

ГОСТ Р 52368-2005  
(ЕН 590:2009)\*

\* Обозначение стандарта.  
Измененная редакция, [Изм. N 1](#).

Группа Б13

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ТОПЛИВО ДИЗЕЛЬНОЕ ЕВРО

Технические условия

Diesel fuel EVRO. Specifications

ОКС 75.160.20

ОКП 02 5102\*

---

\* Измененная редакция, [Изм. N 1](#).

Дата введения 2006-07-01

Предисловие

Цели и принципы стандартизации в Российской Федерации установлены [Федеральным законом от 27 декабря 2002 г. N 184-ФЗ "О техническом регулировании"](#), а правила применения национальных стандартов Российской Федерации - [ГОСТ Р 1.0-2004](#) "Стандартизация в Российской Федерации. Основные положения"

#### **Сведения о стандарте**

1 ПОДГОТОВЛЕН Открытым акционерным обществом "Всероссийский научно-исследовательский институт по переработке нефти"(ОАО "ВНИИ НП") на основе собственного аутентичного перевода стандарта, указанного в пункте 4; Открытым акционерным обществом "ЛУКОЙЛ" (ОАО "ЛУКОЙЛ").

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 31 "Нефтяные топлива и смазочные материалы"

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 30 сентября 2005 N 217\*

---

\* Вероятно ошибка оригинала. Следует читать "[Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 30 сентября 2005 N 217-ст](#)". - Примечание изготовителя базы данных.

4 Настоящий стандарт является модифицированным по отношению к международному стандарту ЕН 590:2009 "Автомобильные топлива. Дизель. Требования и методы испытаний" (ЕН 590:2009 "Automotive fuels - Diesel - Requirements and test methods") путем изменения отдельных фраз (слов, значений показателей), которые выделены в тексте курсивом\*

---

\* В бумажном оригинале обозначения и номера стандартов и нормативных документов в разделах "Предисловие" и "Библиография" (позиции [1]-[43], [\[49\]](#), [\[50\]](#)) приводятся обычным шрифтом, остальные по тексту документа выделены курсивом. - Примечание изготовителя базы данных.

(Измененная редакция, [Изм. N 1](#)).

5 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

6 ПЕРЕИЗДАНИЕ. Июнь 2009 г. с Поправками (ИУС 6-2006, 1-2007, 10-2007, 12-2008)

*Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодно издаваемом информационном указателе "Национальные стандарты", а текст изменений и поправок - в ежемесячно издаваемых информационных указателях "Национальные стандарты". В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ежемесячно издаваемом информационном указателе "Национальные стандарты". Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования - на официальном сайте национального органа Российской Федерации по стандартизации в сети Интернет*

ВНЕСЕНО [Изменение N 1](#), утвержденное и введенное в действие Приказом Росстандарта от 16.09.2011 N 302-ст с 01.03.2012

Изменение N 1 внесено изготовителем базы данных

#### 1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на дизельное топливо ЕВРО, предназначенное для дизельных двигателей (далее - топливо).

## 2 Нормативные ссылки

\* Наименование пункта 2 в бумажном оригинале выделено курсивом. -  
Примечание изготовителя базы данных.

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

[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 12.4.010-75](#) Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты. Рукавицы специальные. Технические условия

[ГОСТ 12.4.011-89](#) Система стандартов безопасности труда. Средства защиты работающих. Общие требования и классификация

[ГОСТ 12.4.020-82](#) Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты рук. Номенклатура показателей качества

[ГОСТ 12.4.021-75](#) Система стандартов безопасности труда. Системы вентиляционные. Общие требования

[ГОСТ 12.4.034-2001](#) (ЕН 133-90) Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Классификация и маркировка

[ГОСТ 12.4.068-79](#) Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты дерматологические. Классификация и общие требования

[ГОСТ 12.4.103-83](#) Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная защитная, средства индивидуальной защиты ног и рук. Классификация

[ГОСТ 12.4.111-82](#) Система стандартов безопасности труда. Костюмы мужские для защиты от нефти и нефтепродуктов. Технические условия

[ГОСТ 12.4.112-82](#) Система стандартов безопасности труда. Костюмы женские для защиты от нефти и нефтепродуктов. Технические условия

[ГОСТ 17.2.3.02-78](#) Охрана природы. Атмосфера. Правила установления допустимых выбросов вредных веществ промышленными предприятиями

[ГОСТ 33-2000](#) (ИСО 3104-94) Нефтепродукты. Прозрачные и непрозрачные жидкости. Определение кинематической вязкости и расчет динамической вязкости

[ГОСТ 1461-75](#) Нефть и нефтепродукты. Метод определения зольности

[ГОСТ 1510-84](#) Нефть и нефтепродукты. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение

[ГОСТ 2177-99](#) (ИСО 3405-88) Нефтепродукты. Методы определения фракционного состава

[ГОСТ 2517-85](#) Нефть и нефтепродукты. Методы отбора проб

[ГОСТ 3122-67](#) Топлива дизельные. Метод определения цетанового числа

[ГОСТ 6321-92](#) (ИСО 2160-85) Топливо для двигателей. Метод испытания на мерной пластинке

[ГОСТ 6356-75](#) Нефтепродукты. Метод определения температуры вспышки в закрытом тигле

[ГОСТ 16350-80](#) Климат СССР. Районирование и статистические параметры климатических факторов для технических целей

