

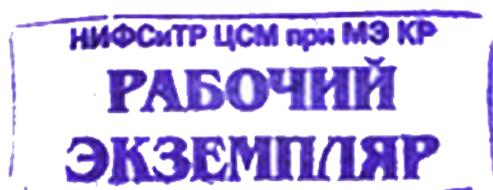


МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
33661—
2015

ОГРАЖДАЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ ПОМЕЩЕНИЙ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПОДВИЖНОГО СОСТАВА

Методы испытаний по определению
теплотехнических показателей



Издание официальное

Зарегистрирован

№ 11886

14 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 Федеральным государственным унитарным предприятием «Всероссийский научно-исследовательский институт стандартизации и сертификации в машиностроении» (ВНИИНМАШ) и Федеральным государственным унитарным предприятием «Всероссийский научно-исследовательский институт железнодорожной гигиены Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека» (ФГУП ВНИИЖГ Роспотребнадзора)

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протоколом от 10 декабря 2015 г. № 48-2015)

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
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт

4 ВЗАМЕН ГОСТ 12.2.056-81 в части метода определения коэффициента теплопередачи кабины локомотива (приложение 5)

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 Метод испытаний по определению показателя «средний коэффициент теплопередачи ограждений помещений»	2
4.1 Общие положения	2
4.2 Объект испытаний	3
4.3 Условия проведения испытаний	3
4.4 Требования к средствам измерений, испытательному оборудованию	3
4.5 Порядок проведения испытаний на этапе прогрева до выхода на стабильный температурный режим	4
4.6 Порядок проведения испытаний на этапе поддержания стабильного температурного режима	5
4.7 Обработка результатов испытаний	5
4.8 Оценка погрешности испытаний (точность метода определения среднего коэффициента теплопередачи ограждений помещения)	6
5 Метод испытаний по определению показателя «температурный коэффициент герметичности помещений»	6
5.1 Общие положения	6
5.2 Условия проведения испытаний	7
5.3 Требования к средствам измерений и оборудованию	7
5.4 Порядок проведения подготовительного этапа испытаний по определению температурного коэффициента герметичности помещения	8
5.5 Порядок проведения основного этапа испытаний по определению температурного коэффициента герметичности помещения	8
5.6 Обработка результатов испытаний	9
5.7 Оценка погрешности испытаний (точность метода определения температурного коэффициента герметичности помещения)	10
6 Оформление результатов испытаний	11
7 Требования безопасности при проведении испытаний	11
Приложение А (обязательное) Размещение точек измерения температуры воздуха (установки датчиков температуры)	13
Приложение Б (рекомендуемое) Форма записи результатов измерений в испытаниях по определению среднего коэффициента теплопередачи ограждений помещения	15
Приложение В (рекомендуемое) Форма записи результатов расчета среднего коэффициента теплопередачи ограждений помещения	16
Приложение Г (справочное) Вычисление погрешности измерений по определению среднего коэффициента теплопередачи ограждений помещения	17
Приложение Д (справочное) Определение значения влагосодержания, при котором начинается конденсация влаги на внутренней поверхности кузова. Определение плотности воды при различной температуре	19
Приложение Е (рекомендуемое) Форма записи результатов измерений в испытаниях по определению температурного коэффициента герметичности помещения	21

Приложение Ж (рекомендуемое) Форма записи результатов расчета температурного коэффициента герметичности помещения	22
Приложение И (справочное) Вычисление погрешности измерений по определению температурного коэффициента	