
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



НАЦИОНАЛЬНЫЙ
СТАНДАРТ
РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р
54770—
2011
(ИСО 16369:2007)

ПОДЪЕМНИКИ С РАБОЧИМИ ПЛАТФОРМАМИ. ПОДЪЕМНИКИ МАЧТОВОГО ТИПА

Расчеты конструкции, требования безопасности, методы испытаний

ISO 16369:2007
Elevating work platforms — Mast-climbing work platforms
(MOD)

Издание официальное



Москва
Стандартинформ
2013

Предисловие

Цели и принципы стандартизации в Российской Федерации установлены Федеральным законом от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании»

Сведения о стандарте

1 ПОДГОТОВЛЕН Некоммерческой организацией «Межгосударственный фонд «Сертификация подъемно-транспортного оборудования и услуг по техническому обслуживанию и ремонту машин» («ПТОУ-Фонд») на основе собственного аутентичного перевода на русский язык международного стандарта, указанного в пункте 4

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 438 «Подъемники с рабочими платформами»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 13 декабря 2011 г. № 982-ст

4 Настоящий стандарт является модифицированным по отношению к международному стандарту ИСО 16369:2007 «Платформы рабочие подъемные. Платформы для работы на мачтовых опорах» (ISO 16369:2007 «Elevating work platforms — Mast-climbing work platforms») путем изменения отдельных фраз (слов, ссылок), которые выделены в тексте курсивом.

Наименование настоящего стандарта изменено относительно наименования указанного международного стандарта для приведения в соответствие с ГОСТ Р 1.5—2004 (пункт 3.5).

Сведения о соответствии ссылочных национальных и межгосударственных стандартов международным и европейским региональным стандартам, использованным в качестве ссылочных в примененном международном стандарте, приведены в приложении ДА

Правила применения настоящего стандарта установлены в ГОСТ Р 1.0—2012 (раздел 8). Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодном (по состоянию на 1 января текущего года) информационном указателе «Национальные стандарты», а официальный текст изменений и поправок — в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ближайшем выпуске ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования — на официальном сайте национального органа Российской Федерации по стандартизации в сети Интернет (gost.ru)

© Стандартиформ, 2013

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

Содержание

1	Область применения	1
2	Нормативные ссылки	2
3	Термины и определения	2
4	Перечень <i>опасных факторов</i>	6
5	Требования и/или мероприятия по обеспечению безопасности	10
5.1	Расчеты <i>конструкции ПРПМ на прочность и общую устойчивость</i>	10
5.2	Общие требования к ПРПМ, несущему основанию, шасси и мачте	16
5.3	Рабочая платформа	19
5.4	Спускоподъемные приводные механизмы	22
5.5	Устройства или средства, не допускающие падения рабочей платформы с высокой скоростью	26
5.6	Устройства аварийного спуска и подъема рабочей платформы	28
5.7	Ограничитель предельного груза/превышения момента сил	28
5.8	Электрические системы	30
5.9	Приводные механизмы с двигателем внутреннего сгорания	31
5.10	Гидравлическая система	31
5.11	Специальные требования к защитным устройствам, работающим от вспомогательных цепей, и датчикам перегрузки/превышения момента сил	32
5.12	Концевые выключатели ограничения хода	32
5.13	Органы управления	32
6	Проверка и испытания ПРПМ на соответствие требованиям безопасности	33
6.1	Проверка конструкции	33
6.2	Испытания	33
7	Представляемая информация	35
7.1	<i>Эксплуатационные документы</i>	35
7.2	Маркировка	40
	Приложение А (справочное) Расчеты металлоконструкции	42
	Приложение В (обязательное) Специальные требования к многоуровневым рабочим платформам	53
	Приложение С (обязательное) Требования к электрическим и электронным свойствам устройств обнаружения перегрузки	56
	Приложение ДА (справочное) Сведения о соответствии ссылочных национальных и межгосударственных стандартов международным и европейским региональным стандартам, использованным в качестве ссылочных в примененном международном стандарте	58
	Библиография	60