УТВЕРЖДЕН
Решением Комиссии
Таможенного союза
от 18 октября 2011 г. № 826

**Перечень 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 союз (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**

| № п/п | Элементы технического регламента Таможенного союза | Обозначение и наименование стандартов |
|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 |
| **Требования к характеристикам автомобильного бензина (Приложение 1)** | | |
| **1** | **Массовая доля серы** | СТБ ИСО 20846-2005 Нефтепродукты. Определение содержания серы методом ультрафиолетовой флуоресценции |
| | | СТБ 1420-2003 Нефть и нефтепродукты. Определение содержания серы методом рентгенофлуоресцентной спектрометрии |
| | | СТ РК ИСО 8754-2003 Нефтепродукты. Определение содержания серы. Рентгеновская флуоресцентная спектрометрия на основе метода энергетической дисперсии |
| | | ГОСТ Р ЕН ИСО 20846-2006 Нефтепродукты. Определение содержания серы методом ультрафиолетовой флуорисценции |
| | | ГОСТ Р 51947-2002 Нефть и нефтепродукты. Определение серы методом энергодисперсионной рентгенофлуоресцентной спектрометрии (метод, применяемый при возникновении спорных ситуаций для класса К2) |
| | | ИСО 20846-2004 Нефтепродукты. Определение содержания серы в топливе для двигателей внутреннего сгорания. Метод с применением флуоресценции в ультрафиолете |

gost.e-ecolog.ru

| | | |
|---|---|---|
| | | ГОСТ Р 52660-2006 (ЕН ИСО 20884:2004) Топлива автомобильные. Метод определения содержания серы рентгенофлуоресцентной спектрометрии с дисперсией по длине волны (метод, применяемый при возникновении спорных ситуаций для классов К3, К4, К5) |
| | | ИСО 20884-2004 Нефтепродукты. Определение содержания серы в автомобильных топливах с помощью дисперсионно-волновой рентгеновской флуоресцентной спектрометрии |
| | | СТБ 1469-2004 Нефть и нефтепродукты. Определение содержания серы методом волновой дисперсионной рентгенофлуоресцентной спектрометрии |
| | | ГОСТ Р 53203-2008 Нефтепродукты. Определение серы методом рентгенофлуоресцентной спектрометрии с дисперсией по длине волны |
| | | СТБ 2141-2010 (ISO 20847:2004) Нефтепродукты. Определение содержания серы в автомобильных топливах методом рентгенофлуоресцентной спектрометрии с дисперсией по энергии |
| | | ASTM D 4294-2003 Стандартный тест-метод определения содержания серы в нефти и нефтепродуктах с использованием энергодисперсионной рентгеновской флуоресцентной спектроскопии |
| **2** | **Объемная доля бензола** | ЕН 12177-1998 Жидкие нефтепродукты. Бензин. Определение содержания бензола газохроматографическим методом |
| | | СТ РК 2051-2010 Жидкие нефтепродукты. Бензин. Определение содержания бензола газохроматографическим методом |
| | | ГОСТ Р ЕН 12177-2008 Жидкие нефтепродукты. Бензин. Определение содержания бензола газохроматографическим методом |
| | | ГОСТ Р 52714-2007 Бензины автомобильные. Определение индивидуального и группового углеводородного состава методом капиллярной газовой хроматографии (метод, применяемый при возникновении спорных ситуаций) |
| | | ГОСТ Р 51930-2002 Бензины автомобильные и авиационные. Определение бензола методом инфракрасной спектрометрии. |
| | | ЕН ИСО 22854-2008 Жидкие нефтепродукты. Определение типов углеводородов и оксигенатов в автомобильном бензине. Метод многомерной газохроматографии |

