



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТАНДАРТ

ГОСТ  
33713—  
2015

## КРАНЫ ГРУЗОПОДЪЕМНЫЕ

### Регистраторы параметров работы

Общие требования



Издание официальное

Зарегистрирован

№ 11950

29 декабря 2015 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 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
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.

## Содержание

1 Область применения . . . . .	1
2 Нормативные ссылки . . . . .	1
3 Термины и определения . . . . .	2
4 Общие требования . . . . .	4
5 Требования к конструкции . . . . .	6
6 Монтаж и наладка . . . . .	8
7 Эксплуатация . . . . .	9
8 Обучение персонала . . . . .	10
Приложение А (обязательное) Число допустимых рабочих циклов крана в зависимости от массы груза	11
Приложение Б (рекомендуемое) Оценка проектного рабочего периода для крана . . . . .	12
Приложение В (рекомендуемое) Оценка проектного рабочего периода для механизмов . . . . .	13
Приложение Г (рекомендуемое) Пример методики определения суммарного значения характеристического числа для стреловых самоходных кранов, находящихся ранее в эксплуатации без РП. . . . .	14
Приложение Д (рекомендуемое) Методика определения моментов времени проведения регламентных работ . . . . .	16
Приложение Е (рекомендуемое) Примеры информационных карт . . . . .	17
Библиография. . . . .	20

## Введение

Настоящий стандарт устанавливает общие требования к регистраторам параметров работы грузоподъемных кранов по классификации международного стандарта ISO 4306-1 Cranes — Vocabulary — Part 1: General (Краны — Словарь. Часть 1. Общие термины) с учетом нормативных положений, содержащихся в международном стандарте ISO 12482:2014 Cranes — Monitoring for crane design working period (Краны — Мониторинг проектного рабочего периода).

Применение регистраторов параметров позволяет получать объективную информацию о режимах работы кранов и данные для анализа причин отказов их узлов и механизмов; при проведении экспертизы промышленной безопасности продлевать срок службы кранов и снижать расходы на их обслуживание на основании оценки выработанного ресурса; проводить работы по техническому обслуживанию и ремонту в зависимости от фактической наработки крана; использовать информацию, как оперативную так и долгосрочную, для оценки проектного рабочего периода крана (механизмов), в том числе при сдаче крана в аренду или лизинг.

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

Применение положений настоящего 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).