

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

---

**Топлива моторные**  
**БЕНЗИН НЕЭТИЛИРОВАННЫЙ**

**Технические условия**

Издание официальное

БЗ 2—2002/3

ГОССТАНДАРТ РОССИИ  
Москва

## 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 нормали ЕН 228—99, принятой Европейским комитетом по стандартизации 29 октября 1999 г., с дополнительными требованиями, учитывающими потребности экономики страны

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

5 ПЕРЕИЗДАНИЕ.

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

## 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), предназначенные для использования в качестве моторного топлива на транспортных средствах с бензиновыми двигателями, сконструированными для работы на неэтилированном бензине.

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. Дополнения, отражающие потребности экономики страны, выделены курсивом.

**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*

*СанПиН № 3183—83 Порядок накопления, транспортирования, обезвреживания и захоронения токсичных промышленных отходов*

### 3 Технические требования

3.1 Физико-химические и эксплуатационные показатели бензинов высшего качества и обычного неэтилированного бензина приведены в таблицах 1 и 2.

Таблица 1 — Требования к бензинам высшего качества марок *Премиум Евро-95* и *Супер Евро-98*

Наименование показателя	Значение	Метод испытания <sup>2)</sup>
1 Октановое число, не менее:		
- по исследовательскому методу <sup>3)</sup>	95,0 <sup>1)</sup>	По <i>ГОСТ 8226</i> или приложению А [20]
- по моторному методу <sup>3)</sup>	85,0 <sup>1)</sup>	По <i>ГОСТ 511</i> или приложению А [19]
2 Концентрация свинца, мг/дм <sup>3</sup> , не более	5	По приложению А [1]
3 Плотность при 15 °С <sup>3)</sup> , кг/м <sup>3</sup>	720—775	По <i>ГОСТ Р 51069</i> или приложению А [8, 14]
4 Концентрация серы <sup>3)</sup> , мг/кг, не более	150	По приложению А [17, 12, 18]
5 Устойчивость к окислению, мин, не менее	360	По приложению А [11]
6 Концентрация смол, промытых растворителем <sup>3)</sup> , мг на 100 см <sup>3</sup> бензина, не более	5	По <i>ГОСТ 1567</i> или приложению А [10]
7 Коррозия медной пластинки (3 ч при 50 °С), 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, %, не более:		По приложению А [21] с учетом 4), 5), 6)
- олефиновых	18,0	
- ароматических	42,0	
10 Объемная доля бензола <sup>3)</sup> , %, не более	1,0	По <i>ГОСТ 29040</i> или приложению А [13, 2]
11 Массовая доля кислорода <sup>3)</sup> , %, не более	2,7	По приложению А [3, 16]
12 Объемная доля оксигенатов <sup>3)</sup> , <sup>4)</sup> , %, не более:		По приложению А [3, 16]
- метанола <sup>7)</sup>	3	
- этанола <sup>8)</sup>	5	
- изопропилового спирта	10	
- изобутилового спирта	10	
- третбутилового спирта	7	
- эфиров (C <sub>5</sub> и выше)	15	
- других оксигенатов <sup>9)</sup>	10	

1) *Бензин высшего качества марки Супер Евро-98* вырабатывают с октановым числом 98 по исследовательскому методу (88 — по моторному) и показателями качества, установленными в таблице 1.

2) См. пункт 6.2.

3) См. пункт 6.3.

4) Объемную долю оксигенатных соединений определяют по методу, приведенному в приложении А [21], пункт 13.2.

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 <sup>6)</sup>.

6) Используют метод, приведенный в приложении А [21], без факультативного этапа депентанизации. Пункты 6.1; 10.1 и 14.1.1 метода не используют.

7) Должны быть добавлены стабилизирующие агенты.

8) Могут быть добавлены стабилизирующие агенты.

9) Другие моноспирты и эфиры с температурой конца кипения не выше указанной в таблице 3.