[ГОСТ 19932-99](#) (ИСО 6615-93) Нефтепродукты. Определение коксуемости методом Конрадсона

[ГОСТ 22254-92](#) Топливо дизельное. Метод определения предельной температуры фильтруемости на холодном фильтре

[ГОСТ Р 8.580-2001](#) Государственная система обеспечения единства измерений. Определение и применение показателей прецизионности методов испытаний нефтепродуктов

[ГОСТ Р 51069-97](#) Нефть и нефтепродукты. Метод определения плотности, относительной плотности и плотности в градусах API ареометром

[ГОСТ Р 51947-2002](#) Нефть и нефтепродукты. Определение серы методом энергодисперсионной рентгенофлуоресцентной спектроскопии

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

[ГОСТ Р 52709-2007](#) Топлива дизельные. Определение цетанового числа

[ГОСТ Р 54283-2010](#) Топлива моторные. Единое обозначение автомобильных бензинов и дизельных топлив, находящихся в обращении на территории Российской Федерации

[ГОСТ Р ЕН 12916-2008](#) Нефтепродукты. Определение типов ароматических углеводородов в средних дистиллятах. Метод высокоэффективной жидкостной хроматографии с детектированием по коэффициенту рефракции

[ГОСТ Р ЕН 15195-2011](#) Нефтепродукты жидкие. Средние дистиллятные топлива. Метод определения задержки воспламенения и получаемого цетанового числа (DCN) сжиганием в камере постоянного объема

[ГОСТ Р ЕН ИСО 2719-2008](#) Нефтепродукты. Методы определения температуры вспышки в закрытом тигле Пенски-Мартенса

[ГОСТ Р ЕН ИСО 3405-2007](#) Нефтепродукты. Метод определения фракционного состава при атмосферном давлении

[ГОСТ Р ЕН ИСО 12205-2007](#) Нефтепродукты. Определение окислительной стабильности дистиллятных топлив

[ГОСТ Р ЕН ИСО 20846-2006](#) Нефтепродукты. Определение содержания серы методом ультрафиолетовой флуоресценции

[ГОСТ Р ИСО 3675-2007](#) Нефть сырая и нефтепродукты жидкие. Лабораторный метод определения плотности с использованием ареометра

[ГОСТ Р ИСО 12156-1-2006](#) Топливо дизельное. Определение смазывающей способности на аппарате HFRR. Часть 1. Метод испытаний

[ОК 005-93](#) Общероссийский классификатор продукции

*Примечание - При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов классификаторов в информационной системе общего пользования - на официальном сайте национального органа Российской Федерации по стандартизации в сети Интернет или по ежегодно издаваемому информационному указателю "Национальные стандарты", который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по соответствующим ежемесячно издаваемым информационным указателям, опубликованным в текущем году. Если ссылочный документ заменен (изменен), то при пользовании настоящим стандартом следует руководствоваться замененным (измененным) документом. Если ссылочный документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.*

(Поправка).

(Измененная редакция, [Изм. N 1](#)).

### 3 Коды ОКП

\* Наименование пункта 3 в бумажном оригинале выделено курсивом. - Примечание изготовителя базы данных.

В зависимости от сорта, класса и вида топлива установлены коды ОКП (по [ОК 005](#)), приведенные в таблице 1.

Таблица 1

Код ОКП	Сорт, класс, вид топлива
<b>02 5160</b>	
02 5161	вид I, класс 3, класс 4
02 5162	вид I, класс 0, класс 1, класс 2
02 5163	вид I, сорт A, сорт B, сорт C, сорт D, сорт E, сорт F
<b>02 5170</b>	
02 5171	вид II, класс 3, класс 4
02 5172	вид II, класс 0, класс 1, класс 2
02 5173	вид II, сорт A, сорт B, сорт C, сорт D, сорт E, сорт F
<b>02 5180</b>	
02 5181	вид III, класс 3, класс 4
02 5182	вид III, класс 0, класс 1, класс 2
02 5183	вид III, сорт A, сорт B, сорт C, сорт D, сорт E, сорт F

(Измененная редакция, [Изм. N 1](#)).

## 4 Условные обозначения

\* Наименование пункта 4 в бумажном оригинале выделено курсивом. -  
Примечание изготовителя базы данных.

*Пример записи продукции при заказе и в технической документации:*

*"Топливо дизельное ЕВРО по ГОСТ Р 52368-2005 (ЕН 590:2009)*

*- Сорт A (B, C, D, E, F), вид I (вид II, вид III)*

*- класс 0 (1, 2, 3, 4), вид I (вид II, вид III)".*

Раздел 4. (Измененная редакция, [Изм. N 1](#)).

## 5 Технические требования

5.1 Топливо должно соответствовать требованиям настоящего стандарта и изготавливаться по технологии, утвержденной в установленном порядке.

5.2 По физико-химическим и эксплуатационным показателям топливо должно соответствовать требованиям, указанным в таблице 2.

