

ГОСТ Р 51866—2002
(ЕН 228—2004)

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 EN 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 (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. Фотокориметрический 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]

Окончание таблицы 1

Наименование показателя	Значение	Метод испытания ²⁾
4 Концентрация серы ³⁾ , мг/кг, не более: <i>вид I¹⁾</i>	150	По <i>ГОСТ Р 52660</i> или приложению А [17], [18], [24], [25], [26], [27]
<i>вид II</i>	50	По <i>ГОСТ Р 52660</i> или приложению А [24], [25], [26], [27]
<i>вид III</i>	10 ¹⁰⁾	По <i>ГОСТ Р 52660</i> 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 <i>ГОСТ 1567</i> или приложению А [10]
7 Коррозия медной пластинки (3 ч при 50 °С) ³⁾ , единицы по шкале	Класс 1	По <i>ГОСТ 6321</i> или приложению А [4]
8 Внешний вид	Прозрачный и чистый	Визуальная проверка
9 Объемная доля углеводородов ³⁾ , %, не более - олефиновых - ароматических: <i>вид I</i> <i>вид II</i> <i>вид III</i>	18,0 42,0 35,0 35,0	По <i>ГОСТ Р 52063</i> , <i>ГОСТ Р 52714</i> (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 <i>ГОСТ Р 52714</i> (метод Б), <i>ГОСТ 29040</i> или приложению А [13], [2]
11 Массовая доля кислорода ³⁾ , %, не более	2,7	По <i>ГОСТ Р ЕН 13132</i> , <i>ГОСТ Р ЕН 1601</i> , <i>ГОСТ Р 52256</i> или приложению А [3], [16]
12 Объемная доля оксигенатов ³⁾ , %, не более - метанола ⁷⁾ - этанола ⁸⁾ - изопропилового спирта - изобутилового спирта - третбутилового спирта - эфиров (С ₅ и выше) - других оксигенатов ⁹⁾	Отсутствие 5 10 10 7 15 10	По <i>ГОСТ Р 52256</i> , <i>ГОСТ Р ЕН 13132</i> , <i>ГОСТ Р ЕН 1601</i> или приложению А [3], [16]
<p>¹⁾ Бензин марки Супер Евро-98 вырабатывают с октановым числом 98 по исследовательскому методу (88 — по моторному) и показателями качества, установленными в таблице 1.</p> <p>²⁾ См. пункт 6.2.</p> <p>³⁾ См. пункт 6.3.</p> <p>⁴⁾ Объемную долю оксигенатных соединений определяют по методу, приведенному в приложении А [21], пункт 13.2.</p> <p>⁵⁾ Если в испытуемом образце содержится этилтретбутиловый эфир (ЭТБЭ), зону ароматических углеводородов определяют по розово-коричневому кольцу, при отсутствии ЭТБЭ используют зону ниже красного кольца. Наличие или отсутствие ЭТБЭ может быть определено по методу, приведенному в ⁶⁾.</p> <p>⁶⁾ Используют метод, приведенный в приложении А [2], без факультативного этапа депентанизации. Пункты 6.1; 10.1 и 14.1.1 метода не используют.</p> <p>⁷⁾ —</p> <p>⁸⁾ Могут быть добавлены стабилизирующие агенты.</p> <p>⁹⁾ Другие моноспирты и эфиры с температурой конца кипения не выше указанной в таблице 3.</p> <p>¹⁰⁾ В паспорте качества норму содержания серы не более 10 мг/кг следует маркировать как отсутствие.</p> <p>¹¹⁾ Допускается выпуск в оборот бензина со значением по показателю «Концентрация серы, не более» 150 мг/кг до 31.12.2009;</p>		

Примечание — В автомобильном бензине не должны отсутствовать железо и марганец. За отсутствие железа (по ГОСТ Р 52530) принимают концентрацию менее 0,01 г/дм³, марганца (по ГОСТ Р 51925) — менее 0,25 мг Мп/дм³, свинца — менее 2,5 мг/дм³, метанола — менее 0,17 % масс. или 0,17 % об. Допускается до 31.12.2011 выработать автомобильный бензин марки Регуляр Евро-92 с октановым числом по исследовательскому методу не менее 92 и моторному методу не менее 83 по показателям качества, установленным в таблице 1.

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).
(Поправка).

Таблица 2 (Исключена, Изм. № 2).

Таблица 3 — Классы испаряемости

Наименование показателя	Значение для класса						Метод испытания ¹⁾
	А	В	С и С1	Д и D1	Е и E1	F и F1	
1 Давление насыщенных паров (ДНП), кПа:							По ГОСТ Р ЕН ИСО 13016 или приложению А [15]
не менее	45,0	45,0	50,0	60,0	65,0	70,0	
не более	60,0	70,0	80,0	90,0	95,0	100,0	По ГОСТ 2177 (метод А) или приложению А [7]
2 Фракционный состав ³⁾ : объемная доля испарившегося бензина, %, при температуре:							
70 °С (И70)	20,0—48,0	20,0—48,0	22,0—50,0	22,0—50,0	22,0—50,0	22,0—50,0	
100 °С (И100)	46,0—71,0	46,0—71,0	46,0—71,0	46,0—71,0	46,0—71,0	46,0—71,0	
150 °С (И150), не менее	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	
конец кипения, °С, не выше	210	210	210	210	210	210	
остаток в колбе, % (по объему), не более	2	2	2	2	2	2	—
3 Максимальный индекс паровой пробки ²⁾ (ИПП)	А	В	С1	D1	E1	F1	
ИПП = 10ДНП + 7 (И70)	—	—	1050	1150	1200	1250	

1) См. пункт 6.2.
2) Для бензинов классов А, В, С, D, Е и F индекс паровой пробки не нормируется.
3) См. пункт 6.3.

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.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

3.4 Фосфор

Для защиты каталитических систем нейтрализаторов отработавших газов транспортных средств не допускается добавлять в бензин соединения, содержащие фосфор.

3.5 Кислотность

С целью ограничения кислотности бензина кислотность этанола, используемого в качестве продукта, применяемого при компаундировании, не должна превышать 0,007 % (по массе) в пересчете на уксусную кислоту по методу, приведенному в приложении А [22].

