
ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(EASCC)

EURO-ASIAN COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(EASCC)



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
31845—
2012

НИФСИТР ЦСМ при МЭ КР

**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

ЛОКОМОТИВЫ НА ГАЗОВОМ ТОПЛИВЕ

Требования взрывобезопасности

Издание официальное

Зарегистрирован

№ 7289

5 декабря 2012 г.



Минск

Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации

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. Порядок 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)

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 42 от 15 ноября 2012 г.)

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
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Молдова	MD	Молдова-Стандарт
Российская Федерация	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Украина	UA	Минэкономразвития Украины

4 Стандарт подготовлен на основе ГОСТ Р 53401—2009

5 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	Требования взрывобезопасности и порядок их реализации	3
4.1	Общие требования	3
4.2	Требования к конструкции и параметрам защитных средств	4
4.3	Требования к элементам систем обнаружения взрывоопасных концентраций, предупреждения и блокировок	7
4.4	Требования к персоналу, эксплуатирующему локомотивы	8
4.5	Требования к обеспечению взрывобезопасности при столкновениях, сходах и опрокидываниях	9
5	Основные положения по проверке и контролю взрывобезопасности.	9
Приложение А	(рекомендуемое) Общие требования к содержанию программы обеспечения взрывобезопасности	11

ЛОКОМОТИВЫ НА ГАЗОВОМ ТОПЛИВЕ**Требования взрывобезопасности**

Gas fuel locomotives. Explosion safety requirements

Дата введения —

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает требования к взрывобезопасности локомотива (газотурбовоза, газотепловоза), работающего на газовом топливе, его системам и составным частям (сборочным единицам), служащим для выполнения рабочих, информационных, управляющих, контрольных и защитных функций, обеспечивающих взрывобезопасность.

Выполнение требований настоящего стандарта обеспечивает соблюдение требований безопасности, установленных нормативно-правовыми актами государств, упомянутых в предисловии как проголосовавшие за принятие межгосударственного стандарта в сфере технического регулирования, в части предупреждения и локализации последствий взрывов газозвоздушной смеси на локомотивах.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

- ГОСТ 2.051—2006 Единая система конструкторской документации. Электронные документы. Общие положения
- ГОСТ 2.501—88 Единая система конструкторской документации. Правила учета и хранения
- ГОСТ 2.503—90 Единая система конструкторской документации. Правила внесения изменений
- ГОСТ 12.1.004—91 Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования
- ГОСТ 12.1.010—76 Система стандартов безопасности труда. Взрывобезопасность. Общие требования
- ГОСТ 12.1.044—89 (ИСО 4589—84) Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения
- ГОСТ 12.2.003—91 Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие требования безопасности
- ГОСТ 12.2.020—76 Система стандартов безопасности труда. Электрооборудование взрывозащищенное. Термины и определения. Классификация. Маркировка
- ГОСТ 12.2.056—81 Система стандартов безопасности труда. Электровозы и тепловозы колеи 1520 мм. Требования безопасности
- ГОСТ 12.4.026—76 Система стандартов безопасности труда. Цвета сигнальные и знаки безопасности
- ГОСТ 19.601—78 Единая система программной документации. Общие правила дублирования, учета и хранения
- ГОСТ 19.603—78 Единая система программной документации. Общие правила внесения изменений
- ГОСТ 356—80 Арматура и детали трубопроводов. Давления условные, пробные и рабочие. Ряды
- ГОСТ 949—73 Баллоны стальные малого и среднего объема для газов на $P_p \leq 19,6$ МПа (200 кгс/см²). Технические условия
- ГОСТ 9544—2005 Арматура трубопроводная запорная. Классы и нормы герметичности затворов