| | | |
|---|---|---|
| | | СТБ ЕН 12177-2005 Жидкие нефтепродукты. Бензин. Определение содержания бензола газохроматографическим методом |
| | | ГОСТ 29040-91 Бензины. Метод определения бензола и суммарного содержания ароматических углеводородов |
| | | СТБ ISO 22854-2011 Нефтепродукты жидкие. Бензин. Определение группового содержания углеводородов и кислородосодержащих соединений в автомобильном бензине методом многомерной газовой хроматографии |
| **3** | **Массовая доля кислорода** | ГОСТ Р ЕН 1601-2007 Нефтепродукты жидкие. Неэтилированный бензин. Определение кислородосодержащих органических соединений и общего содержания органически связанного кислорода с помощью газовой хроматографии (O-FID) |
| | | ГОСТ Р ЕН 13132-2008 Нефтепродукты жидкие. Бензин неэтилированый. Определение органических кислородосодержащих соединений и общего содержания органический связанного кислорода методом газовой хроматографии с использованием переключающихся колонок (метод, применяемый при возникновении спорных ситуаций). |
| | | СТБ ЕН 1601-2005 Нефтепродукты жидкие. Неэтилированный бензин. Определение кислородосодержащих органических соединений и общего содержания органически связанного кислорода с помощью газовой хроматографии (O-FID) |
| | | ЕН 1601-1997 Нефтепродукты жидкие. Неэтилированный бензин. Определение кислородосодержащих органических соединений и общего содержания органически связанного кислорода с помощью газовой хроматографии (O-FID) |
| | | ГОСТ Р 52256-2004 Бензины. Определение МТБЭ, ЭТБЭ, ТАМЭ, ДИПЭ, метанола, этанола и трет-бутанола методом инфракрасной спектроскопии. |
| | | ЕН 13132-2000 Нефтепродукты жидкие. Бензин неэтилированый. Определение органических кислородосодержащих соединений и общего содержания органический связанного кислорода методом газовой хроматографии с использованием переключающихся колонок |
| | | ЕН ИСО 22854-2008 Жидкие нефтепродукты. Определение типов углеводородов и оксигенатов в автомобильном бензине. Метод многомерной газохроматографии |

| | | |
|---|---|---|
| | | СТБ ЕН 13132:2006 Нефтепродукты жидкие. Бензин неэтилированный. Определение органических кислородосодержащих соединений и общего содержания органически связанного кислорода методом газовой хроматографии с использованием переключающихся колонок |
| | | СТБ ЕН 1601-2005 Нефтепродукты. Неэтилированные бензины. Определение органических кислородосодержащих соединений и общего содержания кислорода методом газовой хроматографии (О-ПИД) |
| | | СТБ ИСО 22854-2011 Нефтепродукты жидкие. Определение группового содержания углеводородов и кислородосодержащих соединений в автомобильном бензине методом многомерной газовой хроматографии |
| **4** | **Объемная доля углеводородов:** | |
| | **- ароматических**<br>**- 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. |
| | | ЕН ИСО 22854-2008 Жидкие нефтепродукты. Определение типов углеводородов и оксигенатов в автомобильном бензине. Метод многомерной газохроматографии |
| | | СТБ 1539-2005 Нефтепродукты жидкие. Определение типов углеводородов методом адсорбции с флуоресцентным индикатором |
| | | СТБ ISO 22854-2011 Нефтепродукты жидкие. Определение группового содержания углеводородов и кислородосодержащих соединений в автомобильном бензине методом многомерной газовой хроматографии |
| **5** | **Октановое число** | |
| | **- по исследовательскому методу** | ИСО 5164-2005 Нефтепродукты. Определение антидетонационных свойств моторного топлива. Исследовательский метод |
| | | СТ РК ИСО 5164-2008 Нефтепродукты. Определение антидетонационных свойств моторного топлива. Исследовательский метод |
| | | ГОСТ Р 52947-2008 (ЕН ИСО 5164-2005) Нефтепродукты. Определение антидетонационных свойств моторного топлива. Исследовательский метод (метод, применяемый при возникновении спорных ситуаций) |

| | | |
|---|---|---|
| | | СТБ ISO 5164-2008 Нефтепродукты. Определение антидетонационных свойств автомобильных топлив. Исследовательский метод |
| | | ГОСТ 8226-82 Топливо для двигателей. Исследовательский метод определения октанового числа |
| | **- по моторному методу** | ИСО 5163–2005 Нефтепродукты. Определение антидетонационных характеристик моторного и авиационного топлива. Моторный метод |
| | | СТ РК ИСО 5163–2008 Нефтепродукты. Определение детонационной стойкости автомобильного и авиационного топлива. Моторный метод |
| | | ГОСТ Р 52946-2008 (ЕН ИСО 5163:2005) Нефтепродукты. Определение антидетонационных характеристик моторных и авиационных топлив. Моторный метод ( метод, применяемый при возникновении спорных ситуаций) |
| | | СТБ ISO 5163-2008 Нефтепродукты. Определение детонационной стойкости характеристик автомобильных и авиационных топлив. Моторный метод |
| | | ГОСТ 511-82 Топлива для двигателей. Моторный метод определения октанового числа |
| **6** | **Давление насыщенных паров** | ЕН 13016-1-2008 Нефтепродукты жидкие. Часть 1. Определение давления насыщеных воздухом паров(ASVP) и расчетного эквивалентного давления сухих паров (DVPE) |
| | | СТБ EN 13016-1-2011 Нефтепродукты жидкие. Давление паров. Часть 1. Определение давления насыщеных паров, содержащих воздух (ASVP) |
| | | ГОСТ Р ЕН 13016-1-2008 Нефтепродукты жидкие. Часть 1. Определение давления насыщеных паров, содержащих воздух (ASVP). ( метод, применяемый при возникновении спорных ситуаций) |
| | | ГОСТ 1756-2000 Нефтепродукты. Определение давления насыщенных паров |
| | | СТБ 1425-2003 Нефтепродукты. Определение давления насыщенных паров по методу Рейда |
| | | ГОСТ 28781-90 Нефть и нефтепродукты. Метод определения давления насыщенных паров на аппарате с механическим диспергированием |

| | | |
|---|---|---|
| 7 | **Объемная доля оксигенатов** | СТБ ЕН 13132-2006 Нефтепродукты жидкие. Бензин неэтилированный. Определение органических кислородосодержащих соединений и общенго содержания органически связанного кислорода методом газовой хроматографии с использованием переключающихся колонок |
| | | СТБ ЕН 1601-2005 Нефтепродукты. Неэтилированные бензины. Определение органических кислородосодержащих соединений и общего содержания кислорода методом газовой хроматографии (О-ПИД) |
| | | СТБ ISO 22854-2011 Нефтепродукты жидкие. Определение группового содержания углеводородов и кислородосодержащих соединений в автомобильном бензине методом многомерной газовой хроматографии |
| 8 | **Концентрация железа** | ГОСТ Р 52530-2006 Бензины автомобильные. Фотоколориметрический метод определения железа. |
| 9 | **Концентрация марганца** | ГОСТ Р 51925-2002 Бензины. Определение марганца методом атомно-абсорбционной спектроскопии. |
| 10 | **Концентрация свинца** | ЕН 237:2004 Нефтепродукты жидкие. Бензин. Определение низких концентраций свинца спектрометрическим методом атомной абсорбции |
| | | СТБ ЕН 237-2005 Нефтепродукты жидкие. Бензин. Определение низких концентраций свинца спектрометрическим методом атомной абсорбции |
| | | СТ РК ЕН 237-2008 Нефтепродукты жидкие. Бензин. Определение низких концентраций свинца спектрометрическим методом атомной абсорбции |
| | | ГОСТ Р ЕН 237-2008 Нефтепродукты жидкие. Определение малых концентраций свинца методом атомно-абсорбционной спектрометрии (метод, применяемый при возникновении спорных ситуаций) |
| | | ГОСТ Р 51942-2002 Бензины. Определение свинца методом атомно-абсорбционной спектрометрии |
| | | ГОСТ 28828-90 Бензины. Метод определения свинца |
| 11 | **Объемная доля монометиланилина** | ГОСТ Р 54323-2011 Бензины автомобильные. Определение N – метиланилина методом капиллярной газовой хроматографии |
| **Требования к характеристикам дизельного топлива (Приложение 2)** | | |
| 12 | **Массовая доля серы** | СТБ 1420-2003 Нефть и нефтепродукты. Определение содержания серы методом рентгенофлуоресцентной спектрометрии |
| | | ИСО 8754-2003 Нефтепродукты. Определение содержания серы. Рентгеновская флуоресцентная спектрометрия на основе метода энергетической дисперсии |

| | | |
|---|---|---|
| | | СТ РК ИСО 8754:2003 Нефтепродукты. Определение содержания серы. Рентгеновская флуоресцентная спектрометрия на основе метода энергетической дисперсии |
| | | ГОСТ Р 51947-2002 Нефть и нефтепродукты. Определение серы методом энергодисперсионной рентгенофлуоресцентной спектрометрии (метод, применяемый при возникновении спорных ситуаций для класса К2 и К3) |
| | | ИСО 20846-2004 Нефтепродукты. Определение содержания серы в топливе для двигателей внутреннего сгорания. Метод с применением флуоресценции в ультрафиолете |
| | | СТБ ИСО 20846-2005 Нефтепродукты. Определение содержания серы в топливе для двигателей внутреннего сгорания. Метод с применением флуоресценции в ультрафиолете |
| | | СТБ 2141-2010 (ISO 20847:2004) Нефтепродукты. Определение содержания серы в автомобильных топливах методом рентгенофлуоресцентной спектрометрии с дисперсией по энергии |
| | | ГОСТ Р ЕН ИСО 20846-2006 Нефтепродукты. Определение содержания серы в топливе для двигателей внутреннего сгорания. Метод с применением флуоресценции в ультрафиолете |
| | | ГОСТ Р 52660-2006 (ЕН ИСО 20884:2004) Топлива автомобильные. Метод определения содержания серы рентгенофлуоресцентной спектрометрией с дисперсией по длине волны (метод, применяемый при возникновении спорных ситуаций для классов К4, К5) |
| | | СТБ 1469-2004 Нефть и нефтепродукты. Определение содержания серы методом волновой дисперсионной рентгенофлуоресцентной спектрометрии |
| **13** | **Температура вспышки в закрытом тигле** | ИСО 2719-2002 Определение температуры вспышки. Метод с применением прибора Пенски-Мартенса с закрытым тиглем |
| | | ГОСТ Р ЕН ИСО 2719-2006 Нефтепродукты. Методы определения температуры вспышки в закрытом тигле Пенски-Мартенса |
| | | ГОСТ 6356-75 Нефтепродукты. Метод определения температуры вспышки в закрытом тигле |
| | | СТБ ИСО 2719-2002 Метод определения температуры вспышки на приборе Мартенс-Пенского с закрытым тиглем |

