычайных ситуаций, локализации чрезвычайных ситуаций и подавлению или доведению до минимально возможного уровня воздействия характерных для них опасных факторов.

2.3 **операция:** Законченное действие над предметом, направленное на решение определенной задачи при выполнении аварийно-спасательных работ.

3 Общие положения

3.1 Классификация АСИ упорядочивает их терминологию и обозначения, обеспечивает взаимосвязь между целями и порядком применения АСИ при ликвидации последствий ЧС, позволяет определить рациональный подход к комплектованию комплекса оптимального состава АСИ для проведения конкретного вида АСР.

3.2 Классификация АСИ основана на конструктивно-технологическом принципе.

3.3 Настоящий стандарт устанавливает следующую номенклатуру признаков классификации:

- характер и способ воздействия на предмет аварийно-спасательных работ;
- принцип действия;
- тип привода (источника энергии);
- степень универсальности;
- условия применения;
- конструктивное исполнение;
- степень затрат сил спасателя;

Издание официальное

- способ размещения;
- масса.

4 Классификация аварийно-спасательного инструмента

4.1 Классификация АСИ в соответствии с указанной номенклатурой признаков:

а) по характеру и способу воздействия на предмет аварийно-спасательных работ:

- разрушающий (перерезание, перекусывание, сверление, бурение, пиление, дробление и т. п.),
- перемещающий (сближение (стягивание), расширение (разжимание), фиксация, деформирование и т. п.),
- герметизирующий (закупоривание, накладывание, пережимание и т. п.).

Примечание — В зависимости от назначения АСИ может использоваться комбинация указанных способов воздействия на предмет аварийно-спасательных работ;

б) по принципу действия:

- гидравлический,
- электрический,
- пневматический,
- механический,
- пиротехнический,
- термический.

Примечание — В ходе разработки (модернизации) АСИ могут использоваться и на других принципах действия, например, гидродинамический или газодинамический;

в) по типу привода (источника энергии):

- электрогенератор,
- электрический аккумулятор,
- гидростанция с аккумуляторным приводом,
- гидростанция с приводом от двигателя внутреннего сгорания,
- компрессор с аккумуляторным приводом,
- компрессор с приводом от двигателя внутреннего сгорания,
- баллоны со сжатым воздухом,
- баллоны с горючим газом,
- ручной привод;

г) по степени универсальности:

- комбинированные,
- специальные;

д) по условиям применения:

- наземный,
- подводный,
- во взрывоопасной среде;

е) по конструктивному исполнению:

- моноблочный (встроенный),
- блочный (агрегатированный);

ж) по степени затрат сил спасателя:

- ручной,
- механизированный;

и) по способу размещения:

- переносной (одним человеком),
- возимый (на транспортной базе),
- стационарный;

к) по массе:

- легкий — до 8 кг,
- средний — от 9 кг до 16 кг,
- тяжелый — от 17 кг до 25 кг,
- сверхтяжелый — свыше 25 кг.

УДК 614.8:006.354 МКС 13.200

Ключевые слова: инструмент аварийно-спасательный, классификация

Редактор *В.Н. Шмельков*
Технический редактор *И.Е. Черепкова*
Корректор *И.А. Королева*
Компьютерная верстка *Л.А. Круговой*

Сдано в набор 01.09.2022. Подписано в печать 09.09.2022. Формат 60×84⅛. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 0,93. Уч.-изд. л. 0,74.

Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

Создано в единичном исполнении в ФГБУ «РСТ»
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