



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
22.9.17—
2023

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ
**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

Безопасность в чрезвычайных ситуациях

**ИНСТРУМЕНТ АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНЫЙ
ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ**

Общие технические требования

Зарегистрирован

№ 17085

2 октября 2023 г.



Предисловие

Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации (ЕАСС) представляет собой региональное объединение национальных органов по стандартизации государств, входящих в Содружество Независимых Государств. В дальнейшем возможно вступление в ЕАСС национальных органов по стандартизации других государств.

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»), Межгосударственным техническим комитетом по стандартизации МТК 71 «Гражданская оборона, предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций»

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации по результатам голосования в АИС МГС (протоколом от 25 сентября 2023 г. №165-П)

За принятие стандарта 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
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Россия	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

© Кыргызстандарт, 2024

5 Приказом Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики и коммерции Кыргызской Республики от 24 апреля 2024 г. № 20-СТ межгосударственный стандарт ГОСТ 22.9.17—2023 введен в действие в качестве национального стандарта Кыргызской Республики

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»

Настоящий документ не может быть полностью или частично воспроизведен, копирован, тиражирован и распространен без разрешения Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики и коммерции Кыргызской Республики

Безопасность в чрезвычайных ситуациях

ИНСТРУМЕНТ АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНЫЙ ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ

Общие технические требования

Safety in emergencies. Pneumatic emergency and rescue tools. General technical requirements

Дата введения —2024-09-01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на пневматический аварийно-спасательный инструмент (ПАСИ) статического действия и устанавливает общие технические требования к ПАСИ, применяемому при проведении аварийно-спасательных работ.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие межгосударственные стандарты:

ГОСТ 9.032 Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия лакокрасочные. Группы, технические требования и обозначения

ГОСТ 12.4.303 Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная для защиты от пониженных температур. Технические требования

ГОСТ 22.9.01—97 Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Аварийно-спасательный инструмент и оборудование. Общие технические требования

ГОСТ 6357 Основные нормы взаимозаменяемости. Резьба трубная цилиндрическая

ГОСТ 7338 Пластины резиновые и резинотканевые. Технические условия

ГОСТ 11881 ГСП. Регуляторы, работающие без использования постороннего источника энергии. Общие технические условия

ГОСТ 14192 Маркировка грузов

ГОСТ 14254 (IEC 60529:2013) Степени защиты, обеспечиваемые оболочками (код IP)

ГОСТ 15150 Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды

ГОСТ 21753 Система «Человек—машина». Рычаги управления. Общие эргономические требования

ГОСТ 23170 Упаковка для изделий машиностроения. Общие требования

ГОСТ 30539 (ISO 6150—88) Пневмоприводы. Соединения быстроразъемные на номинальные давления 1,0; 1,6 и 2,5 МПа. Присоединительные размеры, технические требования и методы испытаний

ГОСТ 30631—99 Общие требования к машинам, приборам и другим техническим изделиям в части стойкости к механическим внешним воздействующим факторам при эксплуатации

ГОСТ EN 388 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты рук. Перчатки для защиты от механических воздействий. Технические требования. Методы испытаний

ГОСТ EN 511 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты рук. Перчатки защитные от холода. Общие технические требования. Методы испытаний

Примечание — При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов и классификаторов на официальном интернет-сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации (www.easc.by) или 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

В настоящем стандарте применены следующие термины с соответствующими определениями:
3.1

гибкая пневмолиния: Пневмолиния, состоящая из рукавов.
[ГОСТ 17752—81, пункт 178]

3.2 **грузоподъемность:** Максимальная масса груза, поднимаемая пневмодомкратом.

3.3 **исполнительное пневмоустройство:** Пневмоустройство, совершающее одну или несколько операций посредством исполнительного органа, приводимого в действие источником пневмоэнергии.

3.4 **источник пневмоэнергии:** Пневмоаккумулятор (баллон) с регулятором давления (редуктором) или компрессорная установка с регулятором давления (редуктором).

3.5 **катушка:** Устройство, предназначенное для компактного размещения гибкой(их) пневмолинии(ий).

3.6 **компрессорная установка:** Совокупность устройств для получения сжатого воздуха, используемого как энергоноситель для пневматического аварийно-спасательного инструмента.

3.7 **пневматический аварийно-спасательный инструмент;** ПАСИ: Инструмент, используемый при проведении аварийно-спасательных работ, принцип действия которого основан на преобразовании энергии сжатого воздуха в механическую работу.

3.8 **пневмоаккумулятор:** Пневмоемкость для хранения сжатого воздуха, с целью его последующего использования как источника энергии.

3.9 **пневмодомкрат (пневмоподушка):** Пневмоинструмент для подъема, смещения и фиксации различных объектов (грузов, конструкций, изделий и т. д.).

3.10 **пневмозаглушка:** Пневмокамера из эластомерного материала, предназначенная для временной закупорки трубопроводов и емкостей с жидкими и газообразными средами при аварийных ситуациях.

3.11

пневмолиния: Пневмоустройство, предназначенное для движения рабочей среды или передачи давления от одного пневмоустройства к другому.

Примечания

1 В качестве собирательного названия для пневмолинии допускается применять термин «пневмосеть».

2 Конструктивно пневмолинии представляют собой трубы, рукава, каналы и соединения.

[ГОСТ 17752—81, пункт 10]

3.12 **пневмопластырь:** Герметизирующие пневматические агрессивнo-стойкие уплотняющие накладки, включающие кольцевой бандаж, с системами их крепления, натяжения и прижима, предназначенные для временной герметизации течей трубопроводов и емкостей с жидкими средами.