



УТВЕРЖДЕН  
[Решением Комиссии  
Таможенного союза  
от 18 октября 2011 года N 826](#)

## ТЕХНИЧЕСКИЙ РЕГЛАМЕНТ ТАМОЖЕННОГО СОЮЗА

ТР ТС 013/2011

### О требованиях к автомобильному и авиационному бензину, дизельному и судовому топливу, топливу для реактивных двигателей и мазуту (с изменениями на 19 декабря 2019 года)

Документ с изменениями, внесенными:  
[решением Совета ЕЭК от 23 июня 2014 года N 43](#) (Официальный сайт Евразийской экономической комиссии <http://www.eurasiancommission.org>, 30.06.2014);  
[решением Совета ЕЭК от 28 апреля 2015 года N 36](#) (Официальный сайт Евразийской экономической комиссии [www.eurasiancommission.org](http://www.eurasiancommission.org), 25.06.2015);  
[решением Совета ЕЭК от 2 декабря 2015 года N 84](#) (Официальный сайт Евразийской экономической комиссии [www.eaeunion.org](http://www.eaeunion.org), 23.12.2015);  
[решением Совета ЕЭК от 19 декабря 2019 года N 108](#) (Официальный сайт Евразийского экономического союза [www.eaeunion.org](http://www.eaeunion.org), 24.12.2019).

Настоящий Технический регламент принят [решением Комиссии Таможенного союза от 18 октября 2011 года N 826](#).

В [решение Комиссии Таможенного союза от 18 октября 2011 года N 826](#) внесены изменения:

[решением Коллегии ЕЭК от 25 июня 2014 года N 95](#);

[решением Коллегии ЕЭК от 30 июня 2017 года N 72](#).

- Примечание изготовителя базы данных.

[Перечни документов по стандартизации, Перечень продукции, в отношении которой подача таможенной обеспечивающих соблюдение требований декларации сопровождается представлением документа об оценке \(подтверждении\) соответствия требованиям настоящего технического регламента](#)

#### Предисловие

1. Настоящий технический регламент Таможенного союза (далее - Технический регламент ТС) - разработан в соответствии с [Соглашением о единых принципах и правилах технического регулирования в Республике Беларусь, Республике Казахстан и Российской Федерации от 18 ноября 2010 года](#).

2. Настоящий технический регламент ТС разработан с целью установления на единой таможенной территории Таможенного союза обязательных для применения и исполнения требований к выпускаемому автомобильному и авиационному бензину, дизельному и судовому топливу, топливу

для реактивных двигателей и мазуту (далее - топливо), выпускаемым в обращение на единую таможенную территорию Таможенного союза.

### **Статья 1. Область применения**

1.1. Технический регламент ТС распространяется на выпускаемое в обращение и находящееся в обращении на единой таможенной территории Таможенного союза топливо.

1.2. Технический регламент ТС устанавливает требования к топливу в целях обеспечения защиты жизни и здоровья человека, имущества, охраны окружающей среды, предупреждения действий, вводящих в заблуждение потребителей относительно его назначения, безопасности и энергетической эффективности.

1.3. Технический регламент ТС не распространяется на топливо, поставляемое по государственному оборонному заказу, на экспорт за пределы единой таможенной территории Таможенного союза, находящееся на хранении в организациях, обеспечивающих сохранность государственного материального резерва, а также для нужд собственного потребления на нефтяных промыслах и буровых платформах.

### **Статья 2. Определения**

2.1. В Техническом регламенте ТС применяются следующие термины и их определения:

автомобильный и авиационный бензин - жидкое топливо для использования в двигателях внутреннего сгорания с искровым воспламенением;

выпуск в обращение - первичный переход паспортизированного топлива от изготовителя к потребителю;

дизельное топливо - жидкое топливо для использования в двигателях внутреннего сгорания с воспламенением от сжатия;

изготовитель - юридическое либо физическое лицо, в том числе иностранное, осуществляющее от своего имени или по поручению изготовление и (или) реализацию топлива, ответственное за его соответствие требованиям Технического регламента ТС;

импортер - резидент государства-члена ТС, который заключает с нерезидентом государства ТС внешнеторговый договор на передачу топлива, и осуществляет хранение и реализацию (оптовая и (или) розничная торговля) этого топлива и несет ответственность за его соответствие требованиям Технического регламента ТС;

мазут - топливо, получаемое из продуктов переработки нефти, газоконденсатного сырья и предназначенное для транспортных средств, стационарных котельных и технологических установок;

(Абзац в редакции, введенной в действие с 10 июля 2014 года [решением Совета ЕЭК от 23 июня 2014 года N 43](#) . - См. [предыдущую редакцию](#) )

марка топлива - словесное и (или) буквенное, цифровое обозначение топлива, включающее для автомобильного бензина и дизельного топлива его экологический класс;

обращение топлива на рынке - этапы движения топлива от изготовителя к потребителю, охватывающие все стадии, которые проходит паспортизированное топливо после выпуска его в обращение;

октановое число - показатель, характеризующий детонационную стойкость бензина, выраженный в единицах эталонной шкалы;

опытно-промышленная партия - партия продукции, изготовленная по вновь разработанной рабочей документации для проверки путем испытаний соответствия заданным техническим требованиям с целью принятия решения о возможности постановки на производство и (или) использования по назначению;

