
ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(ЕАСС)

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



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
31561–
2012

НИФСИТР ЦСМ при МЭ КР

**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

КРЕПИ МЕХАНИЗИРОВАННЫЕ ДЛЯ ЛАВ

Основные параметры
Общие технические условия
Методы испытаний

Издание официальное

Зарегистрирован

№ 6704

« 21 » июня 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 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 Федеральным государственным унитарным предприятием «Всероссийский научно-исследовательский институт стандартизации и сертификации в машиностроении» (ВНИИНМАШ)

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 41-2012 от 24 мая 2012 г.)

За принятие 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
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Стандарт подготовлен на основе ГОСТ Р 52152-2003

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 государств принадлежит национальным (государственным) органам по стандартизации этих государств

Содержание

1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки	1
3 Определения и сокращения	2
4 Номенклатура показателей качества	4
5 Основные параметры	5
6 Общие технические требования	6
6.1 Требования к конструкции	6
6.2 Технологические требования	7
6.3 Требования надежности	7
6.4 Требования безопасности	7
6.5 Гигиенические и эргономические требования	7
6.6 Требования к материалам, покупным изделиям, рабочим жидкостям	7
6.7 Требования к условиям эксплуатации	8
7 Общие положения по проведению испытаний	8
8 Категории испытаний	9
9 Виды испытаний	9
10 Условия и средства испытаний	9
11 Группы точности измерений параметров	10
12 Программа и объем испытаний крепей	10
13 Методы стендовых испытаний	12
14 Методы эксплуатационных (шахтных) испытаний	18
15 Оформление результатов испытаний	18
16 Техника безопасности и охрана окружающей среды	18
Приложение А (обязательное) Схемы испытания под нагрузкой	20
Приложение Б (рекомендуемое) Карта испытаний	26
Приложение В (рекомендуемое) Пояснение к определению показателя «Высота секции»	27

КРЕПИ МЕХАНИЗИРОВАННЫЕ ДЛЯ ЛАВ**Основные параметры****Общие технические требования****Методы испытаний**

Longwall powered roof chocks. Basic parameters. General technical requirements. Test methods

Дата введения — 2014—01—01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на механизированные крепи для лав (далее — крепи), предназначенные для работы в очистных комплексах с узкозахватными комбайнами или струговыми установками в лавах с вынимаемой мощностью от 0,8 до 6,0 м в один слой и углами наклона 0° — 30° вдоль лавы и 0° — 10° вдоль столба при вынимаемой мощности:

- от 0,8 до 3,5 м включительно — по падению или восстанию столба;
- св. 3,5 до 6,0 м включительно — по падению пласта.

Стандарт устанавливает номенклатуру показателей качества и их применяемость, основные параметры и общие технические требования (в том числе к конструкции, технологичности, надежности, безопасности), гигиенические и эргономические требования к материалам, покупным изделиям и рабочим жидкостям, а также методы испытаний крепей.

Стандарт не распространяется на комплектные крепи и крепи угледобывающих агрегатов.

Стандарт пригоден для целей сертификации при проверке указанных в таблице 12.1 требований по национальным стандартам государств, упомянутых в предисловии как проголосовавших за принятие межгосударственного стандарта*.

Все положения стандарта, в которых рассмотрены требования к механизированным крепям для лав, действуют до разработки технического регламента на крепи в сроки в соответствии с правилами государств, упомянутых в предисловии как проголосовавших за принятие межгосударственного стандарта**.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 9.032—74 Единая система защиты от коррозии и старения материалов и изделий. Покрытия лакокрасочные. Группы, технические требования и обозначения

ГОСТ 9.104—79 Единая система защиты от коррозии и старения материалов и изделий. Покрытия лакокрасочные. Группы условий эксплуатации

ГОСТ 12.1.003—83 Система стандартов безопасности труда. Шум. Общие требования безопасности

ГОСТ 12.1.004—91 Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования

ГОСТ 12.1.005—88 Система стандартов безопасности труда. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны

* На территории Российской Федерации действует ГОСТ Р 15.201—2000.

** На территории Российской Федерации эти требования установлены в Федеральном Законе о техническом регулировании (№184-ФЗ 27 декабря 2002 г.).