Таблица 2 - Требования к топливу

Наименование показателя	Значение	Метод испытания
1 Цетановое число <sup>1)</sup> , не менее	51,0	По [1], [2] или <a href="#">ГОСТ 3122</a> , <a href="#">ГОСТ Р 52709</a> , <a href="#">ГОСТ Р ЕН 15195</a>
2 Цетановый индекс <sup>2)</sup> , не менее	46,0	По [3], [4]
3 Плотность при 15 °С, кг/м <sup>3</sup>	820-845	По [5 ], [6], [7], [8] или <a href="#">ГОСТ Р 51069</a> , <a href="#">ГОСТ Р ИСО 3675-2007</a>
4 Полициклические ароматические углеводороды <sup>3)</sup> , % (по массе), не более	8,0	По [9], [10], <a href="#">ГОСТ Р ЕН 12916</a>
5 Содержание серы, мг/кг, не более, для топлива:		
<i>вид I</i>	350,0	По [11], [12], [13], [14], [15], [16], [17] или <a href="#">ГОСТ Р 51947</a>
<i>вид II</i>	50,0	По [13], [14], [15], [16], <a href="#">ГОСТ Р 52660</a> , <a href="#">ГОСТ Р ЕН ИСО 20846</a>
<i>вид III<sup>4)</sup></i>	10,0	По [13], [14], [15], [16], <a href="#">ГОСТ Р 52660</a> , <a href="#">ГОСТ Р ЕН ИСО 20846</a> и [51]
6 Температура вспышки в закрытом тигле, °С, выше	55	По [18], [19] или <a href="#">ГОСТ 6356</a> , <a href="#">ГОСТ Р ЕН ИСО 2719</a>
7 Коксуемость 10%-ного остатка разгонки <sup>5)</sup> , % (по массе), не более	0,30	По [20], [21], [22] или <a href="#">ГОСТ 19932</a>
8 Зольность, % (по массе), не более	0,01	По [23], [24] или <a href="#">ГОСТ 1461</a>
9 Содержание воды, мг/кг, не более	200	По [25]
10 Общее загрязнение, мг/кг, не более	24	По [26]
11 Коррозия медной пластинки (3 ч при 50 °С) <sup>6)</sup> , единицы по шкале	Класс 1	По [27], [28]

12 Окислительная стабильность:  общее количество осадка, г/м <sup>3</sup> , не более	25	По <a href="#">ГОСТ Р ЕН ИСО 12205</a> , [29], [30]
13 Смазывающая способность:  скорректированный диаметр пятна износа при 60 °С, мкм, не более	460	По [31], [32], <a href="#">ГОСТ Р ИСО 12156-1</a>
14 Кинематическая вязкость при 40 °С, мм <sup>2</sup> /с	2,00-4,50	По [33], [34] или <a href="#">ГОСТ 33</a>
15 Фракционный состав:  при температуре 250 °С, % (по объему), менее  при температуре 350 °С, % (по объему), не менее  95% (по объему) перегоняется при температуре, °С, не выше	65  85  360	По [35], [36] или <a href="#">ГОСТ 2177 (метод А)</a> , <a href="#">ГОСТ Р ЕН ИСО 3405</a>
16 Содержание метиловых эфиров жирных кислот <sup>7)</sup> , % (по объему), не более	7,0	По [37]

- 1) Для топлива, получаемого прямой перегонкой нефти, допускается на месте производства заменять определение цетанового числа по [ГОСТ 3122](#) и [1] расчетным методом цетанового индекса по [3].
- 2) Для расчета цетанового индекса необходимо определить точки отгона 10%, 50% и 90% (по объему).
- 3) Показатель "полициклические ароматические углеводороды" определяют по [9] как разность значений общего содержания ароматических углеводородов и моноароматических углеводородов.
- 4) Топливо *вида III* с содержанием серы не более 10 мг/кг в сопроводительных документах допускается обозначать как "не содержащее серы".
- 5) Предельное значение для показателя "коксуемость 10%-ного остатка разгонки" определяют до введения присадки, улучшающей воспламенение. Наличие присадки определяют по [38]. Использование присадок не освобождает изготовителя от соблюдения требований к коксуемости 10%-ного остатка разгонки не более 0,30% (по массе) до введения присадок.
- 6) Показатель "коррозия медной пластинки" допускается определять по [ГОСТ 6321](#) с нормой "выдерживает".
- 7) Показатель "содержание метиловых эфиров жирных кислот" определяется только при их введении в топливо.
- Качество метиловых эфиров жирных кислот должно соответствовать требованиям [39]. Значения показателей прецизионности методов испытания при введении метиловых эфиров жирных кислот указаны в приложении А.
- Идентификацию и разделение метиловых эфиров жирных кислот проводят по [40].

(Поправки).

(Измененная редакция, [Изм. N 1](#)).

### 5.3 Климатические условия и методы испытаний

Топливо для умеренных климатических условий должно соответствовать требованиям, указанным в таблицах 2 и 3.

Таблица 3 - Требования к топливу для умеренного климата

Наименование показателя	Значение для сорта						Метод испытания
	A	B	C	D	E	F	
Предельная температура фильтруемости, °С, не выше	5	0	-5	-10	-15	-20	По [41] или <a href="#">ГОСТ 22254</a>

Топливо для холодного и арктического климата должно соответствовать требованиям, указанным в таблицах 2 и 4.