Таблица 2 — Требования к неэтилированному бензину обычного качества марки *Регуляр Евро-92*

Наименование показателя	Значение	Метод испытания <sup>1)</sup>
1 Октановое число, не менее:		
- по исследовательскому методу <sup>2)</sup>	92	По <i>ГОСТ 8226</i> или приложению А [20]
- по моторному методу <sup>2)</sup>	83	По <i>ГОСТ 511</i> или приложению А [19]
2 Концентрация свинца, мг/дм <sup>3</sup> , не более	5	По приложению А [1]

Наименование показателя	Значение	Метод испытания <sup>1)</sup>
3 Плотность при 15 °С <sup>2)</sup> , кг/м <sup>3</sup>	720—775	По <i>ГОСТ Р 51069</i> или приложению А [8,14]
4 Концентрация серы <sup>2)</sup> , мг/кг, не более	150	По приложению А [17, 12, 18]
5 Устойчивость к окислению, мин, не менее	360	По приложению А [11]
6 Концентрация смол, промытых растворителем <sup>2)</sup> , мг на 100 см <sup>3</sup> бензина, не более	5	По <i>ГОСТ 1567</i> или приложению А [10]
7 Коррозия медной пластинки (3 ч при 50 °С), единицы по шкале	Класс 1	По <i>ГОСТ 6321</i> или приложению А [4]
8 Внешний вид	Прозрачный и светлый	Визуальная проверка
9 Объемная доля углеводородов, %, не более:		По приложению А [21] с учетом 3), 4), 5)
- олефиновых	21,0	
- ароматических	42,0	
10 Объемная доля бензола <sup>2)</sup> , %, не более	1,0	По <i>ГОСТ 29040</i> или приложению А [13, 2]
11 Массовая доля кислорода <sup>2)</sup> , %, не более	2,7	По приложению А [3, 16]
12 Объемная доля оксигенатов <sup>2)</sup> , <sup>3)</sup> , %, не более:		По приложению А [3, 16]
- метанола <sup>6)</sup>	3	
- этанола <sup>7)</sup>	5	
- изопропилового спирта	10	
- изобутилового спирта	10	
- третбутилового спирта	7	
- эфиров (С <sub>5</sub> и выше)	15	
- других оксигенатов <sup>8)</sup>	10	

1) См. пункт 6.2.  
2) См. пункт 6.3.  
3) Объемную долю оксигенатных соединений определяют по методу, приведенному в приложении А [21], пункт 13.2.  
4) 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 <sup>5)</sup>.  
5) Используют метод, приведенный в приложении А [21], без факультативного этапа депентанизации. Пункты 6.1; 10.1 и 14.1.1 метода не используют.  
6) Должны быть добавлены стабилизирующие агенты.  
7) Могут быть добавлены стабилизирующие агенты.  
8) Другие моноспирты и эфиры с температурой конца кипения не выше указанной в таблице 3.

Таблица 3 — Классы испаряемости

Наименование показателя	Значение для класса						Метод испытания <sup>1)</sup>
	А	В	С и С1	Д и D1	Е и E1	Ф и F1	
1 Давление насыщенных паров (ДНП), кПа:							По 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 <sup>3)</sup> : 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	

Наименование показателя	Значение для класса						Метод испытания <sup>1)</sup>
	A	B	C и C1	D и D1	E и E1	F и F1	
остаток в колбе, % (по объему), не более	2	2	2	2	2	2	—
3 Максимальный индекс паровой пробки <sup>2)</sup> (ИПП)	A	B	C1	D1	E1	F1	
ИПП = 10ДНП + 7 (И70)	—	—	1050	1150	1200	1250	

1) См. пункт 6.2.  
2) Для бензинов классов A, B, C, D, E и F индекс паровой пробки не нормируется.  
3) См. пункт 6.3.

### 3.2 Красители и вещества-метки

Допускается использовать красители и вещества-метки.

### 3.3 Присадки

Для улучшения эксплуатационных качеств бензинов допускается использовать присадки, не оказывающие побочных вредных воздействий.

