

Изменение № 4 ГОСТ 3122—67 Топлива дизельные. Метод определения цетанового числа

Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 23.06.89 № 1962

Дата введения 01.02.90

Пункт 1.3 изложить в новой редакции: «1.3. В качестве первичных эталонных топлив применяют цетан (эталонный) по ГОСТ 12525—85 и альфа-метилнафталин по ТУ 6—09—3954—75».

(Продолжение см. с. 50)

(Продолжение изменения к ГОСТ 3122—67)

Пункт 1.8. Первый абзац после слов «декалина (80 %)» дополнить ссылкой: «по ТУ 38.102102—76»;

второй абзац исключить.

Пункт 2.3.2 после слова «муфты» дополнить словом: «сцепления» (2 раза).

Пункт 2.5.2. Заменить слово: «клапанов» на «контактов».

Пункт 2.8.3 исключить.

Пункт 3.3.1 изложить в новой редакции: «3.3.1. При работе двигателя на испытуемом топливе изменением положения рейки топливного насоса устанавливают расход топлива $(13,0 \pm 0,5)$ см³/мин. Расход топлива измеряют градуированной бюреткой и секундомером. Время расхода 6,5 см³ топлива должно быть равно (30 ± 1) с».

(Продолжение см.с. 51)

Пункт 3.5.1. Исключить слова: «при использовании электромеханических датчиков или прибора ИПЗВ»;

подпункт б. Исключить слова: «полученную наименьшую».

Пункт 3.6.1. Подпункт в исключить;

подпункт е. Заменить слова: «закрытием форсунки» на «выключением форсунки».

Пункт 3.6.3 изложить в новой редакции: «3.6.3. Если степень сжатия, при которой происходит совпадение вспышек, превышает степень сжатия, полученную по п. 3.6.1а, более чем на единицу, определение повторяют (предварительно проверив регулировку и состояние индикатора, а также рабочие условия двигателя)».

Пункт 3.6.5. Заменить ссылку: пп. 2.5—2.11 на пп. 2.5—2.10.

Пункт 3.6.6 исключить.

Пункт 3.8.1. Третий абзац после слова «отрегулированы» дополнить словами: «и настроены»; заменить ссылку: пп. 2.5 и 2.8 на пп. 2.5—2.10;

исключить слова: «в соответствии с п. 3.8.2» (2 раза).

Пункт 3.8.3 изложить в новой редакции: «3.8.3. Степень сжатия, при которой происходит самовоспламенение топлива в ВМТ, определяют по показанию мик-

(Продолжение см. с. 52)

мометра не менее трех раз по циклу (топливо—первая эталонная смесь — вторая эталонная смесь), записывают показания микрометра в протокол испытания.

Для испытуемого топлива и эталонных смесей вычисляют (для каждого топлива) среднее арифметическое трех показаний микрометра».

Пункт 4.1. Первый абзац до формулы изложить в новой редакции: «Цетановое число испытуемого топлива, определенное по п. 3.8, вычисляют по формуле».

Пункт 4.2. Экспликация. Для V_1' заменить слова: «при меньшей» на «при большей».

Раздел 4 дополнить пунктами — 4.4, 4.5: «4.4. Допускаемые расхождения при определении цетанового числа одного и того же топлива на одной установке не должно отличаться от среднего арифметического сравниваемых результатов на $\pm 1,5$ цетановых единиц.

4.5. Допускаемые расхождения при определении цетанового числа одного и того же топлива на разных установках (в разных лабораториях) не должно отличаться от среднего арифметического сравниваемых результатов на ± 2 цетановые единицы».

(ИУС № 10 1989 г.)