Таблица 4 - Требования к топливу для холодного и арктического климата

Наименование показателя	Значение для класса					Метод испытания
	0	1	2	3	4	
1 Предельная температура фильтруемости °С, не выше	-20	-26	-32	-38	-44	По [41] и л и <a href="#">ГОСТ 22254</a>
2 Температура помутнения, °С, не выше	-10	-16	-22	-28	-34	По [42]
3 Плотность при 15 °С, кг/м <sup>3</sup>	800-845	800-845	800-840	800-840	800-840	По [5], [6], [7], [8] и л и <a href="#">ГОСТ Р 51069</a> , <a href="#">ГОСТ Р ИСО 3675</a>
4 Кинематическая вязкость при 40 °С, мм <sup>2</sup> /с	1,50-4,00	1,50-4,00	1,50-4,00	1,40-4,00	1,20-4,00	По [33], [34] или <a href="#">ГОСТ 33</a>
5 Цетановое число*, не менее	49,0	49,0	48,0	47,0	47,0	По [1], [2] и л и <a href="#">ГОСТ 3122</a> , <a href="#">ГОСТ Р 52709</a> , <a href="#">ГОСТ Р ЕН 15195</a>
6 Цетановый индекс**, не менее	46,0	46,0	46,0	43,0	43,0	По [3], [4]
7 Фракционный состав:						По [35], [36] или <a href="#">ГОСТ 2177</a> (метод А), <a href="#">ГОСТ Р ЕН ИСО 3405</a>
до температуры 180 °С, % (по объему), не более	10	10	10	10	10	
до температуры 340 °С, % (по объему), не менее	95	95	95	95	95	
8 Температура вспышки в закрытом тигле, °С, не ниже	55	55	40	30	30	П о <a href="#">ГОСТ Р ЕН ИСО 2719</a> или [18], [19], <a href="#">ГОСТ 6356</a>

\* См. сноску<sup>1)</sup> к таблице 2.

\*\* См. сноску<sup>2)</sup> к таблице 2.

(Поправка).

(Измененная редакция, [Изм. N 1](#)).

5.4 Рекомендации по сезонному применению топлива приведены в приложении Г.

## 6 Красители и маркеры

Допускается применение красителей, кроме зеленого и голубого цвета, и маркеров.

(Измененная редакция, [Изм. N 1](#)).

## 7 Присадки

Для улучшения эксплуатационных свойств топлив допускается использовать присадки, не причиняющие вреда здоровью граждан, окружающей среде, имуществу физических и юридических лиц, жизни и здоровью животных и растений.

Топливо не должно содержать металлосодержащие присадки.

(Измененная редакция, [Изм. N 1](#)).

## 8 Значения показателей прецизионности методов испытаний

Методы испытаний, на которые даны ссылки в стандарте, включают показатели прецизионности. В спорных случаях при интерпретации результатов испытаний следует использовать [ГОСТ Р 8.580](#) и [43].

## 9 Требования безопасности

\* Наименование пункта 9 в бумажном оригинале выделено курсивом. - Примечание изготовителя базы данных.

9.1 Топливо является малоопасной жидкостью и по степени воздействия на организм человека относится к 4-му классу опасности в соответствии с [ГОСТ 12.1.007](#).

9.2 Топливо раздражает слизистую оболочку и кожу человека, вызывая ее поражение и возникновение кожных заболеваний. Постоянный контакт с топливом может вызвать острые воспаления и хронические экземы.

9.3 Предельно допустимая концентрация паров углеводородов в воздухе рабочей зоны -  $900/300 \text{ мг/м}^3$  в соответствии с требованиями [ГН 2.2.5.1313](#) [44].

Содержание углеводородов в воздухе рабочей зоны определяют газохроматографическим методом по [МУ 5923](#) (выпуск 12) [45] или аналогичным метрологически аттестованным методом.

Контроль содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны осуществляется по [П 2.2.755\\*](#) [46].

\* На территории Российской Федерации действует [П 2.2.2006-05](#), здесь и далее по тексту. - Примечание изготовителя базы данных.

9.4 В соответствии с [ГОСТ 12.1.044](#) топливо представляет собой легковоспламеняющуюся жидкость с температурой самовоспламенения  $310 \text{ }^\circ\text{C}$ ; температурные пределы распространения пламени: нижний -  $69 \text{ }^\circ\text{C}$ , верхний -  $105 \text{ }^\circ\text{C}$ . Взрывоопасная концентрация паров топлива в смеси с воздухом 2%-3% (по объему).

9.5 При загорании топлива применяют следующие средства пожаротушения: распыленную воду, пену; при объемном тушении - углекислый газ, составы СЖБ и "3,5", перегретый пар.

9.6 В помещениях для хранения и использования топлива запрещается использовать открытый огонь; электрические сети и искусственное освещение должны быть взрывозащищенного исполнения.

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

9.7 Емкости и трубопроводы, предназначенные для хранения и транспортирования топлива, должны быть защищены от статического электричества в соответствии с [ГОСТ 12.1.018](#).

9.8 При разливе топлива необходимо собрать его в отдельную тару, а место разлива протереть сухой тряпкой; при разливе на открытой площадке место разлива необходимо засыпать песком с последующим его удалением и обезвреживанием в соответствии с [СанПиН 2.1.7.1322 \[47\]](#).

9.9 Помещения для работ с топливом должны быть оборудованы общеобменной приточно-вытяжной вентиляцией с механическим побуждением, отвечающей требованиям [ГОСТ 12.4.021](#). Места интенсивного выделения паров топлива должны быть оборудованы местными отсосами.

В помещениях для хранения топлива не допускается хранить кислоты, баллоны с кислородом и другие окислители.

9.10 При работе с топливом применяют индивидуальные средства защиты по [ГОСТ 12.4.011](#), [ГОСТ 12.4.103](#), [ГОСТ 12.4.111](#), [ГОСТ 12.4.112](#) и типовым отраслевым нормам, утвержденным в установленном порядке.

