

Изменение № 2 ГОСТ Р 51866—2002 (ЕН 228—2004) Топлива моторные. Бензин неэтилированный. Технические условия

Утверждено и введено в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 24.09.2008 № 214-ст

Дата введения 2009—01—01

Раздел 1. Первый абзац. Заменить слова: «(далее — бензины),» на «(далее — бензины); поставляемые на экспорт и российский рынок и»;

второй абзац. Исключить слова: «Обязательные требования изложены в таблицах 1 и 2 (показатели 1, 2, 4 и 10), таблице 3 (показатели 1 и 2) и разделах 5 и 6»;

дополнить абзацем:

«Бензин не должен содержать металлосодержащие присадки».

Раздел 2 дополнить ссылками:

«ГОСТ Р ЕН 237—2008 Нефтепродукты жидкие. Определение малых концентраций свинца методом атомно-абсорбционной спектроскопии»

ГОСТ Р ЕН 1601—2007 Нефтепродукты жидкие. Бензин неэтилированный. Определение органических кислородсодержащих соединений и общего содержания органически связанного кислорода методом газовой хроматографии с использованием пламенно-ионизационного детектора по кислороду (O-FID)

ГОСТ Р ЕН 13016-1—2008 Нефтепродукты жидкие. Часть 1. Определение давления насыщенных паров, содержащих воздух (ASVP)

ГОСТ Р ЕН 13132—2008 Нефтепродукты жидкие. Бензин неэтилированный. Определение органических кислородсодержащих соединений и общего содержания органически связанного кислорода методом газовой хроматографии с использованием переключающихся колонок

ГОСТ Р 51925—2002 Бензины. Определение марганца методом атомно-абсорбционной спектроскопии

ГОСТ Р 51942—2002 Бензины. Определение свинца методом атомно-абсорбционной спектроскопии

ГОСТ Р 52063—2003 Нефтепродукты жидкие. Определение группового углеводородного состава методом флуоресцентной индикаторной адсорбции

ГОСТ Р 52256—2004 Бензины. Определение МТБЭ, ЭТБЭ, ТАМЭ, ДИПЭ, метанола, этанола и трет-бутанола методом инфракрасной спектроскопии

ГОСТ Р 52530—2006 Бензины автомобильные. Фотоколориметрический метод определения железа

ГОСТ Р 52660—2006 (ЕН ИСО 20884:2004) Топлива автомобильные. Метод определения содержания серы рентгенофлуоресцентной спектроскопией с дисперсией по длине волны

(Продолжение см. с. 30)

ГОСТ Р 52714—2007 Бензины автомобильные. Определение индивидуального и группового углеводородного состава методом капиллярной газовой хроматографии

ГОСТ Р 52946—2008 (ЕН ИСО 5163:2005) Нефтепродукты. Определение детонационных характеристик моторных и авиационных топлив. Моторный метод

ГОСТ Р 52947—2008 (ЕН ИСО 5164:2005) Нефтепродукты. Определение детонационных характеристик моторных топлив. Исследовательский метод».

Пункт 3.1. Первый абзац изложить в новой редакции:

«Физико-химические и эксплуатационные показатели бензинов приведены в таблице 1»;

таблицу 1 изложить в новой редакции (кроме сносок):

Т а б л и ц а 1 — Требования к бензинам марок *Премиум Евро-95* и *Супер Евро-98*

Наименование показателя	Значение	Метод испытания ²⁾
1 Октановое число, не менее: - по исследовательскому методу ³⁾ - по моторному методу ³⁾	95,0 ¹⁾ 85,0 ¹⁾	По ГОСТ Р 52947 или ГОСТ 8226, или приложению А [20] По ГОСТ Р 52946 или ГОСТ 511, или приложению А [19]
2 Концентрация свинца, мг/дм ³ , не более	5	По ГОСТ Р ЕН 237 или ГОСТ Р 51942
3 Плотность при температуре 15 °С ³⁾ , кг/м ³	720—775	По ГОСТ Р 51069 или приложению А [8], [14]
4 Концентрация серы ³⁾ , мг/кг, не более: вид I ³⁾	150	По ГОСТ Р 52660 или приложению А [17], [18], [24], [25], [26], [27]
вид II	50	По ГОСТ Р 52660 или приложению А [24], [25], [26], [27]

(Продолжение см. с. 31)

Продолжение таблицы 1

Наименование показателя	Значение	Метод испытания ²⁾
вид III	10 ^{юо}	По ГОСТ Р 52660 или приложению А [24], [26], [27]
5 Устойчивость к окислению ³⁾ , мин, не менее	360	По приложению А [11]
6 Концентрация смол, промытых растворителем, мг 100 см ³ бензина ³⁾ , не более	5	По ГОСТ 1567 или приложению А [10]
7 Коррозия медной пластинки (3 ч при 50 °С) ³⁾ , единицы по шкале	Класс 1	По ГОСТ 6321 или приложению А [4]
8 Внешний вид	Прозрачный и чистый	Визуальная проверка
9 Объемная доля углеводородов ³⁾ , %, не более - олефиновых - ароматических: вид I вид II вид III	18,0 42,0 35,0 35,0	По ГОСТ Р 52063, ГОСТ Р 52714 (метод Б) или приложению А [21] с учетом сносок ⁴⁾ , 5), 6), [23], [28], [29]
10 Объемная доля бензола ³⁾ , %, не более	1,0	По ГОСТ Р 52714 (метод Б), ГОСТ 29040 или приложению А [13], [2]
11 Массовая доля кислорода ³⁾ , %, не более	2,7	По ГОСТ Р ЕН 13132, ГОСТ Р ЕН 1601, ГОСТ Р 52256 или приложению А [3], [16]