3.6 Требования, определяемые климатическими условиями, и методы испытаний

3.6.1 Требования к эмульгируемости

Поставщики должны обеспечивать устойчивость эмульсии бензина с абсорбированной водой во всех климатических зонах. При возникновении опасности выделения воды в бензин следует вводить антикоррозионные присадки.

3.6.2 Требования к испаряемости

Стандарт предусматривает производство 10 классов бензинов по испаряемости. Предельные значения характеристик испаряемости приведены в таблице 3. Диаграмма определения классов испаряемости бензинов приведена на рисунке 1.

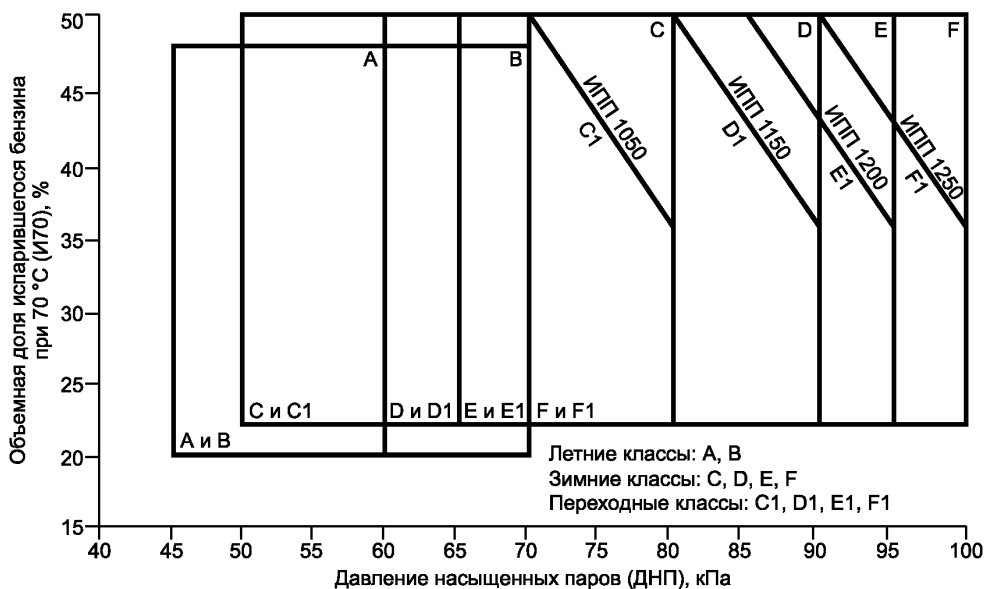


Рисунок 1 — Диаграмма определения классов испаряемости бензинов

Рекомендации по сезонному применению бензинов различных классов в Российской Федерации приведены в приложении Б.

4 Требования безопасности и охраны окружающей среды

4.1 Автомобильные бензины являются малоопасными продуктами и по степени воздействия на организм относятся к 4-му классу опасности по ГОСТ 12.1.007.

4.2 Автомобильные бензины обладают наркотическим действием, раздражают верхние дыхательные пути, слизистую оболочку глаз и кожу человека. Постоянный контакт с бензином может вызвать острые воспаления и хронические экземы.

4.3 Предельно допустимая концентрация паров углеводородов бензинов в воздухе производственных помещений — 100 мг/м^3 в соответствии с ГОСТ 12.1.005.

Предельно допустимая концентрация паров углеводородов бензинов в воздухе производственных помещений $300/100 \text{ мг/м}^3$ в соответствии с приложением В [2].

Содержание углеводородов в воздухе рабочей зоны определяют газохроматографическим методом по методическим указаниям Минздрава России по приложению В [3].

Не допускается наличие автомобильных бензинов в питьевой воде, определяют визуально (маслянистая пленка нефтепродукта на поверхности воды).

4.4 В соответствии с ГОСТ 12.1.044 автомобильный бензин представляет собой легковоспламеняющуюся жидкость с температурой самовоспламенения $255\text{—}370 \text{ }^\circ\text{C}$.

Температурные пределы воспламенения: нижний — минус $27\text{—}39 \text{ }^\circ\text{C}$; верхний — минус $8\text{—}27 \text{ }^\circ\text{C}$.

Концентрационные пределы распространения пламени: нижний — $1,0 \%$, верхний — 6% (по объему).

4.5 При загорании бензина применяют следующие средства пожаротушения: распыленную воду, пену; при объемном тушении — углекислый газ, составы СЖБ и «3,5», пар.

4.6 В помещениях для хранения и использования бензинов запрещается обращение с открытым огнем; электрооборудование, электрические сети и искусственное освещение должны быть взрывобезопасного исполнения.

При работе с бензином не допускается использовать инструменты, дающие при ударе искру.

4.7 Емкости и трубопроводы, предназначенные для хранения и транспортирования бензина, должны быть защищены от статического электричества по ГОСТ 12.1.018.

4.8 Оборудование и аппараты процессов слива и налива автомобильных бензинов должны быть герметизированы с целью исключения попадания бензина в системы бытовой, промышленной и ливневой канализации, а также в открытые водоемы и почву, а его паров — в воздушную среду.

4.9 При разливе автомобильного бензина необходимо собрать его в отдельную тару; место разлива протереть сухой тряпкой; при разливе на открытой площадке место разлива засыпать песком с последующим его удалением и обезвреживанием в соответствии с приложением В [4].

4.10 Помещения для работ с бензинами должны быть оборудованы общеобменной вентиляцией, места интенсивного выделения паров бензинов должны быть снабжены местными отсосами.

4.11 При работе с бензином применяют индивидуальные средства защиты согласно ГОСТ 12.4.011 и типовым отраслевым нормам, утвержденным в установленном порядке.

Работу в зоне с высокой концентрацией паров бензина необходимо проводить с применением средств защиты органов дыхания:

кратковременно — фильтрующих противогазов марки А;

долговременно — шланговых противогазов.

4.12 При работе с бензином необходимо соблюдать правила личной гигиены.

При попадании бензина на открытые участки тела необходимо его удалить и обильно промыть кожу теплой мыльной водой; при попадании на слизистую оболочку глаз обильно промыть глаза теплой водой.

