



ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
РАСПОРЯЖЕНИЕ

от 19 августа 2009 г. № 1191-р

МОСКВА

В соответствии со статьей 7 Федерального закона "О техническом регулировании" утвердить прилагаемый перечень национальных стандартов, содержащих правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов, необходимые для применения и исполнения технического регламента "О требованиях к автомобильному и авиационному бензину, дизельному и судовому топливу, топливу для реактивных двигателей и топочному мазуту" и осуществления оценки соответствия.

Председатель Правительства
Российской Федерации



В.Путин

УТВЕРЖДЕН
распоряжением Правительства
Российской Федерации
от 19 августа 2009 г. № 1191-р

П Е Р Е Ч Е Н Ь

национальных стандартов, содержащих правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов, необходимые для применения и исполнения технического регламента "О требованиях к автомобильному и авиационному бензину, дизельному и судовому топливу, топливу для реактивных двигателей и топочному мазуту" и осуществления оценки соответствия

| Подтверждаемые требования технического регламента | Обозначение и наименование национального стандарта |
|--|--|
| 1. Отбор проб | ГОСТ 2517-85 "Нефть и нефтепродукты. Методы отбора проб". ГОСТ Р 52659-2006 "Нефть и нефтепродукты. Методы ручного отбора проб" (применим в отношении топлива для реактивных двигателей, соответствующего ГОСТ Р 52050-2006 "Топливо авиационное для газотурбинных двигателей Джет А-1 (Jet A-1). Технические условия") |
| 2. Содержание сероводорода | ГОСТ 10585-99 "Топливо нефтяное. Мазут. Технические условия" |
| 3. Стабильность к окислению | ГОСТ 6667-75 "Бензины авиационные. Метод определения периода стабильности" |

| Подтверждаемые требования технического регламента | Обозначение и наименование национального стандарта |
|--|---|
|--|---|

Требования к характеристикам автомобильного бензина (приложение № 1)

- | | |
|--------------------------|---|
| 4. Массовая доля серы | <p>ГОСТ Р 51947-2002 "Нефть и нефтепродукты. Определение серы методом энергодисперсионной рентгенофлуоресцентной спектromетрии" (метод, применяемый при возникновении спорных ситуаций, для класса 2)</p> <p>ГОСТ Р 52660-2006 (ЕН ИСО 20884:2004) "Топлива автомобильные. Метод определения содержания серы рентгенофлуоресцентной спектromетрией с дисперсией по длине волны" (метод, применяемый при возникновении спорных ситуаций, для класса 3, класса 4, класса 5)</p> <p>ГОСТ Р ЕН ИСО 20846-2006 "Нефтепродукты. Определение содержания серы методом ультрафиолетовой флуоресценции"</p> |
| 5. Объемная доля бензола | <p>ГОСТ Р 52714-2007 "Бензины автомобильные. Определение индивидуального и группового углеводородного состава методом капиллярной газовой хроматографии" (метод, применяемый при возникновении спорных ситуаций)</p> <p>ГОСТ Р ЕН 12177-2008 "Жидкие нефтепродукты. Бензин. Определение содержания бензола газохроматографическим методом"</p> <p>ГОСТ Р 51930-2002 "Бензины автомобильные и авиационные. Определение бензола методом инфракрасной спектроскопии"</p> |

| Подтверждаемые требования технического регламента | Обозначение и наименование национального стандарта |
|--|---|
| 6. Концентрация железа | ГОСТ Р 52530-2006 "Бензины автомобильные. Фотоколориметрический метод определения железа" |
| 7. Концентрация марганца | ГОСТ Р 51925-2002 "Бензины. Определение марганца методом атомно- абсорбционной спектроскопии" |
| 8. Концентрация свинца | ГОСТ Р 51942-2002 "Бензины. Определение свинца методом атомно- абсорбционной спектрометрии" ГОСТ Р ЕН 237-2008 "Нефтепродукты жидкие. Определение малых концентраций свинца методом атомно- абсорбционной спектрометрии" (метод, применяемый при возникновении спорных ситуаций) |
| 9. Массовая доля кислорода | ГОСТ Р ЕН 13132-2008 "Нефтепродукты жидкие. Бензин неэтилированный. Определение органических кислородсодержащих соединений и общего содержания органически связанного кислорода методом газовой хроматографии с использованием переключающихся колонок" (метод, применяемый при возникновении спорных ситуаций) ГОСТ Р ЕН 1601-2007 "Нефтепродукты жидкие. Бензин неэтилированный. Определение органических кислородсодержащих соединений и общего содержания органически связанного кислорода методом газовой хроматографии с использованием пламенно-ионизационного детектора по кислороду (O-FID)" |

