

**Изменение № 3 ГОСТ 10150—88 Дизели судовые, тепловозные и промышленные. Общие технические условия**

**Принято Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 28 от 09.12.2005)**

**Зарегистрировано Бюро по стандартам МГС № 5233**

**За принятие изменения проголосовали национальные органы по стандартизации следующих государств: BY, KZ, KG, MD, RU, TJ, TM [коды альфа-2 по МК (ИСО 3166) 004]**

**Дату введения в действие настоящего изменения устанавливают указанные национальные органы по стандартизации \***

Наименование. Заменить слово: «Дизели» на «Двигатели»;  
исключить слово: «diesels».

Вводная часть. Первый, второй абзацы изложить в новой редакции:

«Настоящий стандарт распространяется на судовые, тепловозные, промышленные дизели, газовые и газодизельные двигатели (далее — двигатели).

Стандарт не распространяется на многотопливные и малотоксичные двигатели, конвертированные для спасательных шлюпок, а также на двигатели, предназначенные для ремонтных целей».

По всему тексту стандарта заменить слова: «дизели» на «двигатели»; «Регистра СССР» и «Речной регистр РСФСР» на «Национальный компетентный орган\*»;

дополнить сноской:

«\* На территории Российской Федерации действуют соответственно Российский морской регистр судоходства и Российский речной регистр».

Пункт 1.1. Таблица 1. Исключить графы: «Стандартный удельный расход топлива без учета допуска», «Стандартный удельный расход масла на угар», «Стандартная удельная масса», «Назначенные ресурсы, тыс. ч,

---

\* Дата введения в действие на территории Российской Федерации — 2007—07—01.

*(Продолжение см. с. 36)*

не менее», «Установленная безотказная наработка (назначенный ресурс непрерывной работы)», «До переборки (до полной переборки)», «До капитального ремонта»; примечания исключить.

Пункт 1.2. Первый абзац изложить в новой редакции:

«Значения рабочего объема цилиндра, среднего эффективного давления и частоты вращения коленчатого вала приведены в табл. 1 для модификаций».

Пункт 1.3. Первый абзац исключить;

второй абзац. Исключить слова: «В этом случае основные параметры устанавливают в техническом задании и технических условиях на дизели конкретного типа».

Пункт 1.4 дополнить абзацами (после девятого):

«Г — газовый;

ГД — газодизельный».

Пункт 2.2.1. Последний абзац. Заменить слова: «стандартную мощность по ИСО» на «стандартную мощность ИСО».

Пункт 2.2.3. Первый абзац. Заменить слова: «стандартной мощности по ИСО» на «стандартной мощности ИСО».

Пункт 2.2.4 после слова «заказчиком» дополнить знаком сноски: \* и сноской:

«\* Пересчет номинальной или полной мощности и удельного расхода топлива на атмосферные и рабочие условия, отличные от заданных, на территории РФ проводят в соответствии с ГОСТ Р ИСО 3046—1—99».

Пункт 2.2.13. Последний абзац. Заменить слова: «стандартный удельный расход топлива в соответствии с табл. 1» на «удельный расход топлива при стандартной мощности ИСО».

Пункт 2.2.14. Первый абзац изложить в новой редакции:

«Удельный расход топлива указывают в граммах на киловатт-час или Джоулях на киловатт-час. Удельный расход топлива устанавливают в технических условиях на двигатели конкретного типа с допуском не более 5 % численного значения удельного расхода топлива на соответствующем режиме».

Раздел 2 дополнить пунктом — 2.2.15:

«2.2.15. Любой объявленный удельный расход топлива двигателя, выраженный в граммах, должен быть приведен к условной низшей теплотворной способности топлива 42700 кДж/кг».

Пункт 2.3.4. Первый абзац. Ссылки на ГОСТ 12.1.026 — ГОСТ 12.1.028 дополнить знаком сноски: \* и сноской:

«\* На территории РФ действуют ГОСТ Р 51400-99 — ГОСТ Р 51402-99».

*(Продолжение см. с. 37)*

*(Продолжение изменения № 3 к ГОСТ 10150—88)*

Пункт 2.3.8. Первый абзац дополнить словами: «и газовом топливе».

Пункт 2.6.5. Исключить слова: «по ГОСТ 22464».

Пункт 2.7.3. Первый абзац изложить в новой редакции:

«Значения назначенных ресурсов до переборки, до полной переборки и до капитального ремонта двигателей (в тыс. ч), работающих с противодавлением на выпуске до 5 кПа (до 500 мм вод. ст.), должны устанавливаться в технических заданиях и технических условиях с учетом коэффициентов, приведенных в табл. 6»;

второй абзац. Заменить слова: «определенные по табл. 1 и 6 значения» на «определенные с учетом коэффициентов по табл. 6 значения»;

последний абзац изложить в новой редакции:

«Значения установленной безотказной наработки (назначенного ресурса непрерывной работы) двигателей устанавливают по согласованию изготовителя с потребителем (заказчиком) в технических заданиях и технических условиях».

Пункт 2.9.2. Ссылку на ГОСТ 2.601 дополнить знаком сноски: \*;  
дополнить сноской:

«\*С 01.09.2006 действует ГОСТ 2.601—2006».

Приложения 2, 3 исключить.

Информационные данные. Пункт 6. Таблица. Заменить ссылки: ГОСТ 2.601—68 на ГОСТ 2.601—95\*, ГОСТ 27.002—83 на ГОСТ 27.002—89, ГОСТ 10585—75 на ГОСТ 10585—99, ГОСТ 14192—77 на ГОСТ 14192—96;

дополнить сноской:

«\*С 01.09.2006 действует ГОСТ 2.601—2006».

(ИУС № 11 2006 г.)