В местах с концентрацией паров топлива, превышающей предельно допустимую концентрацию, необходимо применять фильтрующие противогазы марки ПФМГ с коробкой БКФ и шланговые противогазы марки ПШ-1 или аналогичные, указанные в [ГОСТ 12.4.034](#).

9.11 При работе с топливом необходимо соблюдать правила личной гигиены.

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

Для защиты кожи рук применяют защитные рукавицы по [ГОСТ 12.4.010](#), мази и пасты по [ГОСТ 12.4.068](#), а также средства индивидуальной защиты рук по [ГОСТ 12.4.020](#).

9.13 Все работающие с топливом должны в установленном порядке проходить предварительные (при приеме на работу) и периодические медицинские осмотры в соответствии с приказом Минздрава России.

## 10 Охрана окружающей среды

---

\* Наименование пункта 10 в бумажном оригинале выделено курсивом. - Примечание изготовителя базы данных.

10.1 С целью охраны атмосферного воздуха от загрязнений выбросами вредных веществ должен быть организован контроль за содержанием предельно допустимых выбросов в соответствии с [ГОСТ 17.2.3.02](#).

Содержание алканов в приземном слое на границе санитарно-защитной зоны с учетом рассеивания не должно превышать  $1,0 \text{ мг/м}^3$  в соответствии с [ГН 2.1.6.1338 \[48\]](#).

10.2 Основными средствами охраны окружающей среды от вредных воздействий топлива является использование в технологических процессах и операциях, связанных с производством, транспортированием, применением и хранением топлива, герметичного оборудования, а также строгое соблюдение технологического режима.

10.3 При производстве, хранении и применении топлива должны быть предусмотрены меры, исключающие его попадание в системы бытовой и ливневой канализации, а также в открытые водоемы.

## 11 Правила приемки

---

\* Наименование пункта 11 в бумажном оригинале выделено курсивом. -  
Примечание изготовителя базы данных.

11.1 Партией считают любое количество топлива, однородного по показателям качества, сопровождаемое паспортом, оформленным в соответствии с требованиями [технического регламента "О требованиях к автомобильному и авиационному бензину, дизельному и судовому топливу, топливу для реактивных двигателей и топочному мазуту"](#), утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 27 февраля 2008 г. N 118, и [ГОСТ 1510](#).

В паспорте продукции изготовители и (или) продавцы дизельного топлива после обозначения марки дизельного топлива в соответствии с [ГОСТ Р 54283](#) указывают: "(ДТ-3)" или "(ДТ-4)" или "(ДТ-5)".

(Измененная редакция, [Изм. N 1](#)).

11.2 Отбор проб - по [ГОСТ 2517](#) или по [\[49\]](#), [\[50\]](#).

11.3 При получении неудовлетворительных результатов испытаний хотя бы по одному из показателей, приведенных в таблицах 2-4, по нему проводят повторные испытания вновь отобранной пробы, взятой из той же партии.

Результаты повторных испытаний являются окончательными и распространяются на всю партию.

Показатели 7, 8, 12 таблицы 2 гарантируются изготовителем и определяются периодически - 1 раз в квартал.

(Измененная редакция, [Изм. N 1](#)).

## 12 Методы испытаний

---

\* Наименование пункта 12 в бумажном оригинале выделено курсивом. -  
Примечание изготовителя базы данных.

12.1 Нормативные документы на методы испытаний топлива приведены в таблицах 2-4 и [\[49\]](#), [\[50\]](#).

12.2 Все методы испытаний, на которые распространяется настоящий стандарт, включают в себя требования к точности. Интерпретация результатов испытаний должна производиться на основании показателей точности используемых методов.

12.3 В качестве арбитражных применяются методы испытаний, приведенные в приложении В.

## 13 Транспортирование и хранение

---

\* Наименование пункта 13 в бумажном оригинале выделено курсивом. -  
Примечание изготовителя базы данных.

Транспортирование и хранение топлива - по [ГОСТ 1510](#).

## 14 Гарантии изготовителя

---

\* Наименование пункта 14 в бумажном оригинале выделено курсивом. -  
Примечание изготовителя базы данных.

14.1 Изготовитель гарантирует соответствие топлива требованиям настоящего стандарта при соблюдении условий транспортирования и хранения.

14.2 Гарантийный срок хранения устанавливается в договорах на поставку топлива.

## Приложение А (обязательное). Показатели прецизионности методов испытаний топлив, содержащих метиловые эфиры

## жирных кислот

Приложение А  
(обязательное)

Таблица А.1 - Значения показателей прецизионности

Наименование показателя	Метод испытания	Сходимость $r$	Воспроизводимость $R$
Температура вспышки в закрытом тигле, °С	По ЕН ИСО 2719	2,0	3,5
Кинематическая вязкость при 40 °С, мм <sup>2</sup> /с	По ЕН ИСО 3104	0,11%	1,8%

## Приложение Б (справочное). Сравнение структуры настоящего стандарта со структурой ЕН 590

Приложение Б  
(справочное)