### 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.

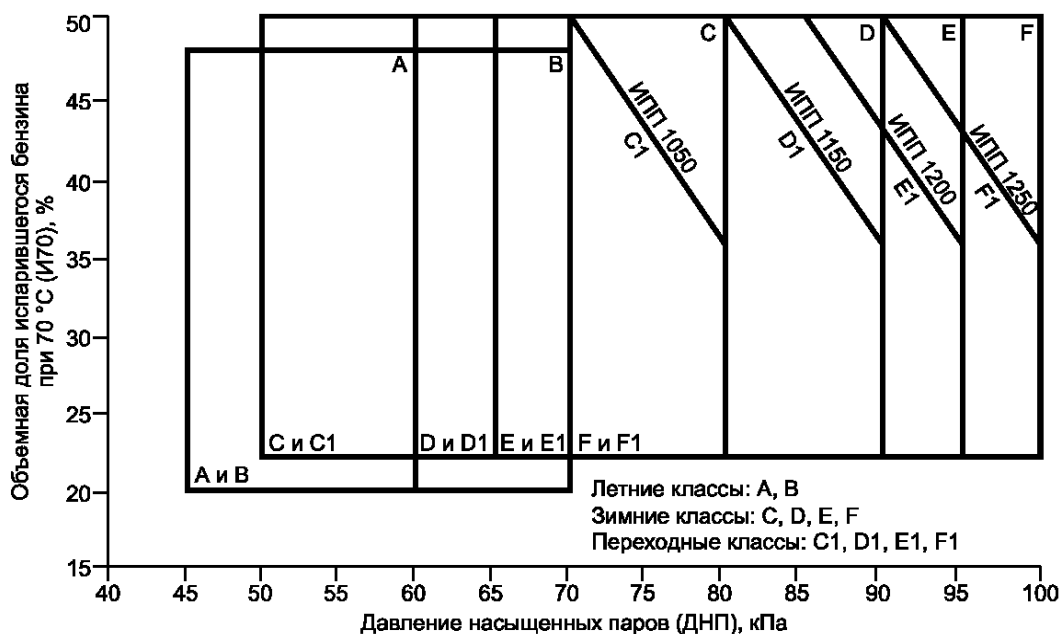


Рисунок 1 — Диаграмма определения классов испаряемости бензинов

## 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<sup>3</sup> в соответствии с ГОСТ 12.1.005.

Содержание углеводородов в воздухе рабочей зоны определяют газохроматографическим методом по методическим указаниям Минздрава России МУ 5923—91, вып. 12.

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—370 °С.

Температурные пределы воспламенения: нижний — минус 27 — минус 39 °С; верхний — минус 8 — минус 27 °С.

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 СанПиН № 3183.

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.

## 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].

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 переводит 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 показателей, 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.

## **6 Методы испытаний**

6.1 Бензины испытывают по стандартам, указанным в таблицах 1, 2 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 качестве арбитражных должны быть использованы методы испытаний по НД, приведенным в приложении А: [1], [3], [4], [7], [8], [9], [10], [11], [13], [17], [19], [20], [21], и процедуры, указанные в *ГОСТ Р 8.580* или приложении А [9].

