



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
10448—
2014

ДВИГАТЕЛИ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ ПОРШНЕВЫЕ

Приемка
Методы испытаний



(ISO 3046-3:2006, NEQ)
(ISO 3046-5:2001, NEQ)
(ISO 3046-6:1990, NEQ)
(ISO 15550:2002, NEQ)

Издание официальное

Зарегистрирован
№ 10087
18 ноября 2014 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 «Центральный научно-исследовательский дизельный институт» (ООО «ЦНИДИ»)

2 ВНЕСЕН Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации по переписке (протокол № 72-П от 14 ноября 2014 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
Азербайджан	AZ	Азстандарт
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
Узбекистан	UZ	Узстандарт

4 Настоящий стандарт соответствует следующим международным стандартам:

ИСО 3046-3:2006 «Двигатели внутреннего сгорания поршневые. Характеристики. Часть 3. Методы измерений» (ISO 3046-3:2006 Reciprocating internal combustion engines — Performance — Part 3: Test measurements);

ИСО 3046-5:2001 «Двигатели внутреннего сгорания поршневые. Характеристики. Часть 5. Крутильные колебания» (ISO 3046-5:2001 Reciprocating internal combustion engines — Performance — Part 5: Torsional vibrations);

ИСО 3046-6:1990 «Двигатели внутреннего сгорания поршневые. Характеристики. Часть 6. Защита от превышения частоты вращения» (ISO 3046-6:1990 Reciprocating internal combustion engines — Performance — Part 6: Overspeed protection);

ИСО 15550:2002 «Двигатели внутреннего сгорания поршневые. Определение и метод измерения мощности двигателя. Общие требования» (ISO 15550:2002 Internal combustion engines — Determination and method for the measurement of engine power — General requirement)

Степень соответствия — неэквивалентная (NEQ)

5 ВЗАМЕН ГОСТ 10448—80

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 Обозначения	2
5 Приемка	2
5.1 Общие положения	2
5.2 Приемо-сдаточные испытания	5
5.3 Периодические испытания	6
5.4 Специальные испытания	6
6 Методы испытаний	7
6.1 Условия проведения испытаний	7
6.2 Определяемые параметры и погрешности измерений	8
6.3 Порядок проведения испытаний	10
6.4 Обработка результатов испытаний	11
7 Требования безопасности	12
Приложение А (рекомендуемое) Примерное содержание программы испытаний	13
Приложение Б (рекомендуемое) Измерительная аппаратура, применяемая при испытании двигателей	14
Приложение В (справочное) Диаграмма для определения давления на входе в компрессор при имитации высокой температуры воздуха в условиях на месте установки двигателя	15