партия топлива - количество топлива одной марки, сопровождаемое одним документом о



качестве (паспортом);

потребитель - юридическое либо физическое лицо, имеющее намерение приобрести или приобретающее паспортизированное топливо для собственных нужд;

присадка - вещество, добавляемое в топливо в целях улучшения его эксплуатационных свойств;

продавец - юридическое либо физическое лицо, являющееся резидентом государства-члена ТС, осуществляющее оптовую и (или) розничную реализацию паспортизированного топлива потребителю в соответствии с национальным законодательством государства-члена ТС и ответственное за размещение на рынке топлива, соответствующего требованиям Технического регламента ТС;

судовое топливо - жидкое топливо, используемое в судовых силовых энергетических установках;

топливо для реактивных двигателей - жидкое топливо для использования в реактивных авиационных двигателях;

уполномоченное изготовителем лицо - юридическое либо физическое лицо, зарегистрированное в установленном порядке государством-членом ТС, которое определено изготовителем на основании договора с ним для осуществления действий от его имени при подтверждении соответствия и размещении топлива на единой таможенной территории Таможенного союза, а также для возложения ответственности за несоответствие топлива требованиям Технического регламента ТС;

цетановое число - показатель, характеризующий воспламеняемость дизельного топлива, выраженный в единицах эталонной шкалы;

экологический класс топлива - классификационный код (К2, К3, К4, К5), определяющий требования безопасности топлива.

### **Статья 3. Требования к обращению топлива на рынке**

3.1. Допускается выпуск в обращение и обращение топлива, соответствие которого подтверждено требованиям согласно [статье 6](#) Технического регламента ТС.

3.2. При реализации автомобильного бензина и дизельного топлива продавец обязан предоставить потребителю информацию о:

наименовании и марке топлива;

соответствии топлива требованиям Технического регламента ТС.

При розничной реализации автомобильного бензина и дизельного топлива информация о наименовании, марке топлива, в том числе об экологическом классе, должна быть размещена в местах, доступных для потребителей. На топливно-раздаточном оборудовании размещается и в кассовых чеках отражается информация о марке топлива.

(Абзац в редакции, введенной в действие со 2 января 2016 года [решением Совета ЕЭК от 2 декабря 2015 года N 84](#). - См. [предыдущую редакцию](#).)

---

Требования к размещению информации при розничной реализации автомобильного бензина и дизельного топлива о наименовании, марке топлива, в том числе об экологическом классе, содержащиеся в абзаце четвертом пункта 3.2 настоящей статьи, установленные до дня вступления в силу [решения Совета ЕЭК от 2 декабря 2015 года N 84](#), действуют до 1 июля 2016 года. - См. [пункт 2 решения Совета ЕЭК от 2 декабря 2015 года N 84](#).

- Примечание изготовителя базы данных.

---

По требованию потребителя, продавец обязан предъявить копию документа о качестве (паспорт) топлива.

3.3. Требования к обозначению марки автомобильного бензина и дизельного топлива приведены в [приложении 1](#).

#### **Статья 4. Требования безопасности**

4.1. Автомобильный бензин должен соответствовать требованиям, указанным в [приложении 2](#) к Техническому регламенту ТС.

4.2. Не допускается применение в автомобильном бензине металлосодержащих присадок (содержащих марганец, свинец и железо).

Применение ароматических аминов (монометиланилинов) на территории Республики Беларусь запрещено.

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

4.4. Дизельное топливо должно соответствовать требованиям, указанным в [приложении 3](#) к Техническому регламенту ТС.

4.5. До 1 января 2018 года в Кыргызской Республике и в Республике Казахстан, наряду с выпуском в обращение (обращение) дизельного топлива, соответствующего требованиям, предусмотренным [приложением 3](#) к Техническому регламенту ТС, допускается выпуск в обращение дизельного топлива, используемого для сельскохозяйственной и внедорожной техники, с цетановым числом не менее 45 и массовой долей серы не более 2000 мг/кг и без нормирования показателей "смазывающая способность" и "массовая доля полициклических ароматических углеводородов" при условии соответствия остальных характеристик требованиям, предусмотренным [приложением 3](#) к Техническому регламенту ТС.

(Абзац в редакции, введенной в действие с 5 июля 2015 года [решением Совета ЕЭК от 28 апреля 2015 года N 36](#); в редакции, введенной в действие со 2 января 2016 года [решением Совета ЕЭК от 2 декабря 2015 года N 84](#). - См. [предыдущую редакцию](#).)

Данное топливо не допускается к реализации через автозаправочные станции общего пользования.

4.6. Не допускается применение в дизельном топливе металлосодержащих присадок, за исключением антистатических присадок.

4.7. Мазут должен соответствовать требованиям, определенным [приложением 4](#) Технического регламента ТС.

4.8. Топливо для реактивных двигателей должно соответствовать требованиям, определенным [приложением 5](#) Технического регламента ТС.

4.9. Топливо для реактивных двигателей не должно содержать поверхностно-активные и другие химические вещества в количестве, ухудшающем его свойства.

4.10. Авиационный бензин должен соответствовать требованиям, определенным [приложением 6](#) Технического регламента ТС.

