



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
34021—
2016



КРАНЫ ГРУЗОПОДЪЕМНЫЕ
Измерение погрешности установки ходовых колес

(ISO 11630:1997, NEQ)

Зарегистрирован
№ 12973
24 ноября 2016 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 в ГОСТ 1.0-2015 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2-2015 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, применения, обновления и отмены».

Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Акционерным обществом «РАТТЕ» (АО «РАТТЕ»)

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации по результатам голосования в АИС МГС (протоколом от 22 ноября 2016 г. №93-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
Армения	AM	Минэкономики Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Грузия	GE	Грузстандарт
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 В настоящем стандарте учтены основные нормативные положения международного стандарта ISO 11630:1997 «Краны. Измерение погрешности установки ходовых колес» («Cranes — Measurement of wheel alignment», NEQ).

© ЦСМ, 2020

5 Приказом Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики Кыргызской Республики от 13 января 2020 г. № 1-СТ межгосударственный стандарт ГОСТ34021–2016 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 (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»

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

Введение

Настоящий стандарт устанавливает общие требования к методам измерений погрешности установки ходовых колес грузоподъемных кранов и тележек, передвигающихся по рельсовым путям, по классификации стандарта ГОСТ 33709.1—2015 с учетом нормативных положений, содержащихся в международном стандарте стандартов ISO 11630:1997 «Cranes — Measurement of wheel alignment» (Краны. Измерение погрешности установки ходовых колес).

Методы, описываемые в стандарте, основаны на использовании визуально-оптических методов измерений. При измерении погрешности установки колес возможно использование других методов при условии обеспечения эквивалентной или более высокой точности измерений.

Настоящий стандарт не распространяется на краны и грузовые тележки, передвигающиеся более чем на четырех колесах, а также на краны, передвигающиеся по железнодорожным путям.

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

КРАНЫ ГРУЗОПОДЪЕМНЫЕ

Измерение погрешности установки ходовых колес

Cranes. Measurement of wheel alignment

Дата введения — 2020-05-01

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает общие требования к методам измерений погрешности установки ходовых колес грузоподъемных кранов и грузовых тележек, передвигающихся по рельсовым путям на четырех колесах, при изготовлении, установке и эксплуатации для повышения уровня безопасности при работе и исключения увеличения нагрузок на механизмы передвижения.

Настоящий стандарт распространяется на все виды кранов в соответствии с ГОСТ 33709.1, кроме кранов и грузовых тележек, передвигающихся более чем на четырех колесах, а также кранов, передвигающихся по железнодорожным путям.

Невыполнение требований настоящего стандарта может привести к увеличению риска использования кранов.

Этот стандарт применим ко всем новым кранам и грузовым тележкам, изготовленным после истечения одного года после его утверждения. Стандарт не имеет цель требовать замены или модернизации существующего оборудования. Однако при модернизации оборудования, требования к его свойствам должны быть пересмотрены в соответствии с данным стандартом. Если выполнение требований стандарта при модернизации вызывает существенные изменения конструкции, то возможность и необходимость приведения оборудования в соответствие с требованиями данного стандарта должна определяться изготовителем (проектировщиком), а при его отсутствии — экспертом.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 29266—91 Краны грузоподъемные. Требования к точности измерений параметров при испытаниях

ГОСТ 33709.1—2015 Краны грузоподъемные. Словарь. Часть 1. Общие положения

ГОСТ 34020—2016 Краны грузоподъемные. Допуски для колес, рельсовых путей кранов и их грузовых тележек

П р и м е ч а н и е — При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет или по ежегодному информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по выпускам ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты» за текущий год. Если ссылочный стандарт заменен (изменен), то при пользовании настоящим стандартом следует руководствоваться заменяющим (измененным) стандартом. Если ссылочный стандарт отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.