4.13 Все работающие с автомобильными бензинами должны периодически проходить медицинские осмотры в установленном порядке в соответствии с приказом Минздрава России.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

5 Правила приемки

5.1 Автомобильные бензины принимают партиями. Партией считают любое количество продукта, изготовленного в ходе непрерывного технологического процесса, однородного по компонентному составу и показателям качества, сопровождаемого одним документом о качестве (паспортом), выданным на основании испытания объединенной пробы, отобранной по ГОСТ 2517, или приведенным в приложении А [5 или 6].

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), содержит: наименование и марку продукции; сведения об изготовителе (продавце) продукции, включая его адрес; нормативные значения характеристик, установленные техническим регламентом «О требованиях к автомобильному и авиационному бензину, дизельному и судовому топливу, топливу для реактивных двигателей и топочному мазуту», утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 27 февраля 2008 г. № 118, и 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 про-
дукции.*

*Изготовитель (продавец) автомобильного бензина обязан в информационных материалах, размещен-
ных 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.*

(Измененная редакция, Изм. № 2).

(Поправка).

*5.2 Устойчивость к окислению бензина изготовитель проверяет периодически не реже одного раза в
квартал и дополнительно по требованию потребителя.*

*При получении неудовлетворительных результатов периодических испытаний изготовитель перево-
дит испытания по данному показателю в категорию приемосдаточных до получения положительных
результатов испытаний не менее чем в трех партиях подряд.*

*5.3 При получении неудовлетворительных результатов испытаний хотя бы по одному из показате-
лей, приведенных в таблицах 1—3, проводят повторные испытания по всем показателям новой пробы,
взятой из той же партии.*

Результаты повторных испытаний распространяют на всю партию.

*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.*

(Введен дополнительно, Изм. № 2).

6 Методы испытаний

6.1 Бензины испытывают по стандартам, указанным в таблице 1 и приложении А.

*6.2 Все методы испытаний, на которые даны ссылки в настоящем стандарте, включают в себя
требования к точности. Интерпретация результатов должна производиться на основании показателей
точности используемых методов испытаний.*

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

(Измененная редакция, Изм. № 2).

(Поправка).

7 Транспортирование и хранение

Транспортирование и хранение бензинов — по ГОСТ 1510.

8 Гарантии изготовителя

*8.1 Изготовитель гарантирует соответствие бензина требованиям настоящего стандарта при
соблюдении условий транспортирования и хранения.*

8.2 Гарантийный срок хранения бензина всех марок — один год со дня изготовления.

ПРИЛОЖЕНИЕ А
(рекомендуемое)

Методы испытаний бензинов

- [2] ЕН 238—96 Жидкие нефтепродукты. Определение содержания бензола методом инфракрасной спектроскопии
- [3] ЕН 1601—97 Жидкие нефтепродукты. Бензин неэтилированный. Определение органических кислородсодержащих соединений и общего содержания кислорода методом газовой хроматографии (О—FID)
- [4] ЕН ИСО 2160—98 Нефтепродукты. Метод определения коррозионного воздействия на медную пластинку
- [5] ЕН ИСО 3170—88 Нефтепродукты жидкие. Ручные методы отбора проб
- [6] ЕН ИСО 3171—88 Нефтепродукты жидкие. Автоматический отбор проб из трубопровода
- [7] ЕН ИСО 3405—2001 Нефтепродукты. Метод определения фракционного состава
- [8] ЕН ИСО 3675—98 Нефть сырая и нефтепродукты жидкие. Определение плотности и относительной плотности ареометром
- [9] ЕН ИСО 4259—92 Нефтепродукты. Определение и применение показателей точности методов испытаний
- [10] ЕН ИСО 6246—98 Нефтепродукты. Определение содержания смол в легких и средних дистиллятных топливах. Метод испарения в струе воздуха
- [11] ЕН ИСО 7536—95 Бензин. Определения окислительной стабильности. Метод индукционного периода
- [13] ЕН ИСО 12177—98 Жидкие нефтепродукты. Бензин. Определение содержания бензола газохроматографическим методом
- [14] ЕН ИСО 12185—96 Нефть сырая и нефтепродукты. Определение плотности осцилляционным методом в У-образной трубке
- [15] ЕН 13016—1—2001 Жидкие нефтепродукты. Определение давления насыщенных паров. Часть I: Определение давления насыщенных воздухом паров (ASVP)
- [16] ЕН 13132—2001 Жидкие нефтепродукты. Бензин неэтилированный. Определение кислородсодержащих соединений и общего содержания связанного кислорода методом газовой хроматографии с использованием переключающихся колонок
- [17] ЕН ИСО 14596—98 Нефтепродукты. Определение содержания серы дисперсионным длинноволновым рентгено-флуоресцентным методом
- [18] ЕН 24260—94 Нефтепродукты и углеводороды. Определение содержания серы методом сжигания по Викбольду
- [19] ЕН 25163-93 (ИСО 5163—90) Моторные и авиационные топлива. Определение антидетонационных характеристик. Моторный метод
- [20] ЕН 25164-93 (ИСО 5164—90) Моторные топлива. Определение антидетонационных характеристик. Исследовательский метод
- [21] АСТМ Д 1319—95 Нефтепродукты жидкие. Определение типов углеводородов методом абсорбации с флуоресцентным индикатором
- [22] АСТМ Д 1613—91 Растворители летучие и сырье для химической промышленности. Определение кислотности методом титрования
- [23] пр ЕН 14517 Жидкие нефтепродукты. Определение типов углеводородов и оксигенатов в бензине. Метод многомерной газовой хроматографии
- [24] ЕН ИСО 20846 Нефтепродукты. Определение содержания серы в автомобильных топливах. Метод ультрафиолетовой флуоресценции
- [25] ЕН ИСО 20847 Нефтепродукты. Определение содержания серы в автомобильных топливах. Метод энергодисперсионной рентгенофлуоресцентной спектроскопии
- [26] ЕН ИСО 20884 Нефтепродукты. Определение содержания серы в автомобильных топливах. Рентгенофлуоресцентная спектроскопия с дисперсией по длине волны
- [27] АСТМ Д 3120 *Определение следовых количеств серы в светлых, жидких нефтяных углеводородах методом окислительной микрокулонометрии*
- [28] АСТМ Д 6729 *Метод определения индивидуальных компонентов в топливах для двигателей с принудительным зажиганием с помощью капиллярной (100 м) газовой хроматографии высокого разрешения*
- [29] АСТМ Д 6730 *Метод определения индивидуальных компонентов в топливах для двигателей с принудительным зажиганием с помощью капиллярной (100 м) газовой хроматографии высокого разрешения (с «предколоной»).*

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).

