

ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ  
(EASC)

EURO-ASIAN COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION  
(EASC)



**МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТАНДАРТ**

**ГОСТ  
EN 1495—  
2024**

**ПЛАТФОРМЫ ПОДЪЕМНЫЕ.  
ПЛАТФОРМЫ ПОДЪЕМНЫЕ РАБОЧИЕ МАЧТОВЫЕ**

(EN 1495:1997+A2:2009, IDT)

Зарегистрирован

№ 17458

24 июня 2024 г.



**Издание официальное  
Кыргызстандарт  
Бишкек**

## 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 общие правила 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 ПОДГОТОВЛЕН открытым акционерным обществом «Могилевский завод лифтового машиностроения» (ОАО «Могилевлифтмаш») на основе перевода на русский язык немецкоязычной версии стандарта, указанного в пункте 4, который выполнен ООО «Гильдия профессиональных переводчиков»

2 ВНЕСЕН Государственным комитетом по стандартизации Республики Беларусь

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протоколом от 21 июня 2024 г. № 65-2024)

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	ЗАО «Национальный орган по стандартизации и метрологии» Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Агентство по техническому регулированию Республики Узбекистан

4 Настоящий стандарт идентичен европейскому стандарту EN 1495:1997+A2:2009 «Платформы подъемные. Платформы подъемные рабочие мачтовые» («Hebebühnen — Mastgeführte Kletterbühnen», IDT).

Европейский стандарт разработан техническим комитетом по стандартизации CEN/TC 98 «Подъемные платформы» Европейского комитета по стандартизации (CEN).

При применении настоящего стандарта рекомендуется использовать вместо ссылочных европейских и международных стандартов соответствующие им межгосударственные стандарты, сведения о которых приведены в дополнительном приложении ДА

© Кыргызстандарт, 2024

5 Приказом Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики и коммерции Кыргызской Республики (Кыргызстандарт) от 22 ноября 2024 г. № 46-СТ межгосударственный стандарт ГОСТ EN 1495 –2024 введен в действие в качестве национального стандарта Кыргызской Республики

## 6 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

*Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта и изменений к нему на территории указанных выше государств публикуется в указателях национальных стандартов, издаваемых в этих государствах, а также в сети Интернет на сайтах соответствующих национальных органов по стандартизации.*

*В случае пересмотра, изменения или отмены настоящего стандарта соответствующая информация будет опубликована на официальном интернет-сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации в каталоге «Межгосударственные стандарты»*

Настоящий документ не может быть полностью или частично воспроизведен, копирован, тиражирован и распространен без разрешения Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики и коммерции Кыргызской Республики (Кыргызстандарт)

## Содержание

1 Область применения .....	1
2 Нормативные ссылки .....	2
3 Термины и определения .....	4
4 Перечень опасностей .....	7
5 Требования и/или меры безопасности .....	10
5.1 Расчет прочности и устойчивости .....	10
5.2 Общие требования к платформам подъемным рабочим мачтовым, раме опорной, шасси и мачте .....	16
5.3 Рабочая платформа .....	19
5.4 Системы подъемных приводов .....	21
5.5 Устройства предотвращения падения рабочей платформы при превышении скорости .....	23
5.6 Устройства аварийного опускания и подъема рабочей платформы .....	24
5.7 Устройство защиты от перегрузок/моментов .....	25
5.8 Электрические системы .....	26
5.9 Гидравлическая система .....	27
5.10 Частные требования к устройствам безопасности, зависящим от вспомогательных цепей, и индикаторам перегрузки/крутящего момента .....	28
5.11 Концевые выключатели .....	28
5.12 Элементы управления .....	28
6 Проверка требований и/или мер безопасности .....	29
6.1 Исследование и испытание каждой новой модели платформы подъемной рабочей мачтовой .....	29
7 Информация для потребителя .....	30
7.1 Руководство по эксплуатации .....	30
7.2 Маркировка .....	35
Приложение А (справочное) Расчеты конструкций .....	36
Приложение В (обязательное) Специальные требования к многоуровневым рабочим платформам .....	46
Приложение С (обязательное) Требования к электрическим и электронным характеристикам устройств обнаружения перегрузки .....	48
Приложение ZA (справочное) Взаимосвязь между европейским стандартом и основными требованиями Директивы 98/37/ЕС .....	50
Приложение ZB (справочное) Взаимосвязь между европейским стандартом и основными требованиями Директивы 2006/42/ЕС .....	51
Приложение DA (справочное) Сведения о соответствии ссылочных европейских и международных стандартов межгосударственным стандартам .....	52

## 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

**ПЛАТФОРМЫ ПОДЪЕМНЫЕ.  
ПЛАТФОРМЫ ПОДЪЕМНЫЕ РАБОЧИЕ МАЧТОВЫЕ**Lifting platforms.  
Mast climbing work platforms

Дата введения 2025-04-01

**1 Область применения**

1.1 Настоящий стандарт устанавливает специальные требования к платформам подъемным рабочим мачтовым (ППРМ), которые временно устанавливаются и приводятся в действие вручную или электроприводом и предназначены для использования одним или несколькими лицами при выполнении работ. Вертикально движущиеся компоненты (рабочая платформа) также используются для перемещения людей, их оборудования и материалов к одному месту посадки и обратно. Эти ограничения отличают ППРМ от строительных подъемников.

Стандарт также может быть использован для стационарно установленных ППРМ.

1.2 Настоящий стандарт также распространяется на рабочие платформы, использующие реечные передачи и поднимающиеся с помощью зубчатой рейки/шестерни по мачте, опоры которой являются направляющими. Мачта может крепиться боковыми опорными конструкциями.

1.3 Настоящий стандарт применим к любой комбинации из приведенных вариантов:

- одна или несколько несущих мачт;
- закрепленная или отдельно стоящая мачта;
- мачта фиксированной или регулируемой длины;
- вертикально стоящие мачты или мачты с наклоном от 0° до 30° к вертикали;
- стоячие или подвесные;
- подвижное или неподвижное основание (шасси или опорная конструкция);
- подъемник с ручным или механическим приводом;
- перемещение к месту использования буксировкой или своим ходом вне действующих правил дорожного движения;
- привод с помощью электрического, пневматического или гидравлического двигателя.

1.4 Настоящий стандарт определяет опасности, возникающие на различных этапах срока службы таких объектов, и описывает процедуры по устранению или снижению этих опасностей, а также использование безопасных методов работы.

1.5 Настоящий стандарт не устанавливает требования к опасностям, возникающим при движении, монтаже или демонтаже, креплении или удалении материалов или оборудования, не являющихся частью ППРМ. Он также не устанавливает требования к обращению с опасными веществами.

1.6 Настоящий стандарт не устанавливает требования к перемещению людей и материалов к фиксированным уровням доступа. Такие устройства относятся к лифтам или строительным подъемникам и рассматриваются другими стандартами.

1.7 Настоящий стандарт не распространяется на мобильные подъемные платформы в соответствии с EN 280 подвесное индивидуальное подъемное оборудование в соответствии с EN 1808 или подъемные столы в соответствии с EN 1570.