## **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.



**Методы испытаний бензинов**

- [1] EN 237—96 Жидкие нефтепродукты. Определение малых концентраций свинца методом атомно-адсорбционной спектрометрии
- [2] EN 238—96 Жидкие нефтепродукты. Определение содержания бензола методом инфракрасной спектрометрии
- [3] EN 1601—97 Жидкие нефтепродукты. Бензин неэтилированный. Определение органических кислородсодержащих соединений и общего содержания кислорода методом газовой хроматографии (O—FID)
- [4] EN ИСО 2160—98 Нефтепродукты. Метод определения коррозионного воздействия на медную пластинку
- [5] EN ИСО 3170—88 Нефтепродукты жидкие. Ручные методы отбора проб
- [6] EN ИСО 3171—88 Нефтепродукты жидкие. Автоматический отбор проб из трубопровода
- [7] EN ИСО 3405—2001 Нефтепродукты. Метод определения фракционного состава
- [8] EN ИСО 3675—98 Нефть сырая и нефтепродукты жидкие. Определение плотности и относительной плотности ареометром
- [9] EN ИСО 4259—92 Нефтепродукты. Определение и применение показателей точности методов испытаний
- [10] EN ИСО 6246—98 Нефтепродукты. Определение содержания смол в легких и средних дистиллятных топливах. Метод испарения в струе воздуха
- [11] EN ИСО 7536—95 Бензин. Определения окислительной стабильности. Метод индукционного периода
- [12] EN ИСО 8754—95 Нефтепродукты. Определение содержания серы энергодисперсионным рентгено-флуоресцентным методом
- [13] EN ИСО 12177—98 Жидкие нефтепродукты. Бензин. Определение содержания бензола газохроматографическим методом
- [14] EN ИСО 12185—96 Нефть сырая и нефтепродукты. Определение плотности осцилляционным методом в U-образной трубке
- [15] EN 13016—1—2001 Жидкие нефтепродукты. Определение давления насыщенных паров. Часть I: Определение давления насыщенных воздухом паров (ASVP)
- [16] EN 13132—2001 Жидкие нефтепродукты. Бензин неэтилированный. Определение кислородсодержащих соединений и общего содержания связанного кислорода методом газовой хроматографии с использованием переключающихся колонок
- [17] EN ИСО 14596—98 Нефтепродукты. Определение содержания серы дисперсионным длинноволновым рентгено-флуоресцентным методом
- [18] EN 24260—94 Нефтепродукты и углеводороды. Определение содержания серы методом сжигания по Викбольду
- [19] EN 25163—93 (ИСО 5163—90) Моторные и авиационные топлива. Определение антидетонационных характеристик. Моторный метод
- [20] EN 25164—93 (ИСО 5164—90) Моторные топлива. Определение антидетонационных характеристик. Исследовательский метод
- [21] АСТМ Д 1319—95 Нефтепродукты жидкие. Определение типов углеводородов методом абсорбции с флуоресцентным индикатором
- [22] АСТМ Д 1613—91 Растворители летучие и сырье для химической промышленности. Определение кислотности методом титрования

**ПРИЛОЖЕНИЕ Б**  
(рекомендуемое)

**Сезонное применение бензинов в регионах Российской Федерации по классам испаряемости**

Регионы России (по федеральным округам)	Применение бензина класса испаряемости											
	Летний период					Переходные весенний/осенний периоды						Зимний период
	A	B	C	D	C1	D1	E1	F1	C	D	E	F
<b>1 Центральный</b>												
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)	—

## Продолжение

Приложение бензина класса испаряемости													
A	B	C	D	Cl	D1	E1	F1	C	D	E	F	Зимний период	
												Переходные весенний/осенний периоды	
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)	—	—	—	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)	—	—	—	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)	—	—	—	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)	—	—	—	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)	—	—	—	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)	—	—	—	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)	—	—	—	С 1 ноября по 31 марта (5 мес)

Приложение бензина класса испаряемости											
A	B	C	D	C1	D1	E1	F1	C	D	E	F
Переходные весенний/осенний периоды											
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)	—
<b>2 Северо-Западный</b>											
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 по 30 апреля (1 мес)/с 1 по 31 октября (1 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)	—

## Продолжение

Применение бензина класса испаряемости													
A	B	Летний период				Переходные весенний/осенний периоды				Зимний период			
		C	D	C1	D1	E1	F1	C	D	E	F		
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)	—	

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
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)
<b>3 Северо-Кавказский</b>												
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)

Продолжение

Приложение бензина класса испаряемости																					
A	B	Летний период				Переходные весенний/осенний периоды				F1	F										
		C	D	C1	D1	E1	C	D	E												
Регионы России (по федеральным округам)																					
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 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 по 31 марта (1 мес)/ с 1 по 30 ноября (1 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 15 марта по 15 апреля (1 мес)/ с 1 по 30 ноября (1 мес)	—	—	—	—	С 1 декабря по 15 марта (3,5 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 15 марта по 15 апреля (1 мес)/ с 15 сентября по 15 октября (1 мес)	—	—	—	—	С 15 октября по 15 марта (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 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 15 октября (1 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)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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 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 федеральным округам)	Применение бензина класса испаряемости												
	Летний период						Переходные весенний/осенний периоды						Зимний период
	A	B	C	D	CI	DI	EI	FI	C	D	E	F	
<b>4 Приволжский</b>													
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)	—	—	



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
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)	—
Ками-Пермский 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)
<b>5 Уральский</b>												
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)

