



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
34443—
2018
(ISO 16368:2010)

НИФСыТР ЦСМ при МЭ КР
**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

МОБИЛЬНЫЕ ПОДЪЕМНИКИ С РАБОЧИМИ ПЛАТФОРМАМИ

Расчеты конструкции, требования безопасности,
методы испытаний

(ISO 16368:2010,
Mobile elevating work platforms – Design, calculations,
safety requirements and test methods,
MOD)

Издание официальное

Зарегистрирован
№ 14322
30 августа 2018 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 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, обновления и отмены».

Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Межотраслевым фондом «Сертификация подъемно-транспортного оборудования и услуг по техническому обслуживанию и ремонту машин» («ПТООУ-Фонд») на основе перевода на русский язык англоязычной версии международного 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 по результатам голосования в АИС МГС (протоколом от 30 августа 2018 г. №111-П)

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
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Россия	RU	Росстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Настоящий стандарт является модифицированным по отношению к международному стандарту ISO 16368:2010 «Платформы рабочие подъемные передвижные. Проект, расчеты, требования безопасности и методы испытаний» («Mobile elevating work platforms – Design, calculations, safety requirements and test methods», MOD) путем изменения его структуры для приведения в соответствие с правилами, установленными в ГОСТ 1.5 (подразделы 4.2 и 4.3).

Дополнительные положения и требования, включенные в текст стандарта для учета потребностей национальной экономики указанных выше государств и/или особенностей межгосударственной стандартизации, выделены курсивом.

Сравнение структуры настоящего стандарта со структурой указанного международного стандарта приведено в дополнительном приложении ДБ.

Наименование настоящего стандарта изменено относительно указанного международного стандарта для приведения в соответствие с ГОСТ 1.5 (подраздел 3.6).

Сведения о соответствии ссылочных межгосударственных стандартов международным стандартам, использованным в качестве ссылочных в примененном международном стандарте, приведены в дополнительном приложении ДА.

Настоящий стандарт может быть применен на добровольной основе для соблюдения требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования» и Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 018/2011 «О безопасности колесных транспортных средств».

Настоящий стандарт подготовлен на основе применения ГОСТ Р 53037-2013

5 ВЗАМЕН ГОСТ 22859-77

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

1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки	2
3 Термины и определения	2
4 Требования безопасности и/или меры по обеспечению безопасности на стадиях проектирования и изготовления	3
4.1 Общие положения	3
4.2 Расчеты металлоконструкций и устойчивости	4
4.3 Требования к базовому шасси и выносным опорам	14
4.4 Требования к подъемному оборудованию	19
4.5 Требования к системам привода подъемного оборудования	22
4.6 Требования к рабочей платформе	28
4.7 Требования к органам управления	30
4.8 Требования к электрооборудованию	32
4.9 Требования к гидравлической системе, гидравлическому оборудованию и трубопроводам	33
4.10 Гидравлические цилиндры	35
4.11 Требования к устройствам (приборам) безопасности	39
5 Проверки и испытания МПРП на соответствие требованиям безопасности	40
5.1 Проверки и испытания	40
5.2 Типовые испытания	48
5.3 Испытания перед выпуском в обращение	49
6 Эксплуатационные документы и информационные таблички	49
6.1 Общие положения	49
6.2 Эксплуатационные документы	49
6.3 Информационные таблички	50
Приложение А (справочное) Эксплуатация МПРП при скоростях ветра выше 12,5 м/с, 6 баллов по шкале Бофорта	53
Приложение В (справочное) Динамические коэффициенты устойчивости и расчеты конструкции	54
Приложение С (обязательное) Расчет систем привода с использованием стальных канатов	55
Приложение D (справочное) Пример вычислений. Системы приводов с использованием стальных канатов	60
Приложение Е (справочное) Расчеты для испытания устойчивости при наезде на бордюр или углубление	64
Приложение F (справочное) Руководство по эксплуатации	66
Приложение G (обязательное) Дополнительные требования к дистанционным системам управления	68
Приложение H (справочное) Перечень значимых потенциальных опасностей	70
Приложение ДА (справочное) Сведения о соответствии ссылочных межгосударственных стандартов международным стандартам, использованным в качестве ссылочных в примененном международном стандарте	74
Приложение ДБ (справочное) Сопоставление структуры настоящего стандарта со структурой примененного в нем международного стандарта ISO 16368:2010	75
Библиография	80