ПРИЛОЖЕНИЕ Б
(рекомендуемое)

Сезонное применение бензинов в регионах Российской Федерации по классам испаряемости

Регионы России (по федеральным округам)	Применение бензина класса испаряемости											
	A	B	C	D	C1	D1	E1	F1	C	D	E	F
	Летний период				Переходные весенний/осенний периоды				Зимний период			
I Центральный												
Москва	—	С 1 мая по 30 сентября (5 мес)	—	—	—	С 1 по 30 апреля (1 мес) / с 1 по 31 октября (1 мес)	—	—	—	С 1 ноября по 31 марта (5 мес)	—	—
Белгородская обл.	С 15 апреля по 15 октября (6 мес)	—	—	—	С 15 марта по 15 апреля (1 мес) / с 15 октября по 15 ноября (1 мес)	—	—	—	С 15 ноября по 15 марта (4 мес)	—	—	—
Брянская обл.	С 1 мая по 30 сентября (5 мес)	—	—	—	С 1 по 30 апреля (1 мес) / с 1 по 31 октября (1 мес)	—	—	—	С 1 ноября по 31 марта (5 мес)	—	—	—
Владимирская обл.	—	С 1 мая по 30 сентября (5 мес)	—	—	—	С 1 по 30 апреля (1 мес) / с 1 по 31 октября (1 мес)	—	—	—	—	С 1 ноября по 31 марта (5 мес)	—
Воронежская обл.	С 1 мая по 30 сентября (5 мес)	—	—	—	С 1 по 30 апреля (1 мес) / с 1 по 31 октября (1 мес)	—	—	—	С 1 ноября по 31 марта (5 мес)	—	—	—
Ивановская обл.	—	С 1 мая по 30 сентября (5 мес)	—	—	—	С 1 по 30 апреля (1 мес) / с 1 по 31 октября (1 мес)	—	—	—	—	С 1 ноября по 31 марта (5 мес)	—

Регионы России (по федераль- ным округам)	Применение бензина класса испаряемости											
	A	B	C	D	C1	D1	E1	F1	C	D	E	F
	Летний период				Переходные весенний/осенний периоды				Зимний период			
Калужская обл.	—	С 1 мая по 30 сентября (5 мес)	—	—	—	С 1 по 30 апреля (1 мес) / с 1 по 31 октября (1 мес)	—	—	—	С 1 ноября по 31 марта (5 мес)	—	—
Костромская обл.	—	С 1 мая по 30 сентября (5 мес)	—	—	—	С 1 по 30 апреля (1 мес) / с 1 по 31 октября (1 мес)	—	—	—	—	С 1 ноября по 31 марта (5 мес)	—
Курская обл.	С 1 мая по 30 сентября (5 мес)	—	—	—	С 1 по 30 апреля (1 мес) / с 1 по 31 октября (1 мес)	—	—	—	С 1 ноября по 31 марта (5 мес)	—	—	—
Липецкая обл.	С 1 мая по 30 сентября (5 мес)	—	—	—	С 1 по 30 апреля (1 мес) / с 1 по 31 октября (1 мес)	—	—	—	С 1 ноября по 31 марта (5 мес)	—	—	—
Московская обл.	—	С 1 мая по 30 сентября (5 мес)	—	—	—	С 1 по 30 апреля (1 мес) / с 1 по 31 октября (1 мес)	—	—	—	С 1 ноября по 31 марта (5 мес)	—	—
Орловская обл.	С 1 мая по 30 сентября (5 мес)	—	—	—	С 1 по 30 апреля (1 мес) / с 1 по 31 октября (1 мес)	—	—	—	С 1 ноября по 31 марта (5 мес)	—	—	—
Рязанская обл.	—	С 1 мая по 30 сентября (5 мес)	—	—	—	С 1 по 30 апреля (1 мес) / с 1 по 31 октября (1 мес)	—	—	—	С 1 ноября по 31 марта (5 мес)	—	—

Продолжение

Регионы России (по федеральным округам)	Применение бензина класса испаряемости											
	A	B	C	D	C1	D1	E1	F1	C	D	E	F
	Летний период				Переходные весенний/осенний периоды				Зимний период			
Смоленская обл.	—	С 1 мая по 30 сентября (5 мес)	—	—	—	С 1 по 30 апреля (1 мес) / с 1 по 31 октября (1 мес)	—	—	—	С 1 ноября по 31 марта (5 мес)	—	—
Тамбовская обл.	С 1 мая по 30 сентября (5 мес)	—	—	—	С 1 по 30 апреля (1 мес) / с 1 по 31 октября (1 мес)	—	—	—	С 1 ноября по 31 марта (5 мес)	—	—	—
Тверская обл.	—	С 1 мая по 30 сентября (5 мес)	—	—	—	С 1 по 30 апреля (1 мес) / с 1 по 31 октября (1 мес)	—	—	—	С 1 ноября по 31 марта (5 мес)	—	—
Тульская обл.	—	С 1 мая по 30 сентября (5 мес)	—	—	—	С 1 по 30 апреля (1 мес) / с 1 по 31 октября (1 мес)	—	—	—	С 1 ноября по 31 марта (5 мес)	—	—
Ярославская обл.	—	С 1 мая по 30 сентября (5 мес)	—	—	—	—	С 1 по 30 апреля (1 мес) / с 1 по 31 октября (1 мес)	—	—	—	С 1 ноября по 31 марта (5 мес)	—
2 Северо-Западный												
Санкт-Петербург	—	С 1 мая по 30 сентября (5 мес)	—	—	—	С 1 по 30 апреля (1 мес) / с 1 по 31 октября (1 мес)	—	—	—	С 1 ноября по 31 марта (5 мес)	—	—
Республика Карелия	—	—	С 15 мая по 15 сентября (4 мес)	—	—	—	С 15 апреля по 15 мая (1 мес) / с 15 сентября по 31 октября (1,5 мес)	—	—	—	С 1 ноября по 15 апреля (5,5 мес)	—

