

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО  
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
СТАНДАРТ  
РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р  
55181—  
2012  
(ISO 16653-2:2009)

## МОБИЛЬНЫЕ ПОДЪЕМНИКИ С РАБОЧИМИ ПЛАТФОРМАМИ

**Расчеты конструкции, требования безопасности  
и методы испытаний**

### Часть 2

### Подъемники с непроводящими (изолирующими) компонентами

ISO 16653-2:2009

Mobile elevating work platforms — Design, calculations, safety requirements and test methods  
relative to special features — Part 2: MEWPs with nonconductive (insulating) components  
(MOD)

НИФСиТР ЦСМ при МЭ КР  
**РАБОЧИЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР**

Издание официальное



Москва  
Стандартинформ  
2014

## Предисловие

1 ПОДГОТОВЛЕН Некоммерческой организацией «Межотраслевой фонд «Сертификация подъемно-транспортного оборудования и услуг по техническому обслуживанию и ремонту машин («ПТОУ-Фонд») на основе собственного аутентичного перевода на русский язык 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 26 ноября 2012 г. № 1160-ст

4 Настоящий стандарт является модифицированным по отношению к международному стандарту ИСО 16653-2:2009 «Передвижные подъемные рабочие платформы (MEWP). Конструкция, расчет, требования безопасности и методы испытаний специальных характеристик. Часть 2. MEWP с непроводящими (изолирующими) компонентами» (ISO 16653-2:2009 «Mobile elevating work platforms — Design, calculations, safety requirements and test methods relative to special features — Part 2: MEWPs with nonconductive (insulating) components»). При этом потребности национальной экономики Российской Федерации учтены в дополнительных пунктах, подпунктах, которые выделены курсивом.

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

## 5 ВВЕДЕН В ПЕРВЫЕ

*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 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 Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет ([gost.ru](http://gost.ru))*

© Стандартинформ, 2014

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 . . . . .	1
3 Термины и определения . . . . .	2
4 Перечень рисков . . . . .	2
5 Требования безопасности и/или меры защиты . . . . .	2
5.1 Расчет конструкций . . . . .	2
5.2 Гидравлическая жидкость . . . . .	3
5.3 Непроводящие гидравлические и пневматические шланги . . . . .	3
5.4 Рабочая платформа . . . . .	3
5.5 Требования к электрическим характеристикам . . . . .	3
6 Проверка требований безопасности и/или меры защиты . . . . .	4
6.1 Типовые испытания . . . . .	4
6.2 Испытания изоляции на пробой . . . . .	4
6.3 Испытания электрической системы . . . . .	5
6.4 Первоначальный осмотр и проверка . . . . .	10
7 Информация для пользователя . . . . .	10
7.1 Общая информация . . . . .	10
7.2 Сборник инструкций . . . . .	10
7.3 Маркировка . . . . .	10
8 Принципы безопасности, контроля, технического обслуживания и эксплуатации . . . . .	11
8.1 Общая информация . . . . .	11
8.2 Техническое обслуживание . . . . .	11
8.3 Модификации или изменения . . . . .	15
Приложение А (справочное) Пример информации, содержащейся в таблице производителя . . . . .	16
Библиография . . . . .	17

## Введение

Целью настоящего стандарта является установление требований для защиты людей и объектов от риска опасных факторов, связанных с эксплуатацией мобильных подъемников с рабочими платформами (МПРП), в конструкции которых применены электроизолированные (непроводящие) компоненты.

Требования настоящего стандарта дополняют или вносят поправки в требования ГОСТ Р 53037.

Требования безопасности настоящего стандарта разработаны с условием проведения технического обслуживания МПРП во время эксплуатации в соответствии с инструкциями производителя, условиями работы, частотой эксплуатации и применимыми нормами.

Предполагается, что МПРП будут проходить ежедневную проверку перед началом работы и не будут вводиться в эксплуатацию до тех пор, пока не будет обеспечено исправное и работоспособное состояние всех необходимых устройств управления и защитных устройств.

Требования безопасности, предусмотренные в настоящем стандарте, не являются единственным возможным решением. Допускается любое другое решение, обеспечивающее такой же уровень безопасности.