Таблица Б.1

Структура настоящего стандарта	Структура ЕН 590
Раздел 1 Область применения	Раздел 1 Область применения
<i>Раздел 2 Нормативные ссылки</i>	-
<i>Раздел 3 Коды ОКП</i>	-
<i>Раздел 4 Условные обозначения</i>	Раздел 5, пункт 5.5, таблицы 2 и 2b
Раздел 5 Технические требования	Раздел 5 Требования и методы испытания, таблица 1
Раздел 6 Красители и маркеры	Раздел 5, пункт 5.1
-	Раздел 4 Маркировка насоса
Раздел 7 Присадки	Раздел 5, пункт 5.2
Раздел 8 Значения показателей прецизионности методов испытаний	Раздел 5, пункт 5.6; приложение А
<i>Раздел 9 Требования безопасности</i>	-
<i>Раздел 10 Охрана окружающей среды</i>	-
<i>Раздел 11 Правила приемки</i>	Раздел 3 Отбор проб
<i>Раздел 12 Методы испытаний</i>	Раздел 5, пункт 5.4
<i>Раздел 13 Транспортирование и хранение</i>	-
<i>Раздел 14 Гарантии изготовителя</i>	-
Приложение А Показатели прецизионности методов испытаний топлив, содержащих метиловые эфиры жирных кислот	Приложение А Подробности межлабораторной испытательной программы
Приложение Б Сравнение структуры настоящего стандарта со структурой ЕН 590	-

<i>Приложение В Арбитражные методы испытаний</i>	-
<i>Приложение Г Сезонное применение дизельных топлив в регионах Российской Федерации в соответствии с требованиями к предельной температуре фильтруемости</i>	-

## **Приложение В (обязательное). Арбитражные методы испытаний**

*Приложение В  
(обязательное)*

\* Наименование приложения В в бумажном оригинале выделено курсивом.  
- Примечание изготовителя базы данных.

*Таблица В.1*

Наименование показателя	Метод испытания
Цетановое число	По <a href="#">ГОСТ Р 52709*</a> , ЕН ИСО 5165 [1], (на установке типа CFR F-5) <a href="#">ГОСТ Р ЕН 15195-2011</a>
Цетановый индекс	По ЕН ИСО 4264 [3]
Плотность при 15 °С, кг/м <sup>3</sup>	По <a href="#">ГОСТ Р ИСО 3675-2007*</a> , ЕН ИСО 3675 [5]
Полициклические ароматические углеводороды, % (по массе)	По <a href="#">ГОСТ Р ЕН 12916*</a> , ЕН 12916 [9]
Содержание серы, мг/кг	По <a href="#">ГОСТ Р 52660*</a> , ЕН ИСО 20884 [15]
Температура вспышки в закрытом тигле, °С	По <a href="#">ГОСТ Р ЕН ИСО 2719*</a> , ЕН ИСО 2719 [18]
Коксуемость 10%-ного остатка разгонки, % (по массе)	По ЕН ИСО 10370 [20]
Зольность, % (по массе)	По ЕН ИСО 6245 [23]
Коррозия медной пластинки (3 ч при 50 °С)	По ЕН ИСО 2160 [27]
Окислительная стабильность: общее количество осадка, г/м <sup>3</sup>	По <a href="#">ГОСТ Р ЕН ИСО 12205*</a> , ЕН ИСО 12205 [29]
Смазывающая способность: скорректированный диаметр пятна износа при 60 °С, мкм	По <a href="#">ГОСТ Р ИСО 12156-1*</a> , ЕН ИСО 12156 [31]
Кинематическая вязкость при 40 °С, мм <sup>2</sup> /с	По ЕН ИСО 3104 [33]
<p>Фракционный состав:</p> <p>При температуре 250 °С, % (по объему)</p> <p>При температуре 350 °С, % (по объему)</p>	По <a href="#">ГОСТ Р ЕН ИСО 3405*</a> , ЕН ИСО 3405 [35]

95% (по объему) перегоняется при температуре, °С	
Предельная температура фильтруемости, °С	По <a href="#">ГОСТ 22254*</a> , ЕН 116 [41]
* Арбитражный метод на территории Российской Федерации.	

(Измененная редакция, [Изм. N 1](#)).

## **Приложение Г (рекомендуемое). Сезонное применение дизельных топлив в регионах Российской Федерации в соответствии с требованиями к предельной температуре фильтруемости**

*Приложение Г  
(рекомендуемое)*

\* Наименование приложения Г в бумажном оригинале выделено курсивом. -  
Примечание изготовителя базы данных.

*Таблица Г.1*

Применение дизельного топлива по предельной температуре фильтруемости										
Регионы России (по федеральным округам)	Летний период			Переходные весенний/осенний периоды			Зимний период			
	Сорт А	Сорт В	Сорт С	Сорт D	Сорт E	Сорт F и класс 0	Класс 1	Класс 2	Класс 3	Класс 4
	Не выше +5°C	Не выше 0°C	Не выше -5°C	Не выше -10 °C	Не выше -15 °C	Не выше -20 °C	Не выше -26 °C	Не выше -32°C	Не выше -38°C	Не выше -44°C
<b>1</b> <b>Центральный</b>										
Москва и 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) ⇒	-	-	-
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)	-	-	-
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)	-	-	-
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) ⇒	-	-	-
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 и 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) ⇒	-	-	-
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) ⇒	-	-

Республика Коми	-	-	С 1 июня по 15 сентября (3,5 мес) ⇒	-	С 1 мая по 31 мая (1 мес)/ с 15 сентября по 31 октября (1,5 мес) ⇒	-	-	-	С 1 ноября по 30 апреля (6 мес) ⇒	-
Воркутинский район	-	-	С 1 июня по 31 августа (3 мес) ⇒	-	С 1 мая по 31 мая (1 мес)/ с 1 сентября по 15 октября (1,5 мес) ⇒	-	-	-	С 15 октября по 30 апреля (6,5 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) ⇒	-	-
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)	-	-	-
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 марта 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) ⇒	-	-	-	-
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) ⇒	-	-	-	-