Регионы России (по федеральным округам)	Применение бензина класса испаряемости											
	A	B	C	D	C1	D1	E1	F1	C	D	E	F
	Летний период				Переходные весенний/осенний периоды				Зимний период			
Республика Коми	—	—	С 1 июня по 15 сентября (3,5 мес)	—	—	—	—	С 1 мая по 1 июня (1 мес) / с 15 сентября по 31 октября (1,5 мес)	—	—	—	С 1 ноября по 30 апреля (6 мес)
Архангельская обл.	—	—	С 1 июня по 15 сентября (3,5 мес)	—	—	—	—	С 1 мая по 1 июня (1 мес) / с 15 сентября по 31 октября (1,5 мес)	—	—	—	С 1 ноября по 30 апреля (6 мес)
Вологодская обл.	—	—	С 1 мая по 30 сентября (5 мес)	—	—	—	С 1 по 30 апреля (1 мес) / с 1 по 31 октября (1 мес)	—	—	—	С 1 ноября по 31 марта (5 мес)	—
Калининградская обл.	—	С 15 апреля по 15 октября (6 мес)	—	—	—	С 15 марта по 15 апреля (1 мес) / с 15 октября по 15 ноября (1 мес)	—	—	—	С 15 ноября по 15 марта (4 мес)	—	—
Ленинградская обл.	—	С 1 мая по 30 сентября (5 мес)	—	—	—	С 1 по 30 апреля (1 мес) / с 1 по 31 октября (1 мес)	—	—	—	С 1 ноября по 31 марта (5 мес)	—	—
Мурманская обл.	—	—	С 1 июня по 15 сентября (3,5 мес)	—	—	—	С 15 апреля по 31 мая (1,5 мес) / с 15 сентября по 31 октября (1,5 мес)	—	—	—	С 1 ноября по 15 апреля (5,5 мес)	—
Новгородская обл.	—	С 1 мая по 30 сентября (5 мес)	—	—	—	С 1 по 30 апреля (1 мес) / с 1 по 31 октября (1 мес)	—	—	—	С 1 ноября по 31 марта (5 мес)	—	—
Псковская обл.	—	С 1 мая по 30 сентября (5 мес)	—	—	—	С 1 по 30 апреля (1 мес) / с 1 по 31 октября (1 мес)	—	—	—	С 1 ноября по 31 марта (5 мес)	—	—

Продолжение

Регионы России (по федераль- ным округам)	Применение бензина класса испаряемости											
	A	B	C	D	C1	D1	E1	F1	C	D	E	F
	Летний период				Переходные весенний/осенний периоды				Зимний период			
Ненецкий автономный округ	—	—	—	С 1 июня по 31 августа (3 мес)	—	—	—	С 15 апреля по 31 мая (1,5 мес) / с 1 сентября по 15 октября (1,5 мес)	—	—	—	С 15 октября по 15 апреля (6 мес)
3 Северо-Кавказский												
Республика Адыгея	С 1 апреля по 15 октября (6,5 мес)	—	—	—	С 1 по 31 марта (1 мес) / с 15 октября по 30 ноября (1,5 мес)	—	—	—	С 1 декабря по 1 марта (3 мес)	—	—	—
Республика Дагестан	С 1 апреля по 15 октября (6,5 мес)	—	—	—	С 1 по 31 марта (1 мес) / с 15 октября по 30 ноября (1,5 мес)	—	—	—	С 1 декабря по 1 марта (3 мес)	—	—	—
Республика Ингушетия	С 1 апреля по 15 октября (6,5 мес)	—	—	—	С 1 по 31 марта (1 мес) / с 15 октября по 30 ноября (1,5 мес)	—	—	—	С 1 декабря по 1 марта (3 мес)	—	—	—
Чеченская Республика	С 1 апреля по 15 октября (6,5 мес)	—	—	—	С 1 по 31 марта (1 мес) / с 15 октября по 30 ноября (1,5 мес)	—	—	—	С 1 декабря по 1 марта (3 мес)	—	—	—
Кабардино-Балкарская Республика	С 1 апреля по 15 октября (6,5 мес)	—	—	—	С 1 по 31 марта (1 мес) / с 15 октября по 30 ноября (1,5 мес)	—	—	—	С 1 декабря по 1 марта (3 мес)	—	—	—
Республика Калмыкия	С 15 апреля по 15 сентября (5 мес)	—	—	—	С 15 марта по 15 апреля (1 мес) / с 15 сентября по 15 октября (1 мес)	—	—	—	С 15 октября по 15 марта (5 мес)	—	—	—

Регионы России (по федеральным округам)	Применение бензина класса испаряемости											
	A	B	C	D	C1	D1	E1	F1	C	D	E	F
	Летний период				Переходные весенний/осенний периоды				Зимний период			
Карачаево-Черкесская Республика	С 1 апреля по 15 октября (6,5 мес)	—	—	—	С 1 по 31 марта (1 мес) / с 15 октября по 30 ноября (1,5 мес)	—	—	—	С 1 декабря по 1 марта (3 мес)	—	—	—
Республика Северная Осетия-Алания	С 1 апреля по 15 октября (6,5 мес)	—	—	—	С 1 по 31 марта (1 мес) / с 15 октября по 30 ноября (1,5 мес)	—	—	—	С 1 декабря по 1 марта (3 мес)	—	—	—
Краснодарский край	С 1 апреля по 31 октября (7 мес)	—	—	—	С 1 по 31 марта (1 мес) / с 1 по 30 ноября (1 мес)	—	—	—	С 1 декабря по 1 марта (3 мес)	—	—	—
Ставропольский край	С 15 апреля по 31 октября (6,5 мес)	—	—	—	С 15 марта по 15 апреля (1 мес) / с 1 по 30 ноября (1 мес)	—	—	—	С 1 декабря по 15 марта (3,5 мес)	—	—	—
Астраханская обл.	С 15 апреля по 15 сентября (5 мес)	—	—	—	С 15 марта по 15 апреля (1 мес) / с 15 сентября по 15 октября (1 мес)	—	—	—	С 15 октября по 15 марта (5 мес)	—	—	—
Волгоградская обл.	С 15 апреля по 15 сентября (5 мес)	—	—	—	—	С 15 марта по 15 апреля (1 мес) / с 15 сентября по 5 октября (1 мес)	—	—	—	С 15 октября по 15 марта (5 мес)	—	—
Ростовская обл.	С 15 апреля по 15 октября (6 мес)	—	—	—	—	С 15 марта по 15 апреля (1 мес) / с 15 октября по 15 ноября (1 мес)	—	—	—	С 15 ноября по 15 марта (4 мес)	—	—