4.11. Авиационный бензин с октановым числом не менее 99,5 и сортностью не менее 130 может содержать краситель голубого цвета.

4.12. Судовое топливо должно соответствовать требованиям, определенным [приложением 7](#) Технического регламента ТС.

4.13. Каждая партия топлива, выпускаемого в обращение и (или) находящегося в обращении,

должна сопровождаться документом о качестве (паспортом).

Паспорт должен содержать:

наименование и обозначение марки топлива;

наименование изготовителя (уполномоченного изготовителем лица) или импортера, или продавца, их местонахождение (с указанием страны);

обозначение документа, устанавливающего требования к топливу данной марки (при наличии);

нормативные значения и фактические результаты испытаний, подтверждающие соответствие топлива данной марки требованиям Технического регламента ТС;

дату выдачи и номер паспорта;

подпись лица, оформившего паспорт;

сведения о декларации соответствия;

сведения о наличии присадок в топливе.

4.14. Сопроводительная документация на партию топлива, выпускаемого в обращение, выполняется на русском языке и на государственном языке государства-члена ТС, на территории которого данная партия будет находиться в обращении.

#### **Статья 5. Обеспечение соответствия требованиям безопасности**

5.1. Безопасность топлива обеспечивается соблюдением требований, установленных настоящим Техническим регламентом.

5.2. Правила и методы исследований (испытаний), в том числе отбора проб, необходимые для исполнения требований технического регламента ТС и осуществления оценки (подтверждения) соответствия продукции устанавливаются в межгосударственных стандартах, а в случае их отсутствия (до принятия межгосударственных стандартов) - национальных (государственных) стандартах государств-членов Таможенного союза.

#### **Статья 6. Подтверждение соответствия**

6.1. Перед выпуском топлива в обращение проводится подтверждение соответствия топлива требованиям Технического регламента ТС в форме декларирования соответствия.

Процедуру подтверждения соответствия топлива проводит заявитель.

При декларировании соответствия топлива заявителем может быть зарегистрированное в соответствии с законодательством государства-члена ТС на его территории юридическое лицо или физическое лицо, являющееся либо изготовителем, либо уполномоченным представителем изготовителя, либо импортером.

Подтверждение соответствия топлива проводится по схемам декларирования соответствия топлива, установленной в настоящей статье и описанной в [Приложении 8](#) к Техническому регламенту ТС.

Для целей подтверждения соответствия топлива требованиям Технического регламента ТС испытательная лаборатория (центр) должна быть аккредитована и включена в Единый реестр органов по сертификации и испытательных лабораторий Таможенного союза.

Испытания топлива опытно-промышленной партии для целей подтверждения соответствия допускается проводить в испытательной лаборатории.

Заявитель принимает декларацию о соответствии топлива Техническому регламенту ТС по

единой форме, утвержденной решением Комиссии Таможенного союза.

6.2. Подтверждение соответствия топлива требованиям Технического регламента ТС осуществляется:

для серийно выпускаемых топлив - по схемам 3д или 6д;

для топлив, выпускаемых или ввозимых партиями - по схеме 4д;

для опытно-промышленных партий - по схеме 2д для автомобильного бензина, дизельного топлива, судового топлива и мазута, по схеме 4д для авиационного бензина и топлива для реактивных двигателей.

6.2.1. Для серийно выпускаемого топлива заявитель формирует и представляет для регистрации декларации о соответствии комплект документов, подтверждающий соответствие топлива требованиям Технического регламента ТС в следующем составе:

- протокол (протоколы) испытаний топлива;
- копия документа, в котором установлены требования к изготовленному топливу (при наличии);
- копия сертификата на систему менеджмента качества (при наличии и при декларировании по схеме 6д);
- декларация о соответствии топлива Техническому регламенту ТС.

6.2.2. Для топлива, выпускаемого или ввозимого партиями, заявитель формирует и представляет для регистрации декларации о соответствии комплект документов, подтверждающий соответствие топлива требованиям Технического регламента ТС в следующем составе:

- протокол (протоколы) испытаний топлива;
- копия документа, в котором установлены требования к изготовленному топливу (при наличии);
- документы, идентифицирующие и подтверждающие качество каждой ввезенной партии топлива (паспорт);
- копия сертификата на систему менеджмента качества (при наличии);
- декларация о соответствии топлива Техническому регламенту ТС.

6.2.3. Для опытно-промышленных партий заявитель формирует и представляет для регистрации декларации о соответствии комплект документов, подтверждающий соответствие топлива требованиям Технического регламента ТС в следующем составе:

- протокол (протоколы) испытаний топлива;
- документы, идентифицирующие и подтверждающие качество опытно-промышленной партии топлива (паспорт);
- копия сертификата на систему менеджмента качества (при наличии);
- декларация о соответствии топлива Техническому регламенту ТС.

6.3. Декларация о соответствии подлежит регистрации в электронной базе данных Единого реестра выданных сертификатов соответствия и зарегистрированных деклараций о соответствии, оформленных по единой форме по уведомительному принципу. Срок действия декларации о соответствии начинается с даты её регистрации.

