



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТАНДАРТ

ГОСТ  
33463.3—  
2015

СИСТЕМЫ ЖИЗНЕОБЕСПЕЧЕНИЯ  
НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ПОДВИЖНОМ  
СОСТАВЕ

Часть 3

Методы испытаний по определению  
санитарно-химических показателей



Издание официальное

Зарегистрирован  
№ 11860  
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 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
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт

### 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 .....	1
4 Метод испытаний по определению показателя «уровень загрязнения воздушной среды продуктами неполного сгорания топлива» .....	2
4.1 Общие положения .....	2
4.2 Образец для испытаний .....	2
4.3 Условия проведения испытаний .....	3
4.4 Средства измерений .....	3
4.5 Подготовка к испытаниям .....	3
4.6 Порядок проведения испытаний .....	4
5 Метод испытаний по определению показателя «уровень загрязнения воздушной среды помещений продуктами деструкции полимерных материалов в нормальных условиях» .....	5
5.1 Общие положения .....	5
5.2 Образец для испытаний .....	5
5.3 Условия проведения испытаний .....	5
5.4 Средства измерений, испытательное оборудование .....	6
5.5 Подготовка к испытаниям .....	6
5.6 Порядок проведения испытаний .....	6
6 Метод испытаний по определению показателя «уровень загрязнения воздушной среды помещений продуктами деструкции полимерных материалов» в моделированных условиях .....	7
6.1 Общие положения .....	7
6.2 Предъявление образцов для испытаний .....	7
6.3 Условия проведения испытаний .....	8
6.4 Средства измерений, испытательное оборудование .....	8
6.5 Подготовка к испытаниям .....	8
6.6 Порядок проведения испытаний .....	9
7 Обработка результатов испытаний .....	9
8 Оформление результатов испытаний .....	10
9 Требования безопасности при проведении испытаний .....	10
Приложение А (обязательное) Порядок проведения экспертизы полимерных материалов (изделий) на соответствие требованиям санитарно-химической и токсикологической безопасности .....	11
Приложение Б (рекомендуемое) Сведения, приводимые в акте отбора образца полимерного материала (изделия) .....	13
Приложение В (справочное) Оборудование испытательной камеры .....	14
Приложение Г (справочное) Форма таблицы результатов измерений в протоколах испытаний по определению уровня загрязнения воздушной среды .....	15

**СИСТЕМЫ ЖИЗНЕОБЕСПЕЧЕНИЯ  
НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ПОДВИЖНОМ СОСТАВЕ****Часть 3****Методы испытаний по определению санитарно-химических показателей**

Life-support systems for railway rolling stock.

Part 3.

Test methods for determination of the sanitary-chemical indicators

Дата введения —

**1 Область применения**

Настоящий стандарт распространяется на локомотивы, моторвагонный подвижной состав, специальный железнодорожный подвижной состав и устанавливает методы испытаний по определению уровня загрязнения воздушной среды помещений указанного подвижного состава продуктами неполного сгорания топлива, продуктами деструкции полимерных материалов в нормальных условиях, а также методы испытаний полимерных материалов и изделий, используемых в конструкции и отделке этих помещений.

**Примечание** — Настоящий стандарт может быть применен для определения санитарно-химических показателей в служебных и вспомогательных помещениях изотермических вагонов.

**2 Нормативные ссылки**

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие межгосударственные стандарты:

ГОСТ 12.0.004—90 Система стандартов безопасности труда. Организация обучения безопасности труда. Общие положения

ГОСТ 12.2.007.0—75 Система стандартов безопасности труда. Изделия электротехнические. Общие требования безопасности

ГОСТ 7502—98 Рулетки измерительные металлические. Технические условия

ГОСТ 16504—81 Система государственных испытаний продукции. Испытания и контроль качества продукции. Основные термины и определения

**Примечание** — 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.

**3 Термины и определения**

В настоящем стандарте применены термины по ГОСТ 16504, а также следующие термины с соответствующими определениями:

**3.1 продукты неполного сгорания топлива:** Вещества, являющиеся результатом незавершенной реакции горения при недостаточном количестве кислорода или при плохом перемешивании топлива