

ТР ТС 013/2011 - О требованиях к автомобильному и авиационному бензину, дизельному и судовому топливу, топливу для реактивных двигателей и мазуту

Перечень сгенерирован на основе документа, полученного 29.05.2013 на [официальном сайте Евразийской экономической комиссии](#)

В последней колонке приведены ссылки на документы, указанные в перечне

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 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

№ 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 ИСО 20846-2005 Национальный стандарт Республики Беларусь
		СТБ 1420-2003 Нефть и нефтепродукты. Определение содержания серы методом рентгенофлуоресцентной спектрометрии	СТБ 1420-2003 Национальный стандарт Республики Беларусь
		СТ РК ИСО 8754-2003 Нефтепродукты. Определение содержания серы. Рентгеновская флуоресцентная спектрометрия на основе метода энергетической дисперсии	СТ РК ИСО 8754-2003 Национальный стандарт Республики Казахстан
		ГОСТ Р ЕН ИСО 20846-2006 Нефтепродукты. Определение содержания серы методом ультрафиолетовой флуоресценции	ГОСТ Р ЕН ИСО 20846-2006 Действует
		ГОСТ Р 51947-2002 Нефть и нефтепродукты. Определение серы методом энергодисперсионной рентгенофлуоресцентной спектрометрии (метод, применяемый при возникновении спорных ситуаций для класса К2)	ГОСТ Р 51947-2002 Действует
		ИСО 20846-2004 Нефтепродукты. Определение содержания серы в топливе для двигателей внутреннего сгорания. Метод с применением флуоресценции в ультрафиолете	ИСО 20846-2004
		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)	ГОСТ Р 52660-2006 Действует
		ИСО 20884-2004 Нефтепродукты. Определение содержания серы в автомобильных топливах с помощью дисперсионно-волновой рентгеновской флуоресцентной спектрометрии	ИСО 20884-2004
		СТБ 1469-2004 Нефть и нефтепродукты. Определение содержания серы методом волновой дисперсионной рентгенофлуоресцентной спектрометрии	СТБ 1469-2004 Национальный стандарт Республики Беларусь
		ГОСТ Р 53203-2008 Нефтепродукты. Определение серы методом рентгенофлуоресцентной спектрометрии с дисперсией по длине волны	ГОСТ Р 53203-2008 Действует

		СТБ 2141-2010 (ISO 20847:2004) Нефтепродукты. Определение содержания серы в автомобильных топливах методом рентгенофлуоресцентной спектрометрии с дисперсией по энергии	СТБ 2141-2010 Национальный стандарт Республики Беларусь
		ASTM D 4294-2003 Стандартный тест-метод определения содержания серы в нефти и нефтепродуктах с использованием энергодисперсионной рентгеновской флуоресцентной спектроскопии	ASTM D 4294-2003
2.	Объемная доля бензола	ЕН 12177-1998 Жидкие нефтепродукты. Бензин. Определение содержания бензола газохроматографическим методом	ЕН 12177-1998
		СТ РК 2051-2010 Жидкие нефтепродукты. Бензин. Определение содержания бензола газохроматографическим методом	СТ РК 2051-2010 Национальный стандарт Республики Казахстан
		ГОСТ Р ЕН 12177-2008 Жидкие нефтепродукты. Бензин. Определение содержания бензола газохроматографическим методом	ГОСТ Р ЕН 12177-2008 Действует
		ГОСТ Р 52714-2007 Бензины автомобильные. Определение индивидуального и группового углеводородного состава методом капиллярной газовой хроматографии (метод, применяемый при возникновении спорных ситуаций)	ГОСТ Р 52714-2007 Действует
		ГОСТ Р 51930-2002 Бензины автомобильные и авиационные. Определение бензола методом инфракрасной спектрометрии.	ГОСТ Р 51930-2002 Действует
		ЕН ИСО 22854-2008 Жидкие нефтепродукты. Определение типов углеводородов и оксигенатов в автомобильном бензине. Метод многомерной газохроматографии	ЕН ИСО 22854-2008
		СТБ ЕН 12177-2005 Жидкие нефтепродукты. Бензин. Определение содержания бензола газохроматографическим методом	СТБ ЕН 12177-2005 Национальный стандарт Республики Беларусь
		ГОСТ 29040-91 Бензины. Метод определения бензола и суммарного содержания ароматических углеводородов	ГОСТ 29040-91 Действует
		СТБ ISO 22854-2011 Нефтепродукты жидкие. Бензин. Определение группового содержания углеводородов и кислородосодержащих соединений в автомобильном бензине методом многомерной газовой хроматографии	СТБ ISO 22854-2011 Национальный стандарт Республики Беларусь
		ГОСТ Р ЕН 1601-2007 Нефтепродукты жидкие. Неэтилированный бензин. Определение кислородосодержащих органических соединений и общего содержания органически связанного кислорода с помощью газовой хроматографии (О-FID)	ГОСТ Р ЕН 1601-2007 Действует
		ГОСТ Р ЕН 13132-2008 Нефтепродукты жидкие. Бензин неэтилированный. Определение органических кислородосодержащих соединений и общего содержания органически связанного кислорода методом газовой хроматографии с использованием переключающихся колонок (метод, применяемый при возникновении спорных ситуаций).	ГОСТ Р ЕН 13132-2008 Действует
3	Массовая доля кислорода	СТБ ЕН 1601-2005 Нефтепродукты жидкие. Неэтилированный бензин. Определение кислородосодержащих органических соединений и общего содержания органически связанного кислорода с помощью газовой хроматографии (О-FID)	СТБ ЕН 1601-2005 Национальный стандарт Республики Беларусь
		ЕН 1601-1997 Нефтепродукты жидкие. Неэтилированный бензин. Определение кислородосодержащих органических соединений и общего содержания органически связанного кислорода с помощью газовой хроматографии (О-FID)	ЕН 1601-1997