| | | |
|---|---|---|
| **14** | **Фракционный состав** | ЕН ИСО 3405-2005 Нефтепродукты. Определение фракционного состава при атмосферном давлении |
| | | ГОСТ Р ЕН ИСО 3405-2007 Нефтепродукты. Определение фракционного состава при атмосферном давлении (метод, применяемый при возникновении спорных ситуаций) |
| | | СТБ ИСО 3405-2003 Нефтепродукты. Определение фракционного состава при атмосферном давлении |
| | | ГОСТ 2177-99 Нефтепродукты. Методы определения фракционного состава (метод А) |
| | | СТБ 1934-2009 Нефтепродукты. Метод определения фракционного состава при атмосферном давлении |
| **15** | **Массовая доля полициклических ароматических углеводородов** | ГОСТ Р EN 12916-2008 Нефтепродукты. Определение типов ароматических углеводородов в средних дистиллятах. Метод высокоэффективной жидкостной хроматографии с обнаружением по показателю преломления (метод, применяемый при возникновении спорных ситуаций) |
| | | СТБ EN 12916-2011 Нефтепродукты. Определение содержания ароматических углеводородов в средних дистиллятах методом высокоэффективной жидкостной хроматографии |
| | | EN 12916-2006 Нефтепродукты. Определение типов ароматических углеводородов в средних дистиллятах. Метод высокоэффективной жидкостной хроматографии с обнаружением по показателю преломления |
| **16** | **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 |
| | | ГОСТ Р ЕН 15195-2011 Нефтепродукты жидкие. Средние дистиллятные топлива. Метод определения задержки воспламенения и цетановых чисел (DCN) Сжигание в камере постоянного объема |
| | | ИСО 5165-1998 Нефтепродукты. Определение воспламеняемости дизельных топлив. Метод цетанового числа с использованием двигателя |
| | | СТБ ИСО 5165-2002 Нефтепродукты. Определение воспламеняемости дизельного топлива. Определение цйетанового числа моторным методом |

| | | |
|---|---|---|
| 17 | **Смазывающая способность** | ИСО 12156-1-2006 Топливо дизельное. Оценка смазывающей способности на испытательном стенде с помощью устройства возвратно-поступательного движения высокой частоты(HFRR). Часть 1. Метод испытания |
| | | СТ РК ИСО 12156-1-2005 Топливо дизельное. Оценка смазывающей способности, используя стенд с высокой частотой возвратно-поступательного движения (HFRR). Часть 1. Метод испытания. |
| | | ГОСТ Р ИСО 12156-1-2006 Топливо дизельное. Оценка смазывающей способности на испытательном стенде с помощью устройства возвратно-поступательного движения высокой частоты(HFRR). Часть 1. Метод испытания (метод, применяемый при возникновении спорных ситуаций) |
| | | СТБ ISO 12156-1-2011 Топливо дизельное. Оценка смазывающей способности с использованием установки с возвратно-поступательным движением высокой частоты (HFRR). Часть 1. Метод испытания |
| 18 | **Предельная температура фильтруемости** | ГОСТ 22254-92 (ЕН 116) Топливо дизельное. Метод определения предельной температуры фильтруемости на холодном фильтре (метод, применяемый при возникновении спорных ситуаций) |
| | | ЕН 116-1997 Топливо дизельное и бытовое жидкое. Метод определения предельного значения температуры фильтруемости |
| | | СТБ ЕН 116-2002 Топливо дизельное и бытовое жидкое. Метод определения предельного значения температуры фильтруемости |
| **Требования к характеристикам мазута (Приложение 3)** | | |
| 19 | **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. |
| | | ИСО 8754-2003 Нефтепродукты. Определение содержания серы. Рентгеновская флуоресцентная спектрометрия на основе метода энергетической дисперсии |
| | | СТБ 1420-2003 Нефть и нефтепродукты. Определение содержания серы методом рентгенофлуоресцентной спектрометрии |
| | | СТБ ИСО 8754-2004 Нефтепродукты. Определение содержания серы методом энергодисперсионной рентгенофлуоресцентной спектрометрии |

| | | |
|---|---|---|
| **20** | **Температура вспышки в открытом тигле** | ГОСТ 4333-87 Нефтепродукты. Методы определения температур вспышки и воспламенения в открытом тигле (метод, применяемый при возникновении спорных ситуаций) |
| | | ИСО 2592-2000 Нефтепродукты. Определение температуры вспышки и воспламенения методом с применением прибора Кливленда с открытым тиглем. |
| | | СТБ 1651-2006 Нефтепродукты. Определение температур вспышки и воспламенения в приборе с открытым тиглем по методу Кливленда |
| | | СТБ ISO 2592-2010 Нефтепродукты. Определение температур вспышки и воспламенения в приборе с открытым тиглем по методу Кливленда. |
| **21** | **Содержание сероводорода** | ГОСТ Р 53716-2009 Топлива жидкие. Определение сероводорода. (метод, применяемый при возникновении спорных ситуаций) |
| | | IP 570 Обнаружение сероводорода в топочных мазутах экспресс - методом жидкофазной экстракции. |
| **Требования к характеристикам топлива для реактивных двигателей (Приложение 4)** | | |
| **22** | **Кинематическая вязкость при температуре минус 40°С** | ГОСТ 33-2000 (ИСО 3104-94) «Нефтепродукты. Прозрачные и непрозрачные жидкости. Определение кинематической вязкости и расчет динамической вязкости» |
| | | СТБ 1798-2007 Нефтепродукты. Прозрачные и непрозрачные жидкости. Метод определения кинематической вязкости и расчет динамической вязкости (ASTM D445-06, IDT). |
| **23** | **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) |
| **24** | **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» |

| | | |
|---|---|---|
| | | СТБ 1615-2006 Топлива авиационные. Метод определения температуры кристаллизации (автоматический метод фазового перехода) (ASTM D 2386-05, IDT) |
| | | СТБ 1633-2006 Топлива авиационные. Определение температуры кристаллизации (ASTM D 2386-05, IDT) |
| | | СТБ 2009-2009 Топлива авиационные. Определение температуры кристаллизации автоматическим лазерным методом (ASTM D 7153-05) |
| **25** | **Содержание механических примесей и воды** | ГОСТ 10227-86 «Топлива для реактивных двигателей. Технические условия» (пункт 4.5) |
| | | СТБ 1634-2006 Топлива дистиллятные . Определение свободной воды и механических примесей визуальным методом (ASTM D 4176-04, IDT) |
| **26** | **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» (Метод А) |
| | | СТБ 1634-2006 Нефтепродукты. Метод определения фракционного состава при атмосферном давлении (ASTM D 86-07b) |
| | | СТБ ИСО 3405-2003 Нефтепродукты. Метод определения фракционного состава при атмосферном давлении (ISO 3505:2000) |
| **27** | **Высота некоптящего пламени** | ГОСТ 4338-91 «Топливо для авиационных газотурбинных двигателей. Определение максимальной высоты некоптящего пламени» |
| **28** | **Температура вспышки в закрытом тигле** | ГОСТ 6356-75 «Нефтепродукты. Метод определения температуры вспышки в закрытом тигле» |
| | | СТБ 1576-2005 Нефтепродукты. Метод определения температуры вспышки на приборе Тага с закрытым тиглем (ASTM D 56-02a, IDT) |
| | | СТБ ISO 3679-2008 Нефтепродукты и другие жидкости. Ускоренный метод определения температуры вспышки в закрытом тигле в равновесных условиях (ISO 3679:2004, IDT) |

| | | |
|---|---|---|
| | | СТБ ИСО 13736-2007 Нефтепродукты и другие жидкости. Определение температуры вспышки в закрытом тигле по методу Абеля (ISO 13736:1997, IDT) |
| **29** | **Объемная доля ароматических углеводородов** | ГОСТ Р 52063-2003 «Нефтепродукты жидкие. Определение группового углеводородного состава методом флуоресцентной индикаторной адсорбции» |
| | | СТБ 1539-2005 Нефтепродукты жидкие. Определение типов углеводородов методом адсорбции с флуоресцентным индикатором |
| | | СТБ EN 12916-2011 Нефтепродукты. Определение типов ароматических углеводородов в средних дистиллятах. Метод высокоэффективной жидкостной хроматографии с обнаружением по показателю преломления |
| **30** | **Массовая доля ароматических углеводородов** | ГОСТ Р 52063-2003 Нефтепродукты жидкие. Определение группового углеводородного состава методом флуоресцентной индикаторной адсорбции |
| | | СТБ EN 12916-2011 Нефтепродукты. Определение типов ароматических углеводородов в средних дистиллятах. Метод высокоэффективной жидкостной хроматографии с обнаружением по показателю преломления |
| | | СТБ 1539-2005 Нефтепродукты жидкие. Определение типов углеводородов методом адсорбции с флуоресцентным индикатором |
| **31** | **Содержание фактических смол** | ГОСТ 1567-97 «Нефтепродукты. Бензины автомобильные и топлива авиационные. Метод определения смол выпариванием струей» |
| | | СТБ 1652-2006 Нефтепродукты. Определения содержания смол в топливах методом выпаривания струей (ASTM D 381-04, IDT) |
| **32** | **Массовая доля общей серы** | ГОСТ Р 51947-2002 «Нефть и нефтепродукты. Определение серы методом энергодисперсионной рентгенофлуоресцентной спектрометрии» (метод, применяемый при возникновении спорных ситуаций) |
| | | СТБ 1420-2003 Нефть и нефтепродукты. Определение содержания серы методом рентгенофлуоресцентной спектрометрии |
| | | СТБ ИСО 8754-2004 Нефтепродукты. Определение содержания серы методом энергодисперсионной рентгенофлуоресцентной спектрометрии |
| | | ГОСТ Р 51859-2002 «Нефтепродукты. Определение серы ламповым методом» |

