



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
34486.1—
2018
(ISO 18738-1:2012)

НИФТР и СТ ЦСМ при МЭиФ КР
РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

ЛИФТЫ

Правила и методы исследований (испытаний)
и измерений.

Измерение качества движения

(ISO 18738-1:2012,

Measurement of ride quality — Part 1: Lifts (elevators), MOD)

Зарегистрирован

№ 14407

30 октября 2018 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—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, обновления и отмены».

Сведения о стандарте

1 ПОДГОТОВЛЕН Ассоциацией «Российское лифтовое объединение» (Ассоциация «РЛО»), Обществом с ограниченной ответственностью Испытательный центр «Н Экс» (ООО ИЦ «Н Экс») на основе официального перевода на русский язык англоязычной версии указанного в пункте 4 международного стандарта, который выполнен ФГУП «Стандартинформ»

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 30 октября 2018 г. №113-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
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Россия	RU	Росстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Настоящий стандарт является модифицированным по отношению к международному стандарту ISO 18738-1:2012 «Измерение качества движения. Часть 1. Лифты (элеваторы)» («Measurement of ride quality — Part 1: Lifts (elevators)», MOD) путем изменения его структуры для приведения в соответствие с правилами, установленными в ГОСТ 1.5 (подразделы 4.2 и 4.3); путем изменения фразы в пункте 4.6.1, которая выделена в тексте полужирным курсивом; путем включения дополнительной ссылки, которая выделена курсивом.

В настоящий стандарт не включены нормативные ссылки на международные стандарты ISO 2041:2009, ISO 5805:1997, IEC 61672-2:2003, ISO 80000-8:2007, ISO/IEC Guide 98:1993 примененного международного стандарта, поскольку указанные стандарты нецелесообразно применять в национальной экономике стран, принявших настоящий стандарт.

Наименование настоящего стандарта изменено относительно наименования указанного международного стандарта для приведения в соответствие с ГОСТ 1.5 (подраздел 3.6).

Сведения о соответствии ссылочных межгосударственных стандартов международным стандартам, использованным в качестве ссылочных в примененном международном стандарте, приведены в дополнительном приложении ДА.

Сопоставление структуры настоящего стандарта со структурой указанного международного стандарта приведено в дополнительном приложении ДБ

© ЦСМ, 2020

5 Приказом Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики Кыргызской Республики от 20 июля 2020 г. № 24-СТ межгосударственный стандарт ГОСТ 34486.1—2018 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

Содержание

1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки	1
3 Термины и определения	1
4 Оборудование для измерений	2
4.1 Общие положения	2
4.2 Характеристики оборудования для измерений	2
4.3 Обработка данных по вибрации	3
4.4 Условия окружающей среды	3
4.5 Требования к оборудованию для измерения уровня звука	3
4.6 Требования к калибровке	3
5 Параметры, определяющие качество движения	4
5.1 Границы расчета	4
5.2 Ускорение и замедление	5
5.3 Рывок	6
5.4 Вибрация	7
5.5 Скорость	9
5.6 Уровень звука	10
6 Порядок работы и представления результатов измерений	10
6.1 Подготовка к проведению измерений и регистрации результатов	10
6.2 Размещение преобразователей (датчиков)	11
6.3 Требования к персоналу при проведении измерений	13
6.4 Требования к процессу измерений	13
6.5 Требования к документальному оформлению результатов измерений	13
Приложение А (обязательное) Расчет уровней размаха величины вибрации	15
Приложение В (обязательное) Расчет областей с постоянным и переменным значениями ускорения	16
Приложение ДА (справочное) Сведения о соответствии ссылочных межгосударственных стандартов международным стандартам, использованным в качестве ссылочных в примененном международном стандарте	16
Приложение ДБ (справочное) Сопоставление структуры настоящего стандарта со структурой примененного в нем международного стандарта	17