		ГОСТ Р 52256-2004 Бензины. Определение МТБЭ, ЭТБЭ, ТАМЭ, ДИПЭ, метанола, этанола и трет-бутанола методом инфракрасной спектроскопии.	ГОСТ Р 52256-2004 Действует
		ЕН 13132-2000 Нефтепродукты жидкие. Бензин неэтилированный. Определение органических кислородосодержащих соединений и общего содержания органический связанного кислорода методом газовой хроматографии с использованием переключающихся колонок	ЕН 13132-2000
		ЕН ИСО 22854-2008 Жидкие нефтепродукты. Определение типов углеводородов и оксигенатов в автомобильном бензине. Метод многомерной газохроматографии	ЕН ИСО 22854-2008
		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 13132:2006 Национальный стандарт Республики Беларусь
		СТБ ЕН 1601-2005 Нефтепродукты. Неэтилированные бензины. Определение органических кислородосодержащих соединений и общего содержания кислорода методом газовой хроматографии (О-ПИД)	СТБ ЕН 1601-2005 Национальный стандарт Республики Беларусь
		СТБ ИСО 22854-2011 Нефтепродукты жидкие. Определение группового содержания углеводородов и кислородосодержащих соединений в автомобильном бензине методом многомерной газовой хроматографии	СТБ ИСО 22854-2011 Национальный стандарт Республики Беларусь
4	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 52714-2007 Действует
		ГОСТ Р 52063-2003 Нефтепродукты жидкие. Определение группового углеводородного состава методом флуоресцентной индикаторной адсорбции.	ГОСТ Р 52063-2003 Действует
		ЕН ИСО 22854-2008 Жидкие нефтепродукты. Определение типов углеводородов и оксигенатов в автомобильном бензине. Метод многомерной газохроматографии	ЕН ИСО 22854-2008
		СТБ 1539-2005 Нефтепродукты жидкие. Определение типов углеводородов методом адсорбции с флуоресцентным индикатором	СТБ 1539-2005 Национальный стандарт Республики Беларусь
		СТБ ISO 22854-2011 Нефтепродукты жидкие. Определение группового содержания углеводородов и кислородосодержащих соединений в автомобильном бензине методом многомерной газовой хроматографии	СТБ ISO 22854-2011 Национальный стандарт Республики Беларусь
5	Октановое число		
	- по исследовательскому методу	ИСО 5164-2005 Нефтепродукты. Определение антидетонационных свойств моторного топлива. Исследовательский метод	ИСО 5164-2005
		СТ РК ИСО 5164-2008 Нефтепродукты. Определение антидетонационных свойств моторного топлива. Исследовательский метод	СТ РК ИСО 5164-2008 Национальный стандарт Республики Казахстан
		ГОСТ Р 52947-2008 (ЕН ИСО 5164-2005) Нефтепродукты. Определение антидетонационных свойств моторного топлива. Исследовательский метод (метод, применяемый при возникновении спорных ситуаций)	ГОСТ Р 52947-2008 Действует
		СТБ ISO 5164-2008 Нефтепродукты. Определение антидетонационных свойств	СТБ ISO 5164-2008 Национальный стандарт Республики Беларусь