| | | |
|---|---|---|
| | | СТБ 1469-2004 Нефть и нефтепродукты. Определение содержания серы методом волновой дисперсионной рентгенофлуоресцентной спектрометрии (ASTM D 2622-03, IDT) |
| | | СТБ ИСО 14596-2002 Нефтепродукты. Определение содержания серы методом рентгенофлуоресцентной спектрометрии (ISO 14596:1998, IDT) |
| **33** | **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» |
| | | СТБ 1588-2005 Нефтепродукты жидкие Потециометрический метод определения меркаптановой серы |
| **34** | **Термоокислительная стабильность, при контрольной температуре или термоокислительная стабильность динамическим методом** | ГОСТ Р 52954-2008 «Нефтепродукты. Определение термоокислительной стабильности топлив для газовых турбин. Метод JFTOT» |
| | | ГОСТ 17751-79 Топливо для реактивных двигателей. Метод определения термоокислительной стабильности в динамических условиях |
| | | СТБ 1665-2006 Топлива авиационные газотурбинные. Определение термоокислительной стабильностис применением анализатора окисления реактивного топлива (JFTOT) |
| **35** | **Термоокислительная стабильность в статических условиях** | ГОСТ 11802-88 Топливо для реактивных двигателей. Метод определения термоокислительной стабильности в статических условиях. |
| **36** | **Удельная электрическая проводимость** | ГОСТ 25950-83 «Топливо для реактивных двигателей с антистатической присадкой. Метод определения удельной электрической проводимости» |
| | | СТБ 1587-2005 Топлива авиационные и дистиллятные. Методы определения электрической проводимости |
| **Требования к характеристикам авиационного бензина (Приложение 5)** | | |
| **37** | **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» |
| **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** | ГОСТ 1012-72 «Бензины авиационные. Технические условия» (пункт 2.6) |
| **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» |
| **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» |
| **Требования к характеристикам судового топлива (Приложение 6)** | | |
| **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. |
| | | СТБ ИСО 8754-2004 Нефтепродукты. Определение содержания серы методом энергодисперсионной рентгенофлуоресцентной спектрометрии |
| | | СТБ 1420-2003 Нефть и нефтепродукты. Определение содержания серы методом рентгенофлуоресцентной спектрометрии |
| | | СТБ 1469-2004 Нефть и нефтепродукты. Определение содержания серы методом волновой дисперсионной рентгенофлуоресцентной спектрометрии |
| **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» |
| | | СТБ ИСО 2719-2002 Метод определения температуры вспышки на приборе Пенски-Мартенса с закрытым тиглем |
| **Требования к отбору проб** | | |
| **48** | **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 Джет А-1 (Jet A-1) |
| | | СТБ ИСО 3170-2004 Нефтепродукты жидкие. Ручные методы отбора проб |

gost.e-ecolog.ru