Декларации о соответствии топлива регистрируются на срок:

при подтверждении соответствия по схеме 3д - не более 3 лет;

при подтверждении соответствия по схемам 4д и 2д - с учетом срока хранения данного топлива, но не более 3 лет;

при подтверждении соответствия по схеме 6д - не более 5 лет.

### **Статья 7. Защитительная оговорка**

7.1. Государство-член ТС обязано предпринять меры для ограничения, запрета выпуска в обращение топлива на территории государства-члена ТС, а также изъятия с рынка топлива, не соответствующего требованиям Технического регламента ТС.

О принятом решении уведомляются другие государства-члены ТС.

7.2. В течение 3 лет со дня вступления в силу Технического регламента ТС допускается обращение топлива, выпущенного в обращение до дня вступления в силу Технического регламента ТС.

7.3. Выпуск в обращение и обращение автомобильного бензина экологического класса К2 на единой таможенной территории Таможенного союза не допускается. На территории Кыргызской Республики и Республики Казахстан указанный запрет действует с 1 января 2018 года.

(Абзац в редакции, введенной в действие с 10 июля 2014 года [решением Совета ЕЭК от 23 июня 2014 года N 43](#); в редакции, введенной в действие с 5 июля 2015 года [решением Совета ЕЭК от 28 апреля 2015 года N 36](#); в редакции, введенной в действие со 2 января 2016 года [решением Совета ЕЭК от 2 декабря 2015 года N 84](#). - См. [предыдущую редакцию](#).)

Определение содержания марганца, железа, монометиланилина для Республики Казахстан начинается осуществляться не позднее 1 января 2014 года.

Выпуск в обращение и обращение автомобильного бензина экологического класса К3 допускается на территории:

Республики Армения - по 31 декабря 2016 года;

(Абзац дополнительно включен со 2 января 2016 года [решением Совета ЕЭК от 2 декабря 2015 года N 84](#).)

Республики Беларусь - по 31 декабря 2014 года;

Республики Казахстан - по 31 декабря 2017 года;

(Абзац в редакции, введенной в действие с 5 июля 2015 года [решением Совета ЕЭК от 28 апреля 2015 года N 36](#); в редакции, введенной в действие со 2 января 2016 года [решением Совета ЕЭК от 2 декабря 2015 года N 84](#). - См. [предыдущую редакцию](#).)

Кыргызской Республики - по 31 декабря 2017 года;

(Абзац дополнительно включен со 2 января 2016 года [решением Совета ЕЭК от 2 декабря 2015 года N 84](#).)

Российской Федерации - по 31 декабря 2014 года.

Выпуск в обращение и обращение автомобильного бензина экологического класса К4 допускается на территории:

Республики Армения - по 31 декабря 2016 года;

(Абзац дополнительно включен со 2 января 2016 года [решением Совета ЕЭК от 2 декабря 2015 года N 84](#).)

Республики Беларусь - по 31 декабря 2015 года;

Российской Федерации - по 1 июля 2016 года.



(Абзац в редакции, введенной в действие со 2 января 2016 года [решением Совета ЕЭК от 2 декабря 2015 года N 84](#) . - См. [предыдущую редакцию](#) )

Переход на выпуск в обращение и обращение автомобильного бензина экологических классов К4 и К5 осуществляется на территории Республики Казахстан и Кыргызской Республики не позднее 1 января 2018 года.

(Абзац в редакции, введенной в действие с 5 июля 2015 года [решением Совета ЕЭК от 28 апреля 2015 года N 36](#) ; в редакции, введенной в действие со 2 января 2016 года [решением Совета ЕЭК от 2 декабря 2015 года N 84](#) . - См. [предыдущую редакцию](#) )

Выпуск в обращение и обращение автомобильного бензина экологического класса К5 не ограничен.

7.4. Выпуск в обращение и обращение дизельного топлива экологического класса К2 на единой таможенной территории Таможенного союза не допускается. На территории Кыргызской Республики и Республики Казахстан указанный запрет действует с 1 января 2018 года.

(Абзац в редакции, введенной в действие с 10 июля 2014 года [решением Совета ЕЭК от 23 июня 2014 года N 43](#) ; в редакции, введенной в действие с 5 июля 2015 года [решением Совета ЕЭК от 28 апреля 2015 года N 36](#) ; в редакции, введенной в действие со 2 января 2016 года [решением Совета ЕЭК от 2 декабря 2015 года N 84](#) . - См. [предыдущую редакцию](#) )

Выпуск в обращение и обращение дизельного топлива экологического класса К3 на единой таможенной территории Таможенного союза не допускается. Указанный запрет действует на территориях:

Республики Армения - со 2 января 2016 года;

(Абзац дополнительно включен со 2 января 2016 года [решением Совета ЕЭК от 2 декабря 2015 года N 84](#) )

Республики Казахстан - с 1 января 2018 года;

(Абзац в редакции, введенной в действие с 5 июля 2015 года [решением Совета ЕЭК от 28 апреля 2015 года N 36](#) ; в редакции, введенной в действие со 2 января 2016 года [решением Совета ЕЭК от 2 декабря 2015 года N 84](#) . - См. [предыдущую редакцию](#) )

Кыргызской Республики - с 1 января 2018 года;

(Абзац дополнительно включен со 2 января 2016 года [решением Совета ЕЭК от 2 декабря 2015 года N 84](#) )

Российской Федерации - с 1 января 2015 года.