| Подтверждаемые требования технического регламента | Обозначение и наименование национального стандарта |
|--|---|
| 10. Объемная доля углеводородов: ароматических олефиновых | ГОСТ Р 52714-2007 "Бензины автомобильные. Определение индивидуального и группового углеводородного состава методом капиллярной газовой хроматографии" (метод, применяемый при возникновении спорных ситуаций) ГОСТ Р 52063-2003 "Нефтепродукты жидкие. Определение группового углеводородного состава методом флуоресцентной индикаторной адсорбции" |
| 11. Октановое число по исследовательскому методу | ГОСТ Р 52947-2008 (ЕН ИСО 5164:2005) "Нефтепродукты. Определение детонационных характеристик моторных топлив. Исследовательский метод" (метод, применяемый при возникновении спорных ситуаций) ГОСТ 8226-82 "Топливо для двигателей. Исследовательский метод определения октанового числа" |
| 12. Октановое число по моторному методу | ГОСТ Р 52946-2008 (ЕН ИСО 5163:2005) "Нефтепродукты. Определение детонационных характеристик моторных и авиационных топлив. Моторный метод" (метод, применяемый при возникновении спорных ситуаций) ГОСТ 511-82 "Топливо для двигателей. Моторный метод определения октанового числа" |

| Подтверждаемые требования технического регламента | Обозначение и наименование национального стандарта |
|--|---|
| 13. Давление паров | ГОСТ 1756-2000 "Нефтепродукты. Определение давления насыщенных паров" (метод, применяемый при возникновении спорных ситуаций) ГОСТ Р ЕН 13016-1-2008 "Нефтепродукты жидкие. Часть 1. Определение давления насыщенных паров, содержащих воздух (ASVP)" |
| 14. Объемная доля оксигенатов | ГОСТ Р ЕН 13132-2008 "Нефтепродукты жидкие. Бензин неэтилированный. Определение органических кислородсодержащих соединений и общего содержания органически связанного кислорода методом газовой хроматографии с использованием переключающихся колонок" (метод, применяемый при возникновении спорных ситуаций) ГОСТ Р ЕН 1601-2007 "Нефтепродукты жидкие. Бензин неэтилированный. Определение органических кислородсодержащих соединений и общего содержания органически связанного кислорода методом газовой хроматографии с использованием пламенно-ионизационного детектора по кислороду (O-FID)" ГОСТ Р 52256-2004 "Бензины. Определение МТБЭ, ЭТБЭ, ТАМЭ, ДИПЭ, метанола, этанола и трет- бутанола методом инфракрасной спектроскопии" |

| Подтверждаемые требования технического регламента | Обозначение и наименование национального стандарта |
|--|---|
|--|---|

Требования к характеристикам дизельного топлива (приложение № 2)

- | | |
|--|---|
| 15. Массовая доля серы | <p>ГОСТ Р 51947-2002 "Нефть и нефтепродукты. Определение серы методом энергодисперсионной рентгенофлуоресцентной спектроскопии" (метод, применяемый при возникновении спорных ситуаций, для класса 2)</p> <p>ГОСТ Р 52660-2006 (ЕН ИСО 20884:2004) "Топлива автомобильные. Метод определения содержания серы рентгенофлуоресцентной спектроскопией с дисперсией по длине волны" (метод, применяемый при возникновении спорных ситуаций, для класса 3, класса 4, класса 5)</p> <p>ГОСТ Р ЕН ИСО 20846-2006 "Нефтепродукты. Определение содержания серы методом ультрафиолетовой флуоресценции"</p> |
| 16. Температура вспышки в закрытом тигле | <p>ГОСТ Р ЕН ИСО 2719-2008 "Нефтепродукты. Методы определения температуры вспышки в закрытом тигле Пенски-Мартенса" (метод, применяемый при возникновении спорных ситуаций)</p> <p>ГОСТ 6356-75 "Нефтепродукты. Метод определения температуры вспышки в закрытом тигле"</p> |

