ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ГОСТ Р 22.9.28— 2015**

# Безопасность в чрезвычайных ситуациях

# ИНСТРУМЕНТ АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНЫЙ

## Классификация

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2019

gost.e-ecolog.ru

## Предисловие

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 Техническим комитетом по стандартизации ТК 071 «Гражданская оборона, предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 5 августа 2015 г. № 1094-ст

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

5 ПЕРЕИЗДАНИЕ. Май 2019 г.

*Правила применения настоящего стандарта установлены в статье 26 Федерального закона от 29 июня 2015 г. № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации». Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодном (по состоянию на 1 января текущего года) информационном указателе «Национальные стандарты», а официальный текст изменений и поправок — в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ближайшем выпуске ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет (*gost.e-ecolog.ru

© Стандартинформ, оформление, 2015, 2019

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 Нормативные ссылки . . . . . 1
3 Термины и определения . . . . . 1
4 Общие положения . . . . . 2
5 Классификация аварийно-спасательного инструмента . . . . . 2
5.1 Классификация аварийно-спасательного инструмента по предметно-функциональным признакам . . . . . 2
5.2 Классификация аварийно-спасательного инструмента для ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций . . . . . 3

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**Безопасность в чрезвычайных ситуациях**

# ИНСТРУМЕНТ АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНЫЙ

**Классификация**

Safety in emergencies. Tool emergency rescue. Classification

**Дата введения — 2016—04—01**

## 1 Область применения

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

## 2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующий стандарт:

ГОСТ Р 22.9.22 Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Аварийно-спасательные средства. Классификация

Примечание — При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет или по ежегодному информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по выпускам ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты» за текущий год. Если заменен ссылочный стандарт, на который дана недатированная ссылка, то рекомендуется использовать действующую версию этого стандарта с учетом всех внесенных в данную версию изменений. Если заменен ссылочный стандарт, на который дана датированная ссылка, то рекомендуется использовать версию этого стандарта с указанным выше годом утверждения (принятия). Если после утверждения настоящего стандарта в ссылочный стандарт, на который дана датированная ссылка, внесено изменение, затрагивающее положение, на которое дана ссылка, то это положение рекомендуется применять без учета данного изменения. Если ссылочный стандарт отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, рекомендуется применять в части, не затрагивающей эту ссылку.

## 3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены следующие термины с соответствующими определениями:

3.1

**инструмент аварийно-спасательный (ИАС):** Инструмент, применяемый при ведении работ, направленных на извлечение (разблокирование) пострадавших, при выполнении аварийно-спасательных и других неотложных работ в условиях чрезвычайной ситуации.

[ГОСТ Р 22.9.01—95, пункт 3.1]

3.2

**работы аварийно-спасательные (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. Аварийно-спасательные работы характеризуются наличием

**Издание официальное**

факторов, угрожающих жизни и здоровью проводящих эти работы людей, и требуют специальной подготовки, экипировки и оснащения.

[Федеральный закон от 22 августа 1995 года № 151-ФЗ «Об аварийно-спасательных службах и статусе спасателей», гл. 1, п. 4]

3.3

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

[ГОСТ Р 51542—2000, пункт 3.1]

3.4 **класс аварийно-спасательного инструмента:** Инструмент, характеризующие признаки которого (виды выполняемых работ, операций и условия применения) объединяются одной целевой функцией назначения.

3.5 **подклассы аварийно-спасательного инструмента:** Инструмент, характеризующие признаки которого объединяются составной частью целевой функции (подцелью).

3.6 **типы аварийно-спасательного инструмента:** Ряды инструмента в классе, различающиеся по уровню одного или нескольких конструктивных параметров.

## 4 Общие положения

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

4.2 Классификация ИАС основана на конструктивно-технологическом принципе в соответствии с ГОСТ Р 22.9.22.

4.3 Технические признаки — операции, выполненные спасательными подразделениями с использованием ИАС при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.

4.4 Конструктивные признаки ИАС:

- конструктивное исполнение;
- вид исполнительного источника энергии для обеспечения работы ИАС и вид привода.

4.5 Настоящий стандарт устанавливает следующую номенклатуру признаков классификации:

- класс операций;
- вид операций;
- конструктивное исполнение ИАС;
- вид источника энергии (привода) исполнительного устройства.

## 5 Классификация аварийно-спасательного инструмента

**5.1 Классификация аварийно-спасательного инструмента по предметно-функциональным признакам:**

- по характеру и способу воздействия на предмет аварийно-спасательных работ.
    - разрушающий,
    - перемещающий,
    - герметизирующий,
    - комбинированный;
- по виду источника энергии (привода):
    - гидравлический,
    - пневматический,
    - электрический,
    - механический,
    - с энергией взрыва (пиропатронный),
    - термический,
    - гидродинамический;
- по способу размещения (компоновки) энергоисточника:
    - моноблочный (встроенный),

- блочный (агрегатированный),
- стационарный;

- по степени автоматизации:
  - ручной,
  - механизированный (полуавтоматический),
  - автоматический (программный);
- по массе:
  - легкий,
  - средний,
  - тяжелый.

### 5.2 Классификация аварийно-спасательного инструмента для ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций




Распределение классификационных характеристик ИАС представлено в таблице 1.

Таблица 1 — Распределение классификационных характеристик ИАС

| Класс | Подкласс | | Тип | Параметры | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Масса, кг | Степень автоматизации | Энергопривод | Способ размещения энергоисточника |
| Аварийно-спасательный инструмент для ведения аварийно-спасательных работ в ЧС | 1 ИАС для проведения операций по разрушению | отрезной сверлильный бурильный дробильный перекусывающий пилильный | Легкий, средний, тяжелый | До 10, 11—18, 19 и более | Ручной, механизированный (полуавтоматический), автоматический | Механический гидравлический электрический пневматический газодинамический термический | Встроенный (моноблочный), агрегатированный (блочный), стационарный |
| | 2 ИАС для проведения операций по перемещению | стягивающий расширяющий фиксирующий деформирующий (изолирующий) | | | | Механический гидравлический электрический пневматический | |
| | 3 ИАС для герметизации | закупоривающий пережимающий накладывающий | | | | Механический гидравлический электрический пневматический | |

УДК 614.8:006.354 ОКС 13.200

Ключевые слова: инструмент аварийно-спасательный, классификация, классы, подклассы, типы

Редактор *О.В. Рябиничева*
Технический редактор *И.Е. Черепкова*
Корректор *Е.М. Поляченко*
Компьютерная верстка *Д.В. Кардановской*

Сдано в набор 30.05.2019. Подписано в печать 15.07.2019. Формат 60 × 84 1/8. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 0,93. Уч.-изд. л. 0,60.

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 gost.e-ecolog.ru

gost.e-ecolog.ru