Выпуск в обращение и обращение дизельного топлива экологического класса К4 допускается на территории:

Республики Армения - по 31 декабря 2015 года;

(Абзац дополнительно включен со 2 января 2016 года [решением Совета ЕЭК от 2 декабря 2015 года N 84](#) )

Республики Беларусь - по 31 декабря 2014 года;

Российской Федерации - по 31 декабря 2015 года.

Переход на выпуск в обращение и обращение дизельного топлива экологических классов К4 и К5 осуществляется на территории Республики Казахстан и Кыргызской Республики не позднее 1 января 2018 года.

(Абзац в редакции, введенной в действие с 5 июля 2015 года [решением Совета ЕЭК от 28 апреля 2015 года N 36](#) ; в редакции, введенной в действие со 2 января 2016 года [решением Совета ЕЭК от 2 декабря 2015 года N 84](#) . - См. [предыдущую редакцию](#) )

Выпуск в обращение и обращение дизельного топлива экологического класса К5 не ограничен.





к техническому регламенту  
Таможенного союза  
"О требованиях к автомобильному и  
авиационному бензину, дизельному и  
судовому топливу, топливу  
для реактивных двигателей и мазуту"  
(ТР ТС 013/2011)

### Обозначение марки автомобильного бензина и дизельного топлива

(с изменениями на 23 июня 2014 года)

1. Обозначение автомобильного бензина включает следующие группы знаков, расположенных в определенной последовательности через дефис.

1.1. Первая группа: буквы АИ, обозначающие автомобильный бензин.

1.2. Вторая группа: цифровое обозначение октанового числа автомобильного бензина (80, 92, 93, 95, 96, 98 и др.), определенного исследовательским методом.

1.3. Третья группа: символы К2, К3, К4, К5, обозначающие экологический класс автомобильного бензина.

2. Обозначение дизельного топлива включает следующие группы знаков, расположенных в определенной последовательности через дефис.

2.1. Первая группа: буквы ДТ, обозначающие дизельное топливо.

(Пункт в редакции, введенной в действие с 10 июля 2014 года [решением Совета ЕЭК от 23 июня 2014 года N 43](#) . - См. [предыдущую редакцию](#).)

2.2. Вторая группа: буквы Л (летнее), З (зимнее), А (арктическое), Е (межсезонное), обозначающие климатические условия применения.

2.3. Третья группа: символы К2, К3, К4, К5, обозначающие экологический класс дизельного топлива.

3. Обозначение марки может включать торговую марку (товарный знак) изготовителя.

Приложение 2  
к техническому регламенту  
Таможенного союза  
"О требованиях к автомобильному и  
авиационному бензину, дизельному и  
судовому топливу, топливу  
для реактивных двигателей и мазуту"  
(ТР ТС 013/2011)

### Требования к характеристикам автомобильного бензина

Характеристики автомобильного бензина	Единица измерения	Нормы в отношении экологического класса			
		К2	К3	К4	К5
Массовая доля серы, не более	мг/кг	500	150	50	10
Объемная доля бензола, не более	%	5	1	1	1
Массовая доля кислорода, не более	%	не определяется	2,7	2,7	2,7



Объемная доля углеводородов, не более:	%				
ароматических		не определяется	42	35	35
олефиновых		не определяется	18	18	18
Октановое число:	-				
по исследовательскому методу, не менее		80	80	80	80
по моторному методу, не менее		76	76	76	76
Давление насыщенных паров:	кПа				
в летний период		35-80	35-80	35-80	35-80
в зимний период		35-100	35-100	35-100	35-100
Концентрация железа, не более	мг/дм <sup>3</sup>	отсутствие	отсутствие	отсутствие	отсутствие
Концентрация марганца, не более	мг/дм <sup>3</sup>	отсутствие	отсутствие	отсутствие	отсутствие
Концентрация свинца*, не более	мг/дм <sup>3</sup>	5	5	5	5
Объемная доля монометиланилина, не более	%	1,3	1,0	1,0	отсутствие
Объемная доля оксигенатов, не более:	%				
метанола**		не определяется	1	1	1
этанола		не определяется	5	5	5
изопропанола		не определяется	10	10	10
третбутанола		не определяется	7	7	7
изобутанола		не определяется	10	10	10
эфиров, содержащих 5 или более атомов углерода в молекуле		не определяется	15	15	15
других оксигенатов (с температурой конца кипения не выше 210°C)		не определяется	10	10	10

\* - для Российской Федерации для экологических классов К2, К3, К4 и К5 отсутствие,

\*\* - для Российской Федерации для экологических классов К3, К4 и К5 отсутствие.