| Подтверждаемые требования технического регламента | Обозначение и наименование национального стандарта |
|--|---|
| 17. Фракционный состав | ГОСТ Р ЕН ИСО 3405-2007 "Нефтепродукты. Метод определения фракционного состава при атмосферном давлении" (метод, применяемый при возникновении спорных ситуаций) ГОСТ 2177-99 "Нефтепродукты. Методы определения фракционного состава" |
| 18. Массовая доля полициклических ароматических углеводородов | ГОСТ Р ЕН 12916-2008 "Нефтепродукты. Определение типов ароматических углеводородов в средних дистиллятах. Метод высокоэффективной жидкостной хроматографии с детектированием по коэффициенту рефракции" |
| 19. Цетановое число | ГОСТ Р 52709-2007 "Топлива дизельные. Определение цетанового числа" (метод, применяемый при возникновении спорных ситуаций) ГОСТ 3122-67 "Топлива дизельные. Метод определения цетанового числа" |
| 20. Предельная температура фильтруемости | ГОСТ 22254-92 "Топливо дизельное. Метод определения предельной температуры фильтруемости на холодном фильтре" |
| 21. Смазывающая способность | ГОСТ Р ИСО 12156-1-2006 "Топливо дизельное. Определение смазывающей способности на аппарате HFRR. Часть 1. Метод испытаний" |

| Подтверждаемые требования технического регламента | Обозначение и наименование национального стандарта |
|--|---|
|--|---|

Требования к характеристикам топочного мазута (приложение № 3)

- | | |
|--|---|
| 22. Массовая доля серы | ГОСТ Р 51947-2002 "Нефть и нефтепродукты. Определение серы методом энергодисперсионной рентгенофлуоресцентной спектрометрии" (метод, применяемый при возникновении спорных ситуаций) ГОСТ 1437-75 "Нефтепродукты темные. Ускоренный метод определения серы" |
| 23. Температура вспышки в открытом тигле | ГОСТ 4333-87 "Нефтепродукты. Методы определения температур вспышки и воспламенения в открытом тигле" |

Требования к характеристикам топлива для реактивных двигателей
(приложение № 4)

- | | |
|--|---|
| 24. Кинематическая вязкость при температуре минус 20°С | ГОСТ 33-2000 (ИСО 3104-94) "Нефтепродукты. Прозрачные и непрозрачные жидкости. Определение кинематической вязкости и расчет динамической вязкости" |
| 25. Температура начала кристаллизации | ГОСТ 5066-91 (ИСО 3013-74) "Топлива моторные. Методы определения температуры помутнения, начала кристаллизации и кристаллизации" (метод Б применяется при возникновении спорных ситуаций) |

| Подтверждаемые требования технического регламента | Обозначение и наименование национального стандарта |
|--|---|
| 26. Температура замерзания | ГОСТ 5066-91 (ИСО 3013-74) "Топлива моторные. Методы определения температуры помутнения, начала кристаллизации и кристаллизации" (метод, применяемый при возникновении спорных ситуаций) ГОСТ Р 52332-2005 "Топлива авиационные. Определение температуры кристаллизации методом автоматического фазового перехода" |
| 27. Содержание механических примесей и воды | ГОСТ 10227-86 "Топлива для реактивных двигателей. Технические условия" (пункт 4.5) |
| 28. Фракционный состав | ГОСТ Р ЕН ИСО 3405-2007 "Нефтепродукты. Метод определения фракционного состава при атмосферном давлении" (метод, применяемый при возникновении спорных ситуаций) ГОСТ 2177-99 "Нефтепродукты. Методы определения фракционного состава" |
| 29. Высота некопящего пламени | ГОСТ 4338-91 "Топливо для авиационных газотурбинных двигателей. Определение максимальной высоты некопящего пламени" |
| 30. Температура вспышки в закрытом тигле | ГОСТ 6356-75 "Нефтепродукты. Метод определения температуры вспышки в закрытом тигле" |
| 31. Объемная доля ароматических углеводородов | ГОСТ Р 52063-2003 "Нефтепродукты жидкие. Определение группового углеводородного состава методом флуоресцентной индикаторной адсорбции" |