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					
<b>6 Сибирский</b>												
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)

Продолжение

Регионы России (по федеральным округам)	Применение бензина класса испаряемости											
	A	B	C	D	CI	DI	EI	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-Орлынский Бураятский 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 Бураятский 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)
<b>7 Дальневосточный</b>												
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)

Применение бензина класса испаряемости																
Регионы России (по федеральным округам)	Летний период						Переходные весенний/осенний периоды						Зимний период			
	A	B	C	D	D1	E1	F1	C	D	E	F					
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)				

Окончание

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				
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)				

**П р и м е ч а н и я**

- 1 Сезонное применение бензинов по классам испаряемости, регионам и по продолжительности зимнего и летнего периодов определено в соответствии с ГОСТ 16350.
- 2 Верхняя и нижняя температурные границы весеннего и осеннего переходного периодов ограничиваются пределами от минус 5 °С до плюс 5 °С по установленным среднесуточным значениям температур.
- 3 Переходными температурными границами между периодами по установленным среднесуточным значениям считают:
  - 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.
- 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.

**Библиография**

- [1] Директива 98/70/ЕС Европейского Парламента и Совета, которая дополняет Директиву Совета 93/12/ЕЕС

---

ОКС 75.160.20

Б12

ОКП 02 5112

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

---

## СОДЕРЖАНИЕ

ГОСТ 305—82	Топливо дизельное. Технические условия . . . . .	3
ГОСТ 1012—72	Бензины авиационные. Технические условия . . . . .	8
ГОСТ 1667—68	Топливо моторное для среднеоборотных и малооборотных дизелей. Технические условия . . . . .	16
ГОСТ 2084—77	Бензины автомобильные. Технические условия . . . . .	20
ГОСТ 4095—75	Изооктан технический. Технические условия . . . . .	26
ГОСТ 4806—79	Масло сланцевое топливное. Технические условия . . . . .	30
ГОСТ 10227—86	Топлива для реактивных двигателей. Технические условия . . . . .	33
ГОСТ 10433—75	Топливо нефтяное для газотурбинных установок. Технические условия . . . . .	40
ГОСТ 10585—99	Топливо нефтяное. Мазут. Технические условия . . . . .	44
ГОСТ 12308—89	Топлива термостабильные Т-6 и Т-8В для реактивных двигателей. Технические условия . . . . .	53
ГОСТ 12433—83	Изооктаны эталонные. Технические условия . . . . .	58
ГОСТ 12525—85	Цетан эталонный. Технические условия . . . . .	63
ГОСТ 14298—79	Топливо нефтяное для мартеновских печей. Технические условия . . . . .	68
ГОСТ 25828—83	Гептан нормальный эталонный. Технические условия . . . . .	71
ГОСТ Р 51105—97	Топлива для двигателей внутреннего сгорания. Неэтилированный бензин. Технические условия . . . . .	75
ГОСТ Р 51313—99	Бензины автомобильные. Общие технические требования . . . . .	84
ГОСТ Р 51866—2002	Топлива моторные. Бензин неэтилированный. Технические условия . . . . .	89

**Нефтепродукты**  
**ТОПЛИВА**  
**Технические условия**  
**БЗ 9—2002**

Редактор *Р.С. Федорова*  
Технический редактор *О.Н. Власова*  
Корректор *В.И. Кануркина*  
Компьютерная верстка *А.Н. Золотаревой*

Изд. лиц. № 02354 от 14.07.2000. Подписано в печать 14.07.2003. Формат 60×84<sup>1/8</sup>. Бумага офсетная. Гарнитура Таймс.  
Печать офсетная. Усл. печ. л. 13,02. Уч.-изд. л. 11,55. Тираж 800 экз. Зак. 1248. Изд. № 3015/2. С 11213.

---

ИПК Издательство стандартов, 107076 Москва, Колодезный пер., 14.  
[http: //www.standards.ru](http://www.standards.ru) e-mail: [info@standards.ru](mailto:info@standards.ru)  
Набрано в Издательстве на ПЭВМ  
Калужская типография стандартов, 248021 Калуга, ул. Московская, 256.  
ППР № 040138