

ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(EACC)

EURO-ASIAN COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(EASC)



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
ЕН 458–
2009

СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ ОРГАНОВ СЛУХА

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫБОРУ, ПРИМЕНЕНИЮ, УХОДУ И ОБСЛУЖИВАНИЮ

(EN 458:2004, IDT)

НИФТР и СТ ЦСМ при МЭИФ КР
РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

Издание официальное

Зарегистрирован

№ 9152

« 12 » марта 2014 г.



Минск
Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации

В НАБОР

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. Порядок разработки, принятия, применения, обновления и отмены»

Сведения о стандарте

1 ПОДГОТОВЛЕН Техническим комитетом по стандартизации Украины ТК 135 «Безопасность промышленной продукции и средства индивидуальной защиты работающих», Национальным научно-исследовательским институтом промышленной безопасности и охраны труда.

2 ВНЕСЕН Минэкономразвития Украины

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации по переписке (протокол №39-П от 22 октября 2009 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
Грузия	GE	Грузстандарт
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Молдова	MD	Молдова-Стандарт
Российская Федерация	RU	Госстандарт России
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт
Украина	UA	Минэкономразвития Украины

4 Настоящий стандарт идентичен Европейскому стандарту EN 458:2004 Hearing protectors – Recommendation for selection, use, care, and maintenance – Guidance document (Средства индивидуальной защиты органов слуха. Рекомендации по выбору, применению, уходу и обслуживанию)

5 ВВЕДЕНИЕ В ПЕРВЫЕ

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

	С.
Введение	V
1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки	1
3 Термины и определения	2
4 Типы средств индивидуальной защиты органов слуха	4
4.1 Общие положения	4
4.2 Пассивные СИЗ органов слуха	4
4.3 Рабочие режимы	6
5 Выбор	8
5.1 Общие положения	8
5.2 Согласованность с соответствующими требованиями к встроенным электронным устройствам	8
5.3 Выбор подходящего СИЗ органов слуха с учетом шумовой среды	8
5.4 Удобство для пользователя	11
5.5 Окружающая среда и работа	11
5.6 Медицинские показания	12
5.7 Совместимость с другими средствами индивидуальной защиты	12
6 Применение	13
6.1 Общие положения	13
6.2 Период применения	13
6.3 СИЗ органов слуха предназначенные для ношения в определенном расположении	14
6.4 Доступность средств защиты	14
6.5 Совместимость других СИЗ с наушниками или соединенными вкладышами	15
6.6 Правильная посадка СИЗ органов слуха	16
6.7 Слышимость разговора и/или предупреждений и сигналов тревоги при ношении СИЗ органов слуха	16
6.8 Другие применения	16
6.9 Указания относительно использования	17
7 Уход и обслуживание	17
7.1 Общие положения	17
7.2 Чистка и гигиена	18
7.3 Проверка и замена	18
7.4 Хранение	18
7.5 Одноразовое использование	18
Приложение А (обязательное) Метод оценки акустической эффективности пассивных СИЗ органов слуха относительно эквивалентного продолжительного уровня звукового давления при частотной коррекции А	19
Приложение В (обязательное) Метод оценки акустической эффективности СИЗ органов слуха для импульсных звуков	29



Приложение С (справочное) Метод выбора для непассивных звуковосстанавливающих уровнезависимых наушников и вкладышей с использованием данных HML	32
Приложение D (справочное) Метод выбора для наушников и вкладышей с системой активного снижения шума.....	35
Приложение Е (справочное) Метод выбора для наушников со звуковым входным контуром	36
Приложение ЗА Разделы настоящего стандарта, которые ссылаются на существенные требования или другие положения Директив ЕС	38
Библиография	39