Продолжение

Регионы России (по федераль- ным округам)	Применение бензина класса испаряемости											
	A	B	C	D	C1	D1	E1	F1	C	D	E	F
	Летний период				Переходные весенний/осенний периоды				Зимний период			
4 Приволжский												
Республика Башкортостан	—	С 15 мая по 15 сентября (4 мес)	—	—	—	—	С 15 апреля по 15 мая (1 мес) / с 15 сентября по 31 октября (1,5 мес)	—	—	—	С 1 ноября по 15 апреля (5,5 мес)	—
Республика Марий Эл	—	С 1 мая по 30 сентября (5 мес)	—	—	—	—	С 1 по 30 апреля (1 мес) / с 1 по 31 октября (1 мес)	—	—	—	С 1 ноября по 31 марта (5 мес)	—
Республика Мордовия	—	С 1 мая по 30 сентября (5 мес)	—	—	—	—	С 1 по 30 апреля (1 мес) / с 1 по 31 октября (1 мес)	—	—	—	С 1 ноября по 31 марта (5 мес)	—
Республика Татарстан	—	С 1 мая по 30 сентября (5 мес)	—	—	—	—	С 1 по 30 апреля (1 мес) / с 1 по 31 октября (1 мес)	—	—	—	С 1 ноября по 31 марта (5 мес)	—
Удмуртская Республика	—	С 1 мая по 15 сентября (4,5 мес)	—	—	—	—	С 1 по 30 апреля (1 мес) / с 15 сентября по 31 октября (1,5 мес)	—	—	—	С 1 ноября по 31 марта (5 мес)	—
Чувашская Республика	—	С 1 мая по 30 сентября (5 мес)	—	—	—	—	С 1 по 30 апреля (1 мес) / с 1 по 31 октября (1 мес)	—	—	—	С 1 ноября по 31 марта (5 мес)	—
Кировская обл.	—	С 1 мая по 31 августа (4 мес)	—	—	—	—	С 1 по 30 апреля (1 мес) / с 1 сентября по 15 октября (1,5 мес)	—	—	—	С 15 октября по 31 марта (5,5 мес)	—
Нижегородская обл.	—	С 1 мая по 30 сентября (5 мес)	—	—	—	—	С 1 по 30 апреля (1 мес) / с 1 по 31 октября (1 мес)	—	—	—	С 1 ноября по 31 марта (5 мес)	—
Оренбургская обл.	—	С 1 мая по 31 августа (4 мес)	—	—	—	—	С 1 по 30 апреля (1 мес) / с 1 сентября по 15 октября (1,5 мес)	—	—	—	С 15 октября по 31 марта (5,5 мес)	—
Пензенская обл.	—	С 1 мая по 30 сентября (5 мес)	—	—	—	—	С 1 по 30 апреля (1 мес) / с 1 по 31 октября (1 мес)	—	—	—	С 1 ноября по 31 марта (5 мес)	—
Пермская обл.	—	С 15 мая по 15 сентября (4 мес)	—	—	—	—	С 15 апреля по 15 мая (1 мес) / с 15 сентября по 31 октября (1,5 мес)	—	—	—	С 1 ноября по 15 апреля (5,5 мес)	—
Самарская обл.	—	С 1 мая по 30 сентября (5 мес)	—	—	—	—	С 1 по 30 апреля (1 мес) / с 1 по 31 октября (1 мес)	—	—	—	С 1 ноября по 31 марта (5 мес)	—
Саратовская обл.	—	С 1 мая по 30 сентября (5 мес)	—	—	—	—	С 1 по 30 апреля (1 мес) / с 1 по 31 октября (1 мес)	—	—	—	С 1 ноября по 31 марта (5 мес)	—

Регионы России (по федераль- ным округам)	Применение бензина класса испаряемости											
	A	B	C	D	C1	D1	E1	F1	C	D	E	F
	Летний период				Переходные весенний/осенний периоды				Зимний период			
Ульяновская обл.	—	С 1 мая по 30 сентября (5 мес)	—	—	—	—	С 1 по 30 апреля (1 мес) / с 1 октября по 31 октября (1 мес)	—	—	—	С 1 ноября по 31 марта (5 мес)	—
Коми-Пермяцкий автономный округ	—	—	С 15 мая по 31 августа (3,5 мес)	—	—	—	—	С 15 апреля по 15 мая (1 мес) / с 1 сентября по 15 октября (1,5 мес)	—	—	—	С 15 октября по 15 апреля (6 мес)
5 Уральский												
Курганская обл.	—	С 15 мая по 15 сентября (4 мес)	—	—	—	—	С 15 апреля по 15 мая (1 мес) / с 15 сентября по 31 октября (1,5 мес)	—	—	—	С 1 ноября по 15 апреля (5,5 мес)	—
Свердловская обл.	—	С 15 мая по 15 сентября (4 мес)	—	—	—	—	С 15 апреля по 15 мая (1 мес) / с 15 сентября по 31 октября (1,5 мес)	—	—	—	С 1 ноября по 15 апреля (5,5 мес)	—
Тюменская обл.	—	С 15 мая по 15 сентября (4 мес)	—	—	—	—	С 15 апреля по 15 мая (1 мес) / с 15 сентября по 31 октября (1,5 мес)	—	—	—	С 1 ноября по 15 апреля (5,5 мес)	—
Челябинская обл.	—	С 15 мая по 15 сентября (4 мес)	—	—	—	—	С 15 апреля по 15 мая (1 мес) / с 15 сентября по 31 октября (1,5 мес)	—	—	—	С 1 ноября по 15 апреля (5,5 мес)	—
Ханты-Мансийский автономный округ	—	—	С 1 июня по 31 августа (3 мес)	—	—	—	—	С 1 по 31 мая (1 мес) / с 1 сентября по 15 октября (1,5 мес)	—	—	—	С 15 октября по 30 апреля (6,5 мес)
Ямало-Ненецкий автономный округ	—	—	С 15 июня по 31 августа (2,5 мес)	—	—	—	—	С 1 мая по 15 июня (1,5 мес) / с 1 сентября по 15 октября (1,5 мес)	—	—	—	С 15 октября по 30 апреля (6,5 мес)

