



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
33164.3—
2014
(EN 1804-3:2006+A1:2010)

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ
**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

Оборудование горно-шахтное

**КРЕПИ МЕХАНИЗИРОВАННЫЕ
СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ**

Требования безопасности и методы испытаний

(EN 1804-3:2006+A1:2010, MOD)

Издание официальное

Зарегистрирован
№ 10510
9 декабря 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 «Объединенные машиностроительные технологии» (ОАО «ОМТ») на основе аутентичного перевода на русский язык стандарта, указанного в пункте 4

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 46-2014 от 5 декабря 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
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Настоящий стандарт модифицирован по отношению к европейскому стандарту EN 1804-3:2006+A1:2010 Machines for underground mines. Safety requirements for hydraulic powered roof supports. Hydraulic control systems (Машины для подземных горных работ. Требования безопасности к гидравлическим механизированным крепям. Часть 3. Гидравлические системы управления) путем внесения дополнительных положений в комбинации с другими методами модификации, информация о которых приведена во введении и в дополнительных приложениях ДА, ДБ, ДВ и ДГ.

Дополнительные положения идентифицированы путем заключения в рамку, дополнительные отдельные фразы, абзацы, слова выделены курсивом. Положения, содержащие технические изменения, отмечены вертикальной линией сбоку от текста.

Перевод с английского языка (en).

Степень соответствия — модифицированная (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.

Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодном информационном указателе «Национальные стандарты» (по состоянию на 1 января текущего года), а текст изменений и поправок — в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет

Содержание

1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки	2
3 Термины, определения и сокращения	3
4 Перечень опасностей	6
5 Требования безопасности	7
5.1 Общие требования	7
5.2 Требования к конструкции	9
5.3 Требования к предохранительным клапанам	10
5.4 Требования к управляемым обратным гидроклапанам (гидрозамкам) и гидрораспределителям	11
5.5 Требования к клапанам прочего конструктивного типа	11
5.6 Материалы, комплектующие изделия и покрытия	11
6 Подтверждение требований безопасности	12
6.1 Общие положения по проведению испытаний, контролю и приемке	12
6.2 Категории испытаний	13
6.3 Виды испытаний	13
6.4 Точность измерений параметров	13
6.5 Средства измерений	14
6.6 Методы контроля и испытаний	14
6.7 Техника безопасности и охрана окружающей среды при проведении испытаний	16
7 Информация для потребителя	17
7.1 Общие требования	17
7.2 Технические характеристики и рабочие указания	17
7.3 Погрузка, транспортирование и хранение	17
7.4 Монтаж и ввод в эксплуатацию	18
7.5 Эксплуатация	18
7.6 Обслуживание	18
7.7 ЗИП (список запасных частей)	19
7.8 Обозначение	19
7.9 Остаточный риск	19
Приложение А (обязательное) Испытания для подтверждения требований безопасности	20
Приложение Б (рекомендуемое) Карта испытаний	27
Приложение В (справочное) Отступления ЕН 1804-3 от ЕН 982	28
Приложение ДА (справочное) Сравнение терминов и определений, принятых в ЕН 1804-3 и в настоящем стандарте	30
Приложение ДБ (справочное) Сведения о соответствии межгосударственных стандартов ссылочным международным (региональным) стандартам	31
Приложение ДВ (справочное) Сопоставление структуры настоящего стандарта со структурой стандарта ЕН 1804-3	32
Приложение ДГ (справочное) Перечень технических отклонений и редакционных изменений в настоящем стандарте по отношению к ЕН 1804-3	34
Библиография	40