| Подтверждаемые требования технического регламента | Обозначение и наименование национального стандарта |
|--|--|
| 32. Содержание фактических смол | ГОСТ 1567-97 "Нефтепродукты. Бензины автомобильные и топлива авиационные. Метод определения смол выпариванием струей" |
| 33. Массовая доля общей серы | ГОСТ Р 51947-2002 "Нефть и нефтепродукты. Определение серы методом энергодисперсионной рентгенофлуоресцентной спектрометрии" (метод, применяемый при возникновении спорных ситуаций) ГОСТ Р 51859-2002 "Нефтепродукты. Определение серы ламповым методом" |
| 34. Массовая доля меркаптановой серы | ГОСТ Р 52030-2003 "Нефтепродукты. Потенциометрический метод определения меркаптановой серы" (метод, применяемый при возникновении спорных ситуаций) ГОСТ 17323-71 "Топливо для двигателей. Метод определения меркаптановой и сероводородной серы потенциометрическим титрованием" |
| 35. Термоокислительная стабильность | ГОСТ Р 52954-2008 "Нефтепродукты. Определение термоокислительной стабильности топлив для газовых турбин. Метод JFTOT" |
| 36. Удельная электрическая проводимость | ГОСТ 25950-83 "Топливо для реактивных двигателей с антистатической присадкой. Метод определения удельной электрической проводимости" |

| Подтверждаемые требования технического регламента | Обозначение и наименование национального стандарта |
|---|--|
| Требования к характеристикам авиационного бензина (приложение №5) | |
| 37. Октановое число (бедная смесь) | ГОСТ Р 52946-2008 (ЕН ИСО 5163:2005) "Нефтепродукты. Определение детонационных характеристик моторных и авиационных топлив. Моторный метод" (метод, применяемый при возникновении спорных ситуаций) ГОСТ 511-82 "Топливо для двигателей. Моторный метод определения октанового числа" |
| 38. Сортность (богатая смесь) | ГОСТ 3338-68 "Бензины авиационные. Метод определения сортности на богатой смеси" |
| 39. Температура начала кристаллизации | ГОСТ 5066-91 (ИСО 3013-74) "Топлива моторные. Методы определения температуры помутнения, начала кристаллизации и кристаллизации" |
| 40. Содержание механических примесей и воды | ГОСТ 1012-72 "Бензины авиационные. Технические условия" (пункт 2.6) |
| 41. Цвет | |
| 42. Давление насыщенных паров | ГОСТ 1756-2000 "Нефтепродукты. Определение давления насыщенных паров" |
| 43. Фракционный состав | ГОСТ Р ЕН ИСО 3405-2007 "Нефтепродукты. Метод определения фракционного состава при атмосферном давлении" (метод, применяемый при возникновении спорных ситуаций) ГОСТ 2177-99 "Нефтепродукты. Методы определения фракционного состава" |

| Подтверждаемые требования технического регламента | Обозначение и наименование национального стандарта |
|--|--|
| 44. Содержание фактических смол | ГОСТ 1567-97 "Нефтепродукты. Бензины автомобильные и топлива авиационные. Метод определения смол выпариванием струей" |
| 45. Массовая доля серы | ГОСТ Р 51947-2002 "Нефть и нефтепродукты. Определение серы методом энергодисперсионной рентгенофлуоресцентной спектрометрии" (метод, применяемый при возникновении спорных ситуаций) ГОСТ Р 51859-2002 "Нефтепродукты. Определение серы ламповым методом" |
| 46. Массовая доля серы | ГОСТ Р 51947-2002 "Нефть и нефтепродукты. Определение серы методом энергодисперсионной рентгенофлуоресцентной спектрометрии" (метод, применяемый при возникновении спорных ситуаций) ГОСТ 1437-75 "Нефтепродукты темные. Ускоренный метод определения серы" |
| 47. Температура вспышки в закрытом тигле | ГОСТ Р ЕН ИСО 2719-2008 "Нефтепродукты. Методы определения температуры вспышки в закрытом тигле Пенски-Мартенса" (метод, применяемый при возникновении спорных ситуаций) ГОСТ 6356-75 "Нефтепродукты. Метод определения температуры вспышки в закрытом тигле" |