		автомобильных топлив. Исследовательский метод	
		ГОСТ 8226-82 Топливо для двигателей. Исследовательский метод определения октанового числа	ГОСТ 8226-82 Действует до 01.01.2017
	- по моторному методу	ИСО 5163-2005 Нефтепродукты. Определение антидетонационных характеристик моторного и авиационного топлива. Моторный метод	ИСО 5163-2005
		СТ РК ИСО 5163-2008 Нефтепродукты. Определение детонационной стойкости автомобильного и авиационного топлива. Моторный метод	СТ РК ИСО 5163-2008 Национальный стандарт Республики Казахстан
		ГОСТ Р 52946-2008 (ЕН ИСО 5163:2005) Нефтепродукты. Определение антидетонационных характеристик моторных и авиационных топлив. Моторный метод (метод, применяемый при возникновении спорных ситуаций)	ГОСТ Р 52946-2008 Действует
		СТБ ISO 5163-2008 Нефтепродукты. Определение детонационной стойкости характеристик автомобильных и авиационных топлив. Моторный метод	СТБ ISO 5163-2008 Национальный стандарт Республики Беларусь
		ГОСТ 511-82 Топлива для двигателей. Моторный метод определения октанового числа	ГОСТ 511-82 Действует до 01.01.2017
6	Давление насыщенных паров	ЕН 13016-1-2008 Нефтепродукты жидкие. Часть 1. Определение давления насыщенных воздухом паров(ASVP) и расчетного эквивалентного давления сухих паров (DVPE)	ЕН 13016-1-2008
		СТБ EN 13016-1-2011 Нефтепродукты жидкие. Давление паров. Часть 1. Определение давления насыщенных паров, содержащих воздух (ASVP)	СТБ EN 13016-1-2011 Национальный стандарт Республики Беларусь
		ГОСТ Р EN 13016-1-2008 Нефтепродукты жидкие. Часть 1. Определение давления насыщенных паров, содержащих воздух (ASVP). (метод, применяемый при возникновении спорных ситуаций)	ГОСТ Р EN 13016-1-2008 Действует
		ГОСТ 1756-2000 Нефтепродукты. Определение давления насыщенных паров	ГОСТ 1756-2000 Действует
		СТБ 1425-2003 Нефтепродукты. Определение давления насыщенных паров по методу Рейда	СТБ 1425-2003 Национальный стандарт Республики Беларусь
		ГОСТ 28781-90 Нефть и нефтепродукты. Метод определения давления насыщенных паров на аппарате с механическим диспергированием	ГОСТ 28781-90 Действует
7	Объемная доля оксигенатов	СТБ EN 13132-2006 Нефтепродукты жидкие. Бензин неэтилированный. Определение органических кислородосодержащих соединений и общего содержания органически связанного кислорода методом газовой хроматографии с использованием переключающихся колонок	СТБ EN 13132-2006 Национальный стандарт Республики Беларусь
		СТБ EN 1601-2005 Нефтепродукты. Неэтилированные бензины. Определение органических кислородосодержащих соединений и общего содержания кислорода методом газовой хроматографии (О-ПВД)	СТБ EN 1601-2005 Национальный стандарт Республики Беларусь
		СТБ ISO 22854-2011 Нефтепродукты жидкие. Определение группового содержания углеводородов и кислородосодержащих соединений в автомобильном бензине методом многомерной газовой хроматографии	СТБ ISO 22854-2011 Национальный стандарт Республики Беларусь
8	Концентрация железа	ГОСТ Р 52530-2006 Бензины автомобильные. Фотоколориметрический метод определения железа.	ГОСТ Р 52530-2006 Действует
9	Концентрация марганца	ГОСТ Р 51925-2002 Бензины. Определение марганца методом атомноабсорбционной спектроскопии.	ГОСТ Р 51925-2002 Заменен с 01.07.2013

10	Концентрация свинца	ЕН 237:2004 Нефтепродукты жидкие. Бензин. Определение низких концентраций свинца спектрометрическим методом атомной абсорбции	ЕН 237:2004
		СТБ ЕН 237-2005 Нефтепродукты жидкие. Бензин. Определение низких концентраций свинца спектрометрическим методом атомной абсорбции	СТБ ЕН 237-2005 Национальный стандарт Республики Беларусь
		СТ РК ЕН 237-2008 Нефтепродукты жