



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
32682.3—
2014
(ISO 16653-3:2011)

МОБИЛЬНЫЕ ПОДЪЕМНИКИ С РАБОЧИМИ ПЛАТФОРМАМИ

Расчеты конструкции, требования безопасности и методы
испытаний

Часть 3

Подъемники для работы во фруктовых садах

НИФСИТР ЦСМ при МЭ КР
**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

(ISO 16653-3:2011, MOD)

Издание официальное

Зарегистрирован
№ 9295
5 июня 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 Техническим комитетом по стандартизации Российской Федерации ТК 438 «Подъемники с рабочими платформами» на основе собственного аутентичного перевода на русский язык 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 переписке (протокол 67-П от 30 мая 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
Армения	AM	Минэкономики Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт

4 Настоящий стандарт является модифицированным по отношению к международному стандарту ISO 16653-3:2011 Mobile elevating work platforms - Design, calculations, safety requirements and test methods relative to special features- Part 3: MEWPs for orchard operations (Передвижные подъемные рабочие платформы. Конструкция, расчеты, требования безопасности и методы испытаний, относящиеся к особым случаям. Часть 3. Передвижные подъемные рабочие платформы для работы во фруктовых садах).

Наименование настоящего стандарта изменено относительно указанного международного стандарта для приведения в соответствие с ГОСТ 1.5—2001.

Настоящий стандарт может быть применен на добровольной основе для соблюдения требований технического регламента Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования» и технического регламента «О безопасности колесных транспортных средств»

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.

М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й С Т А Н Д А Р Т

Мобильные подъемники с рабочими платформами
Расчеты конструкции, требования безопасности и методы испытаний.
Часть 3. Подъемники для работы во фруктовых садах

Mobile elevating work platforms. Design, calculations, safety requirements and test methods relative.
Part 3. MEWPs for orchard operations

Дата введения —

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на мобильные подъемники с рабочими платформами (МПРП) стрелового типа, предназначенные для работы во фруктовых садах: доставки персонала в рабочую зону, сбора фруктов, ухода за деревьями и устройства подпорок для них.

Настоящий стандарт устанавливает специальные требования к расчетам металлоконструкции и устойчивости, требования безопасности и их испытания, а также определяет опасные факторы, возникающие при эксплуатации данных МПРП, и устанавливает методы исключения или уменьшения воздействия этих факторов.

Настоящий стандарт разработан в развитие [1], требования которого он исключает, изменяет и (или) дополняет.

П р и м е ч а н и е – Высота подъема существенно зависит от выращиваемых культур и климатических условий. МПРП для садов с косточковыми, семечковыми и цитрусовыми культурами должны иметь высоту подъема от 2,5 до 4,5 м. МПРП для садов авокадо должны иметь высоту подъема до 6,5 м, а в отдельных случаях – от 8 до 10 м. Во время сбора урожая МПРП для садов оснащаются тарой для сбора фруктов и перевозки их к местам складирования. Номинальная грузоподъемность, включая оператора, обычно составляет от 170 до 200 кг.

2 Термины и определения

В настоящем стандарте применены термины по [1], а также следующие термины с соответствующими определениями:

2.1 фруктовый сад: ТERRITORIЯ, на которой выращиваются фруктовые или ореховые деревья.

2.2 номинальная нагрузка: Нагрузка, действующая вертикально на рабочую платформу, на которую проектируется МПРП из расчета нормальной эксплуатации, и которую составляет масса рабочего персонала, инструментов и материалов.

2.3 платформа рабочая: Составная часть подъемника, которая представляет собой конструкцию различного исполнения в виде площадки с защитными ограждениями, которая прикреплена на подъемном оборудовании и предназначена для размещения рабочего персонала с инструментом и материалами для проведения работ в пределах рабочей зоны.

2.4 подъемное оборудование: Оборудование подъемника, которое соединено с базовым шасси, поддерживает рабочую платформу и позволяет перемещать рабочую платформу в требуемое положение.

2.5 шасси базовое: Составная часть подъемника, которая представляет собой, как правило, основание в виде ходового устройства с необходимыми местами крепления для установки рабочего оборудования, с опорными элементами, а также с силовой установкой для обеспечения движения рабочего оборудования и подъемника по рабочей площадке и/или дорогам.

3 Требования безопасности и (или) защитные средства

3.1 Требования к конструкции

3.1.1 Номинальная нагрузка

Нижеследующие требования к номинальной нагрузке приняты в соответствии с [1].

На рабочей платформе МПРП, предназначенного для работы во фруктовых садах, может находиться только один человек.