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)	-	-
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) ⇒	-	-	-
Ульяновская 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) ⇒	-	-	-
Коми-Пермьяцкий 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) ⇒	-	-

Продолжение таблицы Г.1

Регионы России (по федеральным округам)	Применение дизельного топлива по предельной температуре фильтруемости									
	Летний период			Переходные весенний/осенний периоды			Зимний период			
	Сорт А	Сорт В	Сорт С	Сорт D	Сорт E	Сорт F и класс 0	Класс 1	Класс 2	Класс 3	Класс 4
	Не выше +5 °С	Не выше 0 °С	Не выше -5 °С	Не выше -10 °С	Не выше -15 °С	Не выше -20 °С	Не выше -26 °С	Не выше -32 °С	Не выше -38 °С	Не выше -44 °С
<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)	-
<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 15 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 15 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 (1мес)/ 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 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)
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) ⇐
<b>7</b> <b>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)
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) ⇐
Охотский район	-	-	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)
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 ноября 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 ноября 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 1 июня по 30 сентября (4 мес) ⇒	-	-	С 15 апреля по 15 мая (1 мес)/ с 15 сентября по 31 октября (1,5 мес)	-	-	С 1 ноября по 30 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)

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)	-	⇒

**Примечания:**

1 Сезонное применение дизельных топлив по предельной температуре фильтруемости по регионам и по продолжительности зимнего и летнего периодов определено в соответствии с [ГОСТ 16350](#) (для промышленных изделий).

2 Применение сорта и класса дизельного топлива по предельной температуре фильтруемости определено в соответствии с таблицами 3 и 4 настоящего стандарта и с учетом местных климатических условий эксплуатации техники.

3 Верхняя и нижняя температурные границы весеннего и осеннего переходных периодов ограничиваются пределами от минус 5 °С до плюс 5 °С по установленным среднесуточным статистическим значениям температур.

Переходными температурными границами между периодами по установленным среднесуточным значениям считаются:

- от зимнего периода к весеннему - выше минус 5 °С;
- от весеннего периода к летнему - выше плюс 5 °С;
- от летнего периода к осеннему - ниже плюс 5 °С;
- от осеннего периода к зимнему - ниже минус 5 °С.

4 Знаки ⇒ и ⇐ обозначают, что рекомендуется применять топливо другого сорта или класса в случаях устойчивых среднесуточных повышенных или пониженных температур в данном районе.

В соответствии с климатическими условиями допускается изменение числа суток весеннего и осеннего переходных периодов в сторону зимы или лета по согласованию местной администрации с региональными службами Гидрометцентра.

## Библиография

\* Документы, указанные в настоящем приложении, можно получить в ТК 31 "Нефтяные топлива и смазочные материалы".

- [1] EN ИСО 5165:1998 Нефтепродукты. Определение склонности к воспламенению дизельных топлив. Моторный метод определения цетанового числа (ИСО 5165:1998)
- [2] АСТМ Д 613-03b Топливо дизельное. Стандартный метод определения цетанового числа
- [3] EN ИСО 4264:1996 Нефтепродукты. Дистиллятные топлива. Расчет цетанового индекса (ИСО 4264-1995)
- [4] АСТМ Д 4737-2003 Нефтепродукты. Дистиллятные топлива. Расчет цетанового индекса (ИСО 4264-1995)
- [5] EN ИСО 3675:1998 Нефть сырая и жидкие нефтепродукты. Лабораторное определение плотности ареометром (ИСО 3675-1998)
- [6] EN ИСО 12185:1996 Нефть сырая и нефтепродукты. Определение плотности осцилляционным методом в U-образной трубке (ИСО 12185-1996 с изменением 1-2001)
- [7] АСТМ Д 1298-1999 Метод определения плотности, относительной плотности (удельного веса) или плотности в единицах API сырой нефти и жидких нефтепродуктов ареометром
- [8] АСТМ Д 4052-96 (2002) Метод определения плотности и относительной плотности жидкостей с применением цифрового плотномера (IP 365)
- [9] EN 12916:2000 Нефтепродукты. Определение типов ароматических углеводородов в средних дистиллятах. Метод высокоэффективной жидкостной хроматографии с использованием рефрактометрического детектора
- [10] IP 391-95 Нефтепродукты. Определение ароматических углеводородов в средних дистиллятах. Высокоэффективный метод жидкостной хроматографии с определением показателя преломления
- [11] EN ИСО 8754:1997 Нефтепродукты. Определение серы методом энергодисперсионной рентгенофлуоресцентной спектроскопии
- [12] EN ИСО 14596 Нефтепродукты. Определение содержания серы методом длинноволновой дисперсионной рентгенофлуоресцентной спектроскопии
- [13] EN ИСО 20846:2004 Нефтепродукты. Определение содержания серы в топливах для двигателей внутреннего сгорания методом ультрафиолетовой флуоресценции

