
ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(EASC)

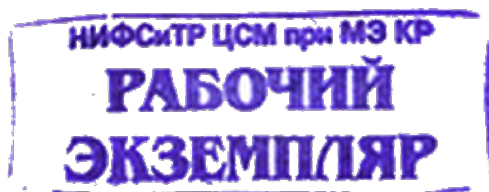
EURO-ASIAN CONCIL FOR STANDARTIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(EASC)



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
EN 397–
2012

Система стандартов безопасности труда
КАСКИ ЗАЩИТНЫЕ
Общие технические требования
Методы испытаний



(EN 397:1995+A1:2000,IDT)

Издание официальное

Зарегистрирован

№ 7151

« 5 » декабря 2012 г.



Минск

Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации

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 Техническим комитетом по стандартизации средств индивидуальной защиты Российской Федерации ТК 320 «Средства индивидуальной защиты» на основе аутентичного перевода на русский язык указанного в пункте 4 стандарта

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации по переписке (протокол № 53-П от 9 ноября 2012 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
Армения	AM	Минэкономики Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Настоящий стандарт идентичен европейскому стандарту EN 397:1995+A1:2000 «Industrial safety helmets» (Промышленные защитные каски).

Наименование настоящего стандарта изменено относительно европейского регионального стандарта.

Степень соответствия – идентичная (IDT).

Настоящий стандарт разработан на основе применения ГОСТ Р EN 397/A1-2010

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 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	3
4.1 Материалы и конструкция	3
4.2 Внешнее вертикальное расстояние	3
4.3 Внутреннее вертикальное расстояние	3
4.4 Вертикальный безопасный зазор	3
4.5 Кольцевой зазор	3
4.6 Высота ношения	4
4.7 Внутренняя оснастка	4
4.8 Подбородочный ремень	4
4.9 Вентиляция	4
4.10 Принадлежности	4
5 Требования к эксплуатационным характеристикам	4
5.1 Основные требования	4
5.2 Дополнительные требования	5
6 Требования к испытаниям	6
6.1 Образцы	6
6.2 Предварительная обработка перед испытанием	6
6.3 Атмосферные условия при испытаниях	8
6.4 Макеты головы	8
6.5 Измерение вертикального безопасного зазора, расстояний и высоты ношения	8
6.6 Амортизация	8
6.7 Сопротивление перфорации	9
6.8 Огнестойкость	10
6.9 Крепление подбородочного ремня	10
6.10 Электрические свойства	10
6.11 Боковая деформация	11
6.12 Брызги металла	12
7 Маркировка	12
7.1 Маркировка на защитной каске	12
7.2 Дополнительная информация	12
Приложение А (обязательное) Рекомендации по выбору материалов и конструкции защитных касок	14
Приложение В (справочное) Искусственное старение	15
Приложение С (обязательное) Результаты испытаний. Неопределенность измерения	16
Приложение ZA (справочное) Разделы настоящего стандарта, содержащие существенные требования или другие условия Директив ЕЕС	17
Приложение DA (справочное) Сведения о соответствии ссылочных международных и европейских региональных стандартов межгосударственным стандартам	18

Система стандартов безопасности труда

КАСКИ ЗАЩИТНЫЕ

Общие технические требования. Методы испытаний

Occupational safety standards system. Safety helmets. General technical requirements. Test methods

Дата введения —

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает общие технические и эксплуатационные требования к защитным каскам, методы их испытаний и требования к маркировке. Основные требования предъявляются для всех защитных касок. Дополнительные эксплуатационные требования включены в стандарт для применения только в тех случаях, когда они заявлены изготовителем защитных касок.

Защитные каски предназначены для обеспечения защиты пользователя от падающих предметов, вызывающих черепно-мозговые травмы.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

EN 373:1993 Protective clothing — Assessment of resistance of materials to molten metal splash (Защитная одежда. Оценка устойчивости материала к воздействию разбрызгивания жидкого металла)

EN 960:1994 Headforms for use in the testing of protective helmets (Опытные макеты головы для испытания защитных касок)

ISO 472 Plastics — Vocabulary (Изделия из пластмассы. Номенклатура)

ISO 4892-2—2006 Plastics — Methods of exposure to laboratory light sources — Part 2: Xenon-arc lamps (Пластмассы. Методы экспонирования под лабораторными источниками света. Часть 2. Лампы с ксеноновой дугой)

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены следующие термины с соответствующими определениями:

3.1 **защитная каска** (industrial safety helmet): Головной убор, предназначенный для защиты верхней части головы от повреждений падающими предметами, от воздействия влаги, электрического тока, брызг металла.

3.2 **корпус** (shell): Верхняя часть защитной каски, воспринимающая удар.

Примечание — Поле может иметь сточный желобок.

3.3 **козырек** (peak): Отогнутая часть корпуса, выступающая над глазами.

3.4 **поля** (brim): Отогнутые края корпуса каски.

3.5 **внутренняя оснастка** (harness): Общая конструкция, предназначенная для того, чтобы:

- а) удерживать каску на голове/или
- б) поглощать кинетическую энергию, возникающую при ударе, и распределять усилие по поверхности головы.