для реактивных двигателей и мазуту"  
(ТР ТС 013/2011)

**Требования к характеристикам дизельного топлива**  
(с изменениями на 23 июня 2014 года)

Характеристики дизельного топлива*	Единица измерения	Нормы в отношении экологического класса			
		K2	K3	K4	K5
Массовая доля серы, не более	мг/кг	500	350	50	10
Температура вспышки в закрытом тигле, не ниже:	°С				
для летнего и межсезонного дизельного топлива		40	40	55	55
для зимнего и арктического дизельного топлива		30	30	30	30
Фракционный состав - 95 процентов объемных перегоняется при температуре, не выше	°С	360	360	360	360
Массовая доля полициклических ароматических углеводородов, не более	%	-	11	11	8
Цетановое число для летнего дизельного топлива, не менее	-	45	51	51	51
Цетановое число для зимнего и арктического дизельного топлива, не менее	-	не определяется	47	47	47
(Строка в редакции, введенной в действие с 10 июля 2014 года <a href="#">решением Совета ЕЭК от 23 июня 2014 года N 43</a> . - См. <a href="#">предыдущую редакцию</a> )					
Смазывающая способность, не более	мкм	не определяется	460	460	460
Предельная температура фильтруемости, не выше:	°С				
летнее дизельное топливо		не определяется	не определяется	не определяется	не определяется
дизельного топлива зимнего**		минус 20	минус 20	минус 20	минус 20
дизельного топлива арктического		минус 38	минус 38	минус 38	минус 38
дизельного топлива межсезонного***		минус 15	минус 15	минус 15	минус 15
* допускается содержание в дизельном топливе не более 7% (по объему) метиловых эфиров жирных кислот.					
** для Республики Казахстан не более минус 15°С для экологических классов K2, K3, K4 и K5.					



\*\*\* для Республики Казахстан не более минус 5°С для экологических классов К2, К3, К4 и К5.

Приложение 4  
к техническому регламенту  
Таможенного союза  
"О требованиях к автомобильному и  
авиационному бензину, дизельному и  
судовому топливу, топливу  
для реактивных двигателей и мазуту"  
(ТР ТС 013/2011)  
(В редакции, введенной в действие  
с 10 июля 2014 года  
[решением Совета ЕЭК  
от 23 июня 2014 года N 43](#) . -  
См. [предыдущую редакцию](#).)

**Требования к характеристикам мазута**  
(с изменениями на 2 декабря 2015 года)

Характеристика мазута	Единица измерения	Норма для флотского мазута	Норма для топочного мазута
Массовая доля серы, не более	%	2,0	3,5
Температура вспышки в открытом тигле, не ниже	°С	-	90
Температура вспышки в закрытом тигле, не ниже	°С	80	-
Выход фракции, выкипающей до 350°С, не более	% об.	17*	17*
Содержание сероводорода, не более	ppm	10**	10**

\* Норма устанавливается для Российской Федерации (для флотского мазута марки Ф-5 норма не более 22% об.).

\*\* Норма устанавливается для Российской Федерации с 1 января 2015 года, для Республики Казахстан с 1 января 2017 года, для Республики Беларусь с 1 января 2019 года, для Республики Армения с 1 января 2015 года.

(Сноска в редакции, введенной в действие со 2 января 2016 года [решением Совета ЕЭК от 2 декабря 2015 года N 84](#) . - См. [предыдущую редакцию](#).)

Приложение 5  
к техническому регламенту  
Таможенного союза  
"О требованиях к автомобильному и  
авиационному бензину, дизельному и  
судовому топливу, топливу



для реактивных двигателей и мазуту"  
(ТР ТС 013/2011)  
(В редакции, введенной в действие  
с 10 июля 2014 года  
[решением Совета ЕЭК](#)  
[от 23 июня 2014 года N 43](#) . -  
См. [предыдущую редакцию](#) )

### Требования к характеристикам топлива для реактивных двигателей

Характеристика топлива для реактивных двигателей	Единица измерения	Норма в отношении летательных аппаратов с дозвуковой скоростью полета		
		Джет А-1	ТС-1	РТ
Кинематическая вязкость при температуре минус 40°С, не более	мм <sup>2</sup> /с	-	8*	16
Кинематическая вязкость при температуре минус 20°С, не более	мм <sup>2</sup> /с	8	8**	8**
Температура начала кристаллизации, не выше	°С	-	минус 60***	минус 60***
Температура замерзания, не выше	°С	минус 47	-	-
Содержание механических примесей и воды	-	отсутствие	отсутствие	отсутствие
Фракционный состав:				
10% отгоняется при температуре не выше	°С	205	165	175
90% отгоняется при температуре не выше	°С	-	230	270
98% отгоняется при температуре не выше	°С	-	250	280
остаток от разгонки, не более	%	1,5	не нормируется	1,5
потери от разгонки, не более	%	1,5	не нормируется	1,5
Высота некопящего пламени, не менее	мм	25	25	25
или				
при объемной доле нафталиновых углеводородов не более 3%, не менее	мм	19	-	-
Температура вспышки в закрытом тигле, не ниже	°С	38	28	28
Объемная (массовая) доля ароматических углеводородов, не	%	25	20 (22)	20 (22)



более				
Концентрация фактических смол, не более	мг/100 см <sup>3</sup>	7	5	4
Массовая доля общей серы, не более	%	0,25	0,20	0,10
Массовая доля меркаптановой серы, не более	%	0,003	0,003	0,003
Термоокислительная стабильность при контрольной температуре, не ниже	°С	260	260	260 (275)****
Перепад давления на фильтре, не более	мм рт.ст.	25	25	25
Цвет отложений на трубке (при отсутствии нехарактерных отложений), не более	баллы по цветовой шкале	3	3	3
Удельная электрическая проводимость*****:	пСм/м			
без антистатической присадки, не более		10	10	10
с антистатической присадкой		50-600	50-600	50-600

\* Норма устанавливается для Республики Казахстан.