- [14] EN ИСО Нефтепродукты. Определение содержания серы в 20847:2004 топливах для двигателей внутреннего сгорания методом рентгено-флуоресцентной спектроскопии с дисперсией энергии
- [15] EN ИСО Нефтепродукты. Определение содержания серы в 20884:2004 топливах для двигателей внутреннего сгорания методом рентгено-флуоресцентной спектроскопии с дисперсией длины волны
- [16] ASTM Д 2622- Определение серы в нефтепродуктах рентгеновской 2003 спектроскопией
- [17] ASTM Д 4294- Определение содержания серы в нефтепродуктах 2003 методом рентгено-флуоресцентной спектроскопии на основе энергии дисперсионного взаимодействия
- [18] EN ИСО Метод определения температуры вспышки в закрытом 2719:2002 тигле Пенски-Мартенса (ИСО 2719:2002)
- [19] ASTM Д 93-2002 Метод определения температуры вспышки в закрытом тигле по Мартенс-Пенскому
- [20] EN ИСО Нефтепродукты. Определение коксового остатка 10370:1995 (микрометод) (ИСО 10370:1993)
- [21] ASTM Д 189- Метод определения коксового остатка по Конрадсону 2001
- [22] ASTM Д 4530- Определение коксового остатка нефтепродуктов 2003 микрометодом
- [23] EN ИСО Нефтепродукты. Определение зольности (ИСО 6245- 6245:2002 2001)
- [24] ASTM Д 482- Метод определения зольности в нефтепродуктах 2003
- [25] EN ИСО Нефтепродукты. Определение воды. Метод 12937:2000 кулонометрического титрования по Карлу Фишеру (ИСО 12937-2000)
- [26] EN 12662:1998 Жидкие нефтепродукты. Определение загрязнений в средних дистиллятах
- [27] EN ИСО Нефтепродукты. Определение коррозионного 2160:1998 воздействия на медную пластинку (ИСО 2160:1998)
- [28] ASTM Д 130- Метод определения коррозионной агрессивности 2004 нефтепродуктов в отношении меди с помощью медной пластинки

- [29] EN ИСО Нефтепродукты. Определение окислительной стабильности дистиллятных топлив (ИСО 12205-1995)
- [30] АСТМ Д 2274-2003 Метод определения окислительной стабильности дистиллятных топлив (ускоренный метод)
- [31] EN ИСО Дизельные топлива. Метод определения смазывающей способности на аппарате HFRR (ИСО 12156-1/1997 с изменением 1 - 1998)
- [32] АСТМ Д 6079-2004 Метод определения смазывающей способности дизельных топлив
- [33] EN ИСО Нефтепродукты. Прозрачные и непрозрачные жидкости. Определение кинематической вязкости и расчет динамической вязкости (ИСО 3104-1994)
- [34] АСТМ Д 445-2004 Метод определения кинематической вязкости прозрачных и непрозрачных жидкостей (расчет динамической вязкости)
- [35] EN ИСО Нефтепродукты. Метод определения фракционного состава при атмосферном давлении (ИСО 3405-2000)
- [36] АСТМ Д 86:2004 Метод дистилляции нефтепродуктов при атмосферном давлении
- [37] EN 14078:2003 Жидкие нефтепродукты. Определение содержания метилового эфира жирных кислот в средних дистиллятах. Метод инфракрасной спектроскопии
- [38] EN ИСО Нефтепродукты. Определение алкилнитрата в дизельных топливах методом спектрометрии (ИСО 13759-1996)
- [39] EN 14214:2003 Топливо для двигателей внутреннего сгорания. Метилловые эфиры жирных кислот для дизельных двигателей. Технические требования и методы испытания
- [40] EN 14331:2004 Жидкие нефтепродукты. Разделение и идентификация метиловых эфиров жирных кислот из средних дистиллятных топлив. Жидкостная хроматография. Газовая хроматография
- [41] EN 116:1997 Дизельные топлива и топлива коммунально-бытового назначения. Определение предельной температуры фильтруемости на холодном фильтре
- [42] EN 23015:1994 Нефтепродукты. Определение температуры помутнения (ИСО 23015-1992)
- [43] EN ИСО Нефтепродукты. Определение и применение показателей прецизионности методов испытаний

- [44] [ГН 2.2.5.1313-03](#) *Химические факторы производственной среды. Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны*
- [45] [МУ 5923-91](#) *Методические указания по газохроматографическому измерению концентраций углеводородов C<sub>1</sub> - C<sub>4</sub> (раздельно) в воздухе рабочей зоны*
- [46] [Р 2.2.755-99](#) *Гигиенические критерии оценки и классификация условий труда по показателям вредности и опасности факторов производственной среды, тяжести и напряженности трудового процесса*
- [ 4 7 ] [СанПиН 2.1.7.1322-03](#) *Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления. Порядок накопления, транспортирования, обезвреживания и захоронения токсичных промышленных отходов*
- [48] [ГН 2.1.6.1338-03](#) *Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест*
- [49] [ИСО 3170:2004](#) *Нефтяные жидкости. Отбор проб вручную (ручной отбор проб)*
- [50] EN ИСО 3171:1999 *Нефтяные жидкости. Автоматический отбор проб из трубопровода (ИСО 3171-1988)*
- [51] АСТМ Д 7220 *Определение содержания серы в моторных топливах методом рентгенофлуоресцентной спектроскопии с поляризацией*

(Измененная редакция, [Изм. N 1](#)).

Электронный текст документа подготовлен АО "Кодекс" и сверен по: официальное издание Нефть и нефтяные продукты. Топлива. Технические условия: Сб. ГОСТов. - М.: Стандартинформ, 2009

Редакция документа с учетом изменений и дополнений подготовлена АО "Кодекс"

Московская топливная компания