Продолжение

Регионы России (по федераль- ным округам)	Применение бензина класса испаряемости											
	A	B	C	D	C1	D1	E1	F1	C	D	E	F
	Летний период				Переходные весенний/осенний периоды				Зимний период			
6 Сибирский												
Республика Алтай	—	—	С 15 мая по 15 сентября (4 мес)	—	—	—	—	С 15 апреля по 15 мая (1 мес) / с 15 сентября по 31 октября (1,5 мес)	—	—	—	С 1 ноября по 15 апреля (5,5 мес)
Республика Бурятия	—	—	С 1 июня по 15 сентября (3,5 мес)	—	—	—	—	С 1 по 31 мая (1 мес) / с 15 сентября по 31 октября (1,5 мес)	—	—	—	С 1 ноября по 30 апреля (6 мес)
Республика Тува	—	—	С 1 июня по 15 сентября (3,5 мес)	—	—	—	—	С 1 по 31 мая (1 мес) / с 15 сентября по 31 октября (1,5 мес)	—	—	—	С 1 ноября по 30 апреля (6 мес)
Республика Хакасия	—	—	С 1 июня по 15 сентября (3,5 мес)	—	—	—	—	С 1 по 31 мая (1 мес) / с 15 сентября по 31 октября (1,5 мес)	—	—	—	С 1 ноября по 30 апреля (6 мес)
Алтайский край	—	—	С 15 мая по 15 сентября (4 мес)	—	—	—	—	С 15 апреля по 15 мая (1 мес) / с 15 сентября по 31 октября (1,5 мес)	—	—	—	С 1 ноября по 15 апреля (5,5 мес)
Красноярский край	—	—	С 15 мая по 15 сентября (4 мес)	—	—	—	—	С 15 апреля по 15 мая (1 мес) / с 15 сентября по 31 октября (1,5 мес)	—	—	—	С 1 ноября по 15 апреля (5,5 мес)
Иркутская обл.	—	—	С 1 июня по 15 сентября (3,5 мес)	—	—	—	—	С 1 по 31 мая (1 мес) / с 15 сентября по 31 октября (1,5 мес)	—	—	—	С 1 ноября по 30 апреля (6 мес)
Кемеровская обл.	—	—	С 1 июня по 15 сентября (3,5 мес)	—	—	—	—	С 1 по 31 мая (1 мес) / с 15 сентября по 31 октября (1,5 мес)	—	—	—	С 1 ноября по 30 апреля (6 мес)
Новосибирская обл.	—	—	С 15 мая по 15 сентября (4 мес)	—	—	—	—	С 15 апреля по 15 мая (1 мес) / с 15 сентября по 31 октября (1,5 мес)	—	—	—	С 1 ноября по 15 апреля (5,5 мес)
Омская обл.	—	—	С 15 мая по 15 сентября (4 мес)	—	—	—	—	С 15 апреля по 15 мая (1 мес) / с 15 сентября по 31 октября (1,5 мес)	—	—	—	С 1 ноября по 15 апреля (5,5 мес)
Томская обл.	—	—	С 15 мая по 15 сентября (4 мес)	—	—	—	—	С 15 апреля по 15 мая (1 мес) / с 15 сентября по 31 октября (1,5 мес)	—	—	—	С 1 ноября по 15 апреля (5,5 мес)
Читинская обл.	—	—	С 1 июня по 15 сентября (3,5 мес)	—	—	—	—	С 1 по 31 мая (1 мес) / с 15 сентября по 31 октября (1,5 мес)	—	—	—	С 1 ноября по 30 апреля (6 мес)

Регионы России (по федераль- ным округам)	Применение бензина класса испаряемости											
	A	B	C	D	C1	D1	E1	F1	C	D	E	F
	Летний период				Переходные весенний/осенний периоды				Зимний период			
Таймырский автономный округ	—	—	С 15 июня по 31 августа (2,5 мес)	—	—	—	—	С 1 мая по 15 июня (1,5 мес) / с 1 сентября по 15 октября (1,5 мес)	—	—	—	С 15 октября по 30 апреля (6,5 мес)
Усть-Ордынский Бурятский автономный округ	—	—	С 1 июня по 15 сентября (3,5 мес)	—	—	—	—	С 1 по 31 мая (1 мес) / с 15 сентября по 31 октября (1,5 мес)	—	—	—	С 1 ноября по 30 апреля (6 мес)
Эвенкийский автономный округ	—	—	С 15 июня по 31 августа (2,5 мес)	—	—	—	—	С 1 мая по 15 июня (1,5 мес) / с 1 сентября по 15 октября (1,5 мес)	—	—	—	С 15 октября по 30 апреля (6,5 мес)
Агинский Бурятский автономный округ	—	—	С 1 июня по 15 сентября (3,5 мес)	—	—	—	—	С 1 по 31 мая (1 мес) / с 15 сентября по 31 октября (1,5 мес)	—	—	—	С 1 ноября по 30 апреля (6 мес)
7 Дальне-восточный												
Республика Саха (Якутия)	—	—	С 15 июня по 31 августа (2,5 мес)	—	—	—	—	С 15 мая по 15 июня (1 мес) / с 1 сентября по 15 октября (1,5 мес)	—	—	—	С 15 октября по 15 мая (7 мес)
Приморский край	—	С 15 мая по 15 сентября (4 мес)		—	—	—	С 15 апреля по 15 мая (1 мес) / с 15 сентября по 31 октября (1,5 мес)	—	—	—	С 1 ноября по 15 апреля (5,5 мес)	—
Хабаровский край	—	—	С 1 июня по 15 сентября (3,5 мес)	—	—	—	С 15 апреля по 31 мая (1,5 мес) / с 15 сентября по 31 октября (1,5 мес)	—	—	—	С 1 ноября по 15 апреля (5,5 мес)	—