\*\* Норма устанавливается для Республики Беларусь и Российской Федерации.

\*\*\* Допускается вырабатывать с температурой начала кристаллизации не выше минус 50°С, за исключением применения топлива в холодных и арктических климатических районах.

\*\*\*\* По требованию потребителей допускается определять термоокислительную стабильность для топлив при температуре не ниже 275°С.

\*\*\*\*\* Определяется на стадии подготовки производства и гарантируется изготовителем.

Приложение 6  
к техническому регламенту  
Таможенного союза  
"О требованиях к автомобильному и  
авиационному бензину, дизельному и  
судовому топливу, топливу  
для реактивных двигателей и мазуту"  
(ТР ТС 013/2011)

### Требования к характеристикам авиационного бензина

Характеристики авиационного бензина	Единица измерения	Нормы
Октановое число по моторному методу, не менее	-	91



Сортность* (богатая смесь), не менее	-	115
Температура начала кристаллизации, не выше	°С	минус 60
Содержание механических примесей и воды	-	отсутствие
Давление насыщенных паров	кПа	29,3-49
Фракционный состав:		
10 процентов отгоняется при температуре не выше	°С	82
50 процентов отгоняется при температуре не выше	°С	105
90 процентов отгоняется при температуре не выше	°С	170
остаток от разгонки, не более	%	1,5
потери от разгонки, не более	%	1,5
Содержание фактических смол, не более	мг/100 см <sup>3</sup>	3
Массовая доля общей серы, не более	%	0,03
Цвет	-	зеленый
* - определяется на стадии подготовки производства и гарантируется изготовителем.		

Приложение 7  
к техническому регламенту  
Таможенного союза  
"О требованиях к автомобильному и  
авиационному бензину, дизельному и  
судовому топливу, топливу  
для реактивных двигателей и мазуту"  
(ТР ТС 013/2011)

**Требования к характеристикам судового топлива**  
(с изменениями на 19 декабря 2019 года)

Характеристики судового топлива	Единица измерения	Нормы
Массовая доля серы, не более	%	3,5 (по 31 декабря 2011 года) 2 (по 31 декабря 2012 года) 1,5 (с 1 января 2013 года) 0,5 (с 1 января 2020 года)
Температура вспышки в закрытом тигле, не ниже	°С	61



Примечание. До 31 декабря 2023 г. для судов, участвующих во внутренних водных перевозках, допускаются производство и выпуск в обращение судового топлива с массовой долей серы не более 1,5%.

(Примечание дополнительно включено с 3 января 2020 года [решением Совета ЕЭК от 19 декабря 2019 года N 108](#).)

Приложение 8  
к техническому регламенту  
Таможенного союза  
"О требованиях к автомобильному и  
авиационному бензину, дизельному и  
судовому топливу, топливу  
для реактивных двигателей и мазуту"  
(ТР ТС 013/2011)

### Схемы декларирования соответствия топлива\*

Но- мер  схе- мы	Элементы схемы			Применение	Документ, подтверж-  дающий соответствие
	Испытания продукции, исследование типа	Оценка производства	Производст- венный контроль		
2д	Испытание партии продукции осуществляется в  испытательной лаборатории или аккредитованной испытательной лаборатории (центре)	-	-	Для опытно- промышленной партии  Заявитель - изготовитель государства - члена Таможенного союза или уполномоченное иностранное лицо на территории Таможенного союза	Декларация о соответствии на партию  продукции
3д	Испытание образцов топлива в аккредитованной испытательной лаборатории (центре)	-	Производст- венный контроль осуществляет изготовитель	Для топлива, выпускаемого серийно, Заявитель - изготовитель государства члена ТС или уполномоченное изготовителем лицо	Декларация о соответствии на топливо, выпускаемое серийно
4д	Испытание партии топлива в аккредитованной испытательной лаборатории (центре)	-	-	Для партии топлива, Заявитель - изготовитель государства - члена ТС или уполномоченное изготовителем лицо или импортер	Декларация о соответствии на партию топлива
6д	Испытание образцов	сертификат	Производ-	Для топлива,	Декларация о





	топлива в аккредитованной испытательной лаборатории (центре)	системы менеджмента качества и инспекционный контроль органом по сертификации систем менеджмента	ственный контроль осуществляет изготовитель	выпускаемого серийно, Заявитель - изготовитель государства - члена ТС или уполномоченное изготовителем лицо	соответствии на топливо, выпускаемое серийно.
* Согласно <a href="#">Положению о порядке применения типовых схем оценки (подтверждения) соответствия в техническом регламенте Таможенного союза</a> , утвержденного <a href="#">решением Комиссии Таможенного союза от 7 апреля 2011 года N 621</a> .					

### Описание схем декларирования соответствия топлива

#### 1. Схема декларирования 2д

1.1. Схема 2д включает следующие процедуры:

- формирование и анализ технической документации;
- проведение испытаний опытно-промышленной партии;
- принятие и регистрация декларации о соответствии.