(Продолжение см. с. 32)

Окончание таблицы 1

Наименование показателя	Значение	Метод испытания ²⁾
12 Объемная доля оксигенатов ³⁾ , %, не более		По ГОСТ Р 52256, ГОСТ Р ЕН 13132, ГОСТ Р ЕН 1601 или приложению А [3], [16]
- метанола ⁷⁾	3	
- этанола ⁸⁾	5	
- изопропилового спирта	10	
- изобутилового спирта	10	
- третбутилового спирта	7	
- эфиров (C ₅ и выше)	15	
- других оксигенатов ⁹⁾	10	

дополнить сноской — ¹¹⁾;

«¹¹⁾ Допускается производство бензина со значением по показателю «Концентрация серы, не более» 150 мг/кг до 31.12.2009»;

таблицу 1 дополнить примечанием:

«Примечание— В автомобильном бензине, поставляемом на российский рынок, должны отсутствовать железо, марганец, свинец и метанол. За отсутствие железа (по ГОСТ Р 52530) принимают концентрацию менее 0,01 г/дм³, марганца (по ГОСТ Р 51925)— менее 0,25 мг Mn/дм³, свинца— менее 2,5 мг/дм³, метанола— менее 0,17 % масс. или 0,17 % об.»;

таблицу 2 исключить;

таблица 3. Графа «Метод испытания». Для показателя 1 заменить слова: «По приложению А [15]» на «По ГОСТ Р ЕН ИСО 13016 или приложению А [15]».

Пункты 3.2, 3.3 изложить в новой редакции:

«3.2 Красители и вещества-метки

Автомобильный бензин может содержать красители (кроме зеленого и голубого цвета) и вещества-метки.

3.3 Присадки

Автомобильный бензин может содержать моющие присадки, не ухудшающие его показатели и свойства».

Пункт 5.1 дополнить абзацами:

«Каждая партия каждой марки бензина, находящаяся в обороте (за исключением розничной торговли), должна иметь паспорт продукции. Паспорт продукции, выдаваемый изготовителем или продавцом (на предприятиях, осуществляющих хранение готовой к реализации продукции), содер-

(Продолжение см. с. 33)

жит: наименование и марку продукции; сведения об изготовителе (продавце) продукции, включая его адрес; нормативные значения характеристик, установленные настоящим стандартом для данного вида продукции; фактические значения этих характеристик, определенные по результатам испытаний; дату отбора проб; номер резервуара (номер партии), из которого данная проба отобрана; дату изготовления продукции; дату проведения анализа продукции, а также сведения о наличии (наименование и содержание) или отсутствии в продукции присадок.

Паспорт подписывается руководителем предприятия или уполномоченным им лицом и заверяется печатью.

При реализации продукции продавец по требованию покупателя обязан предоставить ему паспорт продукции, а также другие документы, содержащие:

- наименование продукции и ее целевое назначение;
- информацию о документах, содержащих нормы, которым соответствует данная продукция;
- наименование изготовителя, его местонахождение, страну происхождения продукции, наименование и местонахождение (адрес, телефон) продавца;
- номер партии продукции, поставленной для реализации;
- массу нетто продукции в таре;
- сведения о наличии (наименование, содержание и свойства) присадок, добавленных в продукцию, или об отсутствии присадок;
- знаки опасности продукции в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации в области пожарной, экологической, а также биологической безопасности;
- сведения о сертификате соответствия или декларации о соответствии;
- сведения по безопасному хранению, транспортированию, реализации, применению и утилизации продукции.

Изготовитель (продавец) автомобильного бензина обязан в информационных материалах, размещенных в доступных для потребителя местах, указывать наименование и марку продукции, экологический класс автомобильной техники, для которой бензин рекомендован.

В сопроводительных документах, в паспорте на автомобильный бензин и его рекламе изготовитель (продавец) обязан указывать марку этого бензина и экологический класс автомобильной техники, для которой он предназначен».

Раздел 5 дополнить пунктом — 5.4:

«5.4 Бензин может содержать присадки, не причиняющие вреда жизни и здоровью граждан, окружающей среде, имуществу физических и юридических лиц, жизни и здоровью животных и растений».

Пункт 6.1. Заменить слова: «в таблицах 1, 2» на «в таблице 1».

(Продолжение см. с. 34)

Пункт 6.3 изложить в новой редакции:

«6.3 В спорных случаях для решения разногласий в оценке качества автомобильных бензинов первым следует использовать метод испытания, приведенный в таблицах 1, 3, и процедуры, указанные в ГОСТ Р 8.580 и приложении А [9]».

Приложение А. Исключить позиции: [1], [12];

дополнить позициями — [28], [29]:

«[28] ASTM Д 6729 Метод определения индивидуальных компонентов в топливах для двигателей с принудительным зажиганием с помощью капиллярной (100 м) газовой хроматографии высокого разрешения

[29] ASTM Д 6730 Метод определения индивидуальных компонентов в топливах для двигателей с принудительным зажиганием с помощью капиллярной (100 м) газовой хроматографии высокого разрешения (с «предкалонкой»)».

(ИУС № 12 2008 г.)