



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
30860—
2002

НИФСИТР ЦСМ при МЭ КР

**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

Безопасность машин

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОПТИЧЕСКИХ И ЗВУКОВЫХ СИГНАЛОВ ОПАСНОСТИ

Технические требования и методы испытаний

(EN 842:1996, EN 981:1996, MOD)

Издание официальное

Зарегистрирован

№ 4659

20 октября 2003 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 Экспериментальным научно-исследовательским институтом металлорежущих станков (ОАО «ЭНИМС»)

2 ВНЕСЕН Госстандартом Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от 6 ноября 2002 г. № 22-2002)

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
Молдова	MD	Молдова-Стандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Туркменистан	TM	Главгосслужба "Туркменстандартлары"
Узбекистан	UZ	Узстандарт
Украина	UA	Минэкономразвития Украины

4 Настоящий стандарт включает в себя модифицированные основные нормативные положения следующих региональных стандартов:

- EN 842:1996 «Безопасность машин. Световые сигналы опасности. Основные требования, конструирование и испытания» (EN 842:1996 «Safety of machinery – Visual danger signals – General requirements, design and testing»), MOD.

- EN 981:1996 «Безопасность машин. Система звуковой и световой сигнализации о возникновении опасности и информационные сигналы этой опасности» (EN 981:1996 «Safety of machinery – System of auditory and visual danger and information signals»), MOD.

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

Введение	IV
1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки	1
3 Определения	2
4 Принципы эргономики, применяемые при создании и использовании звуковых и световых сигналов	2
4.1 Основные положения	2
4.2 Возможность обнаружения	3
4.3 Узнаваемость	5
4.4 Ослепляющее действие	5
4.5 Расстояние	5
4.6 Длительность	5
4.7 Принципы, положенные в основу различимости сигналов	5
4.8 Качественные характеристики звуковых и световых сигналов	6
5 Физические измерения	7
6 Субъективная визуальная проверка зрительного восприятия	7
7 Система звукового и светового сигналов	8
7.1 Цель и характер системы	8
7.2 Характеристики звукового и светового сигналов	8
7.3 Структура цветов световых сигналов	9