Продолжение

Регионы России (по федераль- ным округам)	Применение бензина класса испаряемости											
	A	B	C	D	C1	D1	E1	F1	C	D	E	F
	Летний период				Переходные весенний/осенний периоды				Зимний период			
Амурская обл.	—	—	С 15 июня по 15 сентября (3 мес)	—	—	—	—	С 1 мая по 15 июня (1,5 мес)/ с 15 сентября по 31 октября (1,5 мес)	—	—	—	С 1 сентября по 30 апреля (6 мес)
Камчатская обл.	—	—	С 15 июня по 15 сентября (3 мес)	—	—	—	С 1 мая по 15 июня (1,5 мес) / с 15 сентября по 31 октября (1,5 мес)	—	—	—	С 1 сентября по 30 апреля (6 мес)	—
Магаданская обл.	—	—	С 15 июня по 31 августа (2,5 мес)	—	—	—	—	С 1 мая по 15 июня (1,5 мес) / с 1 сентября по 15 октября (1,5 мес)	—	—	—	С 15 октября по 30 апреля (6,5 мес)
Сахалинская обл. — юг	—	С 1 июня по 30 сентября (4 мес)	—	—	—	—	С 15 апреля по 31 мая (1,5 мес)/ с 1 октября по 15 ноября (1,5 мес)	—	—	—	С 15 ноября по 15 апреля (5 мес)	—
Сахалинская обл. — север	—	—	С 1 июня по 15 сентября (3,5 мес)	—	—	—	С 15 апреля по 31 мая (1,5 мес)/ с 15 сентября по 31 октября (1,5 мес)	—	—	—	С 1 ноября по 15 апреля (5,5 мес)	—
Еврейская автономная обл.	—	С 15 мая по 15 сентября (4 мес)	—	—	—	—	С 15 апреля по 15 мая (1 мес)/ с 15 сентября по 31 октября (1,5 мес)	—	—	—	С 1 ноября по 15 апреля (5,5 мес)	—
Корякский автономный округ	—	—	С 15 июня по 15 сентября (3 мес)	—	—	—	С 1 мая по 15 июня (1,5 мес)/ с 15 сентября по 31 октября (1,5 мес)	—	—	—	С 1 ноября по 30 апреля (6 мес)	—

Регионы России (по федераль- ным округам)	Применение бензина класса испаряемости											
	A	B	C	D	C1	D1	E1	F1	C	D	E	F
	Летний период				Переходные весенний/осенний периоды				Зимний период			
Чукотский автономный округ	—	—	С 15 июня по 31 августа (2,5 мес)	—	—	—	—	С 1 мая по 15 июня (1,5 мес) / с 1 сентября по 15 октября (1,5 мес)	—	—	—	С 15 октября по 30 апреля (6,5 мес)
Острова Северного Ледовитого океана и морей	—	—	—	С 15 июля по 31 августа (1,5 мес)	—	—	—	С 1 июня по 15 июля (1,5 мес) / с 1 сентября по 31 октября (2 мес)	—	—	—	С 1 ноября по 31 мая (7 мес)
<p>П р и м е ч а н и я</p> <p>1 Сезонное применение бензинов по классам испаряемости, регионам и по продолжительности зимнего и летнего периодов определено в соответствии с ГОСТ 16350.</p> <p>2 Верхняя и нижняя температура границы весеннего и осеннего переходного периодов ограничиваются пределами от минус 5 °С до плюс 5 °С по установленным среднесуточным значениям температур.</p> <p>3 Переходными температурными границами между периодами по установленным среднесуточным значениям считают:</p> <ul style="list-style-type: none"> - от зимнего к весеннему периоду — выше минус 5 °С, - от весеннего к летнему периоду — выше плюс 5 °С, - от летнего к осеннему периоду — ниже плюс 5 °С, - от осеннего к зимнему периоду — ниже минус 5 °С. <p>4 Исходя из местных климатических условий, допускаются изменения длительности по количеству суток весеннего и осеннего переходных периодов в сторону зимы или лета по согласованию местной Администрации с региональными службами Гидрометцентра.</p>												

ПРИЛОЖЕНИЕ В
(справочное)**Библиография**

- [1] Директива 98/70/ЕС Европейского Парламента и Совета, которая дополняет Директиву Совета 93/12/ЕЕС
- [2] ГН 2.2.5.1313—2003 *Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны*
- [3] МУ 5923—91 *Методические указания по назохроматографическому измерению концентраций углеводородов С₁—С₄ в воздухе рабочей зоны, вып. 12.*
- [4] СанПиН 2.1.7.1322—03 *Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления.*

(Измененная редакция, Изм. № 1).

Ключевые слова: европейская нормаль, бензин, бензин неэтилированный, технические характеристики, летучесть, испытания

Изменение № 3 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 15.12.2009 № 1174-ст

Дата введения 2010—03—01

Раздел 2 дополнить ссылками:

«ГОСТ Р ЕН 12177—2008 Жидкие нефтепродукты. Бензин. Определение содержания бензола газохроматографическим методом

ГОСТ Р ЕН ИСО 20846—2006 Нефтепродукты. Определение содержания серы методом ультрафиолетовой флуоресценции

ГОСТ 1756—2000 (ИСО 3007—99) Нефтепродукты. Определение давления насыщенных паров».

Пункт 3.1. Таблица 1. Графа «Метод испытания». Показатель 4. Заменить слова: «По *ГОСТ Р 52660*» на «По *ГОСТ Р 52660* или *ГОСТ Р ЕН ИСО 20846* (3 раза);

показатель 9. Заменить слова: «По *ГОСТ Р 52063*, *ГОСТ Р 52714 (метод Б)*» на «По *ГОСТ Р 52714 (метод Б)*, *ГОСТ Р 52063*»;

показатель 10. Заменить слова: «По *ГОСТ Р 52714 (метод Б)*» на «По *ГОСТ Р 52714 (метод Б)*, *ГОСТ Р ЕН 12177*»;

показатель 12. Заменить слова: «По *ГОСТ Р 52256*, *ГОСТ Р ЕН 13132*, *ГОСТ Р ЕН 1601*» на «По *ГОСТ Р ЕН 13132* или *ГОСТ Р ЕН 1601*, или *ГОСТ Р 52256*»;

сноска¹⁾. Заменить слова: «до 31.12.2009» на «до 31.12.2011»;

таблица 3. Графа «Метод испытания». Показатель 1. Заменить слова: «По *ГОСТ Р ЕН 13016-1* или приложению А [15]» на «По *ГОСТ 1756* или *ГОСТ Р ЕН 13016-1*, или приложению А [15]».

(ИУС № 4 2010 г.)