



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
33712—
2015

НИФСИТР ЦСМ при МЭ КР
**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

КРАНЫ ГРУЗОПОДЪЕМНЫЕ

Ограничители грузоподъемности

Общие требования

Издание официальное

Зарегистрирован

№ 11949

29 декабря 2015 г.



Минск

Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации

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 Обществом с ограниченной ответственностью «Научно-производственное предприятие «ЭГО» и Акционерным обществом «РАТТЕ» (АО «РАТТЕ») (рабочая группа: Бортяков Д.Е., Каминский Л.С., Плотников Г.В., Федоров И.Г., Цинман М.А.)

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации по результатам голосования (протокол от 28 декабря 2015 г. № 83-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
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 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.

Введение

Настоящий стандарт устанавливает общие требования к ограничителям грузоподъемности грузоподъемных кранов по классификации стандарта ISO 4301-1:1986 Cranes and lifting appliances; Classification; Part 1: General (Краны и подъемные устройства. Классификация. Часть 1. Общие положения) с учетом нормативных положений, содержащихся в стандарте ГОСТ 33709.1—2015 «Краны грузоподъемные. Словарь. Часть 1. Общие положения».

Специальные требования к ограничителям грузоподъемности для различных типов кранов могут быть приведены в стандартах на эти краны.

Применение положений данного стандарта на добровольной основе может быть использовано при подтверждении и оценке соответствия грузоподъемных кранов требованиям Технического регламента Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования» (ТР ТС 010/2011).

КРАНЫ ГРУЗОПОДЪЕМНЫЕ**Ограничители грузоподъемности****Общие требования**

Cranes. Rated capacity limiters. General requirements

Дата введения —

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает общие требования к ограничителям грузоподъемности (далее — «ОГП», «ограничители») грузоподъемных кранов (далее — «краны») согласно классификации [1] применительно к предельным нагрузкам, обусловленным величиной груза и/или грузового момента (в зависимости от типа крана), а также к конструктивному устройству, монтажу, наладке, эксплуатации и техническому обслуживанию с учетом нормативных положений, содержащихся в ГОСТ 32575.1, а также в ГОСТ 32575.2, ГОСТ 32575.3, ГОСТ 32575.4, ГОСТ 32575.5.

ОГП защищают грузоподъемные краны от перегрузок и опрокидывания. Особенности проектирования и применения ОГП должны быть адекватны степени опасности эксплуатации крана с учетом анализа риска возникновения отказов его конструктивных элементов.

ОГП запрещают подъем груза при перегрузке крана, обеспечивают крановщика (оператора крана) эксплуатационной информацией и не являются средствами измерений. При использовании в конструкции ограничителей элементов, являющихся средствами измерений, информация об этом должна содержаться в эксплуатационной документации на ОГП.

ОГП не предназначены для учета веса грузов, перемещаемых краном.

Краны должны оснащаться ОГП согласно требованиям ГОСТ 32575.1, а также в том случае, если:

- имеется опасность их опрокидывания;
- допускается вероятность перегрузки крана по технологии производства;
- краны имеют переменную (по длине моста, по вылету и т. д.) грузоподъемность.

Стандарт не распространяется на краны:

- применяемые в интересах обороны и безопасности государств, упомянутых в предисловии, как проголосовавших за принятие данного межгосударственного стандарта, гражданской и территориальной обороны или относящиеся к вооружению и военной технике, кроме кранов общепромышленного назначения и предназначенных только для транспортировки обычных грузов;

- применяемые на объектах использования атомной энергии (кроме кранов общепромышленного назначения, предназначенных для транспортировки обычных грузов вне радиоактивных зон);

- погрузочные (краны-манипуляторы);

- установленные в шахтах, на судах и иных плавучих средствах;

- на базе тракторов и экскаваторов, предназначенных для работы с землеройным оборудованием или грейфером;

- предназначенные для работы только в исполнении, исключающем применение съемных грузозахватных приспособлений, с навесным оборудованием (вибропогружателями, шпунтовывергивателями, буровым оборудованием);

- трубоукладчики;

- для подъема створов (затворов) плотин, без осуществления зацепления их крюками.