

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Топлива моторные
БЕНЗИН НЕЭТИЛИРОВАННЫЙ
Технические условия

Издание официальное



**Москва
Стандартинформ
2009**



Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Техническим комитетом по стандартизации ТК 31 «Нефтяные топлива и смазочные материалы», ОАО «ЛУКОЙЛ»

ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 31 «Нефтяные топлива и смазочные материалы»

2 ПРИНЯТ И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Госстандарта России от 31 января 2002 г. № 42-ст

3 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

4 Настоящий стандарт соответствует европейской нормале ЕН 228—2004, принятой Европейским комитетом по стандартизации 24 декабря 2003 г., с дополнительными требованиями, учитывающими потребности экономики страны.

В настоящий стандарт включены требования Европейской Директивы по топливам 98/70/ЕС (приложение В [1]).

(Измененная редакция, Изм. № 1).

5 ИЗДАНИЕ (июнь 2009 г.) с Изменениями № 1, 2, принятыми в ноябре 2006 г. и сентябре 2008 г. (ИУС 2—2007, 12—2008); Поправками (4—2007, 5—2009)

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Госстандарта России

© ИПК Издательство стандартов, 2002
© СТАНДАРТИНФОРМ, 2009

Топлива моторные

БЕНЗИН НЕЭТИЛИРОВАННЫЙ

Технические условия

Automotive fuels.
Unleaded petrol. Specifications

Дата введения 2002—07—01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на неэтилированные бензины (далее — бензины), поставляемые на экспорт и российский рынок и предназначенные для использования в качестве моторного топлива на транспортных средствах с бензиновыми двигателями, сконструированными для работы на неэтилированном бензине.

Дополнения, отражающие потребности экономики страны, выделены курсивом.

Настоящий стандарт устанавливает следующие марки бензинов — Регуляр Евро-92, Премиум Евро-95, Супер Евро-98 и их виды — I, II, III.

Пример условного обозначения продукции при заказе и в технической документации:

«Бензин неэтилированный Супер Евро-98 вид I по ГОСТ Р 51866—2002».

(Измененная редакция, Изм. № 1).

Бензин не должен содержать металлосодержащие присадки.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты и нормативные документы:

ГОСТ 12.1.005—88 Система стандартов безопасности труда. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны

ГОСТ 12.1.007—76 Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности

ГОСТ 12.1.018—93 Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывобезопасность статического электричества. 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 12.4.011—89 Система стандартов безопасности труда. Средства защиты работающих. Общие требования и классификация

ГОСТ 511—82 Топлива для двигателей. Моторный метод определения октанового числа

ГОСТ 1510—84 Нефть и нефтепродукты. Маркировка, упаковка, хранение и транспортирование

ГОСТ 1567—97 (ИСО 6246—95) Топливо моторное. Метод определения фактических смол

ГОСТ 2177—99 (ИСО 3405—88) Нефтепродукты. Методы определения фракционного состава

ГОСТ 2517—85 Нефть и нефтепродукты. Методы отбора проб

ГОСТ 6321—92 (ИСО 2160—85) Топливо для двигателей. Метод испытания на медной пластинке

ГОСТ 8226—82 Топливо для двигателей. Исследовательский метод определения октанового числа

ГОСТ 16350—80 Климат СССР. Районирование и статистические параметры климатических факторов для технических целей

ГОСТ 29040—91 Бензины. Метод определения бензола и суммарного содержания ароматических углеводородов

ГОСТ Р 8.580—2001 Государственная система обеспечения единства измерений. Определение и применение точности методов испытания нефтепродуктов

ГОСТ Р 51069—97 Нефть и нефтепродукты. Метод определения плотности, относительной плотности и плотности в градусах API ареометром

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

(Измененная редакция, Изм. № 1).

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 (О-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

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.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

3 Технические требования

3.1 Физико-химические и эксплуатационные показатели бензинов приведены в таблице 1.

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	Отсутствие	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]