1.2. Заявитель формирует техническую документацию и проводит ее анализ.

1.3. Заявитель проводит испытания образцов продукции для обеспечения подтверждения заявленного соответствия продукции требованиям технического регламента. Испытания образцов продукции проводят по выбору заявителя в испытательной лаборатории или аккредитованной испытательной лаборатории (центре).

1.4. Заявитель оформляет декларацию о соответствии.

#### 2. Схема декларирования 3д

2.1. Схема 3д включает следующие процедуры:

- формирование и анализ технической документации;
- осуществление производственного контроля;
- проведение испытаний образцов топлива;
- принятие и регистрация декларации о соответствии.

2.2. Заявитель принимает все необходимые меры, чтобы процесс производства был стабильным и обеспечивал соответствие изготавливаемого топлива требованиям Технического регламента ТС, формирует техническую документацию и проводит ее анализ.

2.3. Заявитель обеспечивает проведение производственного контроля.

2.4. С целью контроля соответствия топлива требованиям Технического регламента ТС заявитель проводит испытания образцов топлива. Испытание образцов топлива проводится в аккредитованной испытательной лаборатории (центре).

2.5. Заявитель оформляет декларацию о соответствии.

#### 3. Схема декларирования 4д



3.1. Схема 4д включает следующие процедуры:

- формирование и анализ технической документации;
- проведение испытаний партии топлива;
- принятие и регистрация декларации о соответствии.

3.2. Заявитель формирует техническую документацию и проводит ее анализ.

3.3. Заявитель проводит испытание образцов топлива для обеспечения подтверждения заявленного соответствия топлива требованиям Технического регламента ТС. Испытания образцов топлива проводятся в аккредитованной испытательной лаборатории (центре).

3.4. Заявитель оформляет декларацию о соответствии.

#### **4. Схема декларирования бд**

4.1 Схема декларирования бд включает следующие процедуры:

- формирование и анализ технической документации, в состав которой в обязательном порядке включается копия сертификата на систему менеджмента (копия сертификата), выданный органом по сертификации системы менеджмента;

- формирование и анализ технической документации, в состав которой в обязательном порядке включается копия сертификата на систему менеджмента;

- осуществление производственного контроля;

- проведение испытаний образцов топлива;

- принятие и регистрация декларации о соответствии;

- контроль за стабильностью функционирования системы менеджмента.

4.2. Изготовитель принимает все необходимые меры для того, чтобы процесс производства и стабильное функционирование системы менеджмента обеспечивали соответствие продукции требованиям технического регламента ТС.

4.3. Заявитель обеспечивает проведение производственного контроля и информирует орган по сертификации систем менеджмента обо всех запланированных изменениях в системе менеджмента.

4.4. Заявитель проводит испытание образцов топлива. Испытания образцов топлива проводится в аккредитованной испытательной лаборатории (центре).

4.5. Заявитель оформляет декларацию о соответствии.

4.6. Орган по сертификации систем менеджмента осуществляет инспекционный контроль за функционированием сертифицированной системой менеджмента.

При отрицательных результатах инспекционного контроля заявитель принимает одно из следующих решений:

- приостановить действие декларации о соответствии;

- отменить действие декларации о соответствии.

В Единый реестр выданных сертификатов соответствия и зарегистрированных деклараций о соответствии, оформленных по единой форме заявителем вносится соответствующая запись.

## 5. Хранение технической документации

На единой таможенной территории Таможенного союза должен храниться комплект документов на:

- Выпускаемые серийно автомобильный и авиационный бензин, дизельное, судовое топливо и топливо для реактивных двигателей, мазут - у изготовителя или уполномоченного изготовителем лица в течение не менее 10 лет со дня снятия (прекращения) с производства указанных автомобильного и авиационного бензина, дизельного, судового топлива, топлива для реактивных двигателей, мазута;

- партию автомобильного и авиационного бензина, дизельного, судового топлива, топлива для реактивных двигателей, мазута - у импортера в течение не менее 10 лет от даты реализации данную партию.

Комплект документов должен предоставляться органам государственного надзора по их требованию.

*Текст Перечня межгосударственных стандартов, национальных (государственных) государств - членов Таможенного союза (до принятия межгосударственных стандартов), в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента Таможенного союза "О требованиях к автомобильному и авиационному бензину, дизельному и судовому топливу, топливу для реактивных двигателей и мазуту" (ТР ТС 013/2011) и межгосударственных стандартов, национальных (государственных) стандартов государств - членов Таможенного союза (до принятия межгосударственных стандартов), содержащих правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов, необходимых для применения и исполнения требований технического регламента Таможенного союза "О требованиях к автомобильному и авиационному бензину, дизельному и судовому топливу, топливу для реактивных двигателей и мазуту" (ТР ТС 013/2011) и осуществления оценки (подтверждения) соответствия продукции, см. по [ссылке](#) .*

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

[ТР ТС 013/2011 Технический регламент Таможенного союза "О требованиях к автомобильному и авиационному бензину, дизельному и судовому топливу, топливу для реактивных двигателей и мазуту" \(с изменениями на 19 декабря 2019 года\) \(Источник: ИСС "ТЕХЭКСПЕРТ"\)](#)