



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТАНДАРТ

ГОСТ  
12.4.275—  
2014  
(EN 13819-1:2002)

Система стандартов безопасности труда

СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ ОРГАНА СЛУХА  
Общие технические требования  
Методы испытаний

НИФСХТР ЦСМ при МЭ КР

**РАБОЧИЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР**

(EN 13819-1:2002, MOD)

Издание официальное

Зарегистрирован

№ 10048

18 ноября 2014 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 основной порядок проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ 1.0—92 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2—2009 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, применения, обновления и отмены».

### Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Открытым акционерным обществом «Всероссийский научно-исследовательский институт сертификации» (ОАО «ВНИИС»)

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации по переписке (протокол № 72-П от 14 ноября 2014 г.)

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
Азербайджан	AZ	Азстандарт
Армения	AM	Минэкономики Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт

4 Настоящий стандарт модифицирован по отношению к европейскому региональному стандарту EN 13819-1:2002 Hearing protectors – Testing – Part 1: Mechanical test methods (Средства индивидуальной защиты органов слуха. Испытания. Часть 1. Методы физических испытаний).

При этом потребности национальной экономики Российской Федерации и особенности национальной стандартизации учтены в дополнительных пунктах (подпунктах, абзацах, терминологических статьях), которые выделены вертикальной линией слева. Измененные отдельные фразы, слова, показатели и ссылки выделены в тексте курсивом.

Степень соответствия – MOD.

Настоящий стандарт подготовлен на основе применения ГОСТ Р 12.4.255–2011

### 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 (государственных) стандартов, издаваемых в этих государствах, а также в сети Интернет на сайтах соответствующих национальных (государственных) органов по стандартизации.*

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

Исключительное право официального опубликования настоящего стандарта на территории указанных выше государств принадлежит национальным (государственным) органам по стандартизации этих государств.

## Содержание

1 Область применения . . . . .	1
2 Нормативные ссылки . . . . .	1
3 Термины и определения . . . . .	1
4 Общие технические требования . . . . .	2
4.1 Наушники и наушники, смонтированные с защитной каской . . . . .	2
4.2 Противошумные вкладыши . . . . .	7
5 Механические методы испытаний . . . . .	10
5.1 Наушники и наушники, смонтированные с защитной каской . . . . .	10
5.2 Противошумные вкладыши . . . . .	21
Приложение А (обязательное) Испытательные приспособления . . . . .	24
Приложение В (обязательное) Блок-схемы испытаний . . . . .	31
Приложение С (рекомендуемое) Погрешность измерения и интерпретация результатов испытаний	34
Библиография . . . . .	35

## Система стандартов безопасности труда

## СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ ОРГАНА СЛУХА

## Общие технические требования. Методы испытаний

Occupation safety standards system. Personal hearing protective equipment. General technical requirements.  
Test methods

Дата введения —

## 1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на средства индивидуальной защиты органа слуха — противошумные наушники, противошумные наушники, смонтированные с защитной каской, противошумные вкладыши.

Настоящий стандарт устанавливает общие технические требования и механические методы испытаний для средств индивидуальной защиты органа слуха.

## 2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ EN 397—2012 Система стандартов безопасности труда. Каски защитные. Общие технические требования. Методы испытаний

ГОСТ EN 13819-2:2014 Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органа слуха. Акустические методы испытаний

**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 ссылочный стандарт заменен (изменен), то при пользовании настоящим стандартом следует руководствоваться заменяющим (измененным) стандартом. Если ссылочный стандарт 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 **наушники с оголовьем**: Противошум, состоящий из двух звукоизолирующих чашек, прикрывающих ушные раковины и соединенных между собой жестким или мягким прижимным устройством (оголовьем).

3.2 **наушники, смонтированные с защитной каской**: Противошум, состоящий из двух звукоизолирующих чашек, прикрывающих ушные раковины и прикрепленный с помощью специального приспособления к защитной каске.

3.3 **защитная каска**: Головной убор (каска) предназначенная для защиты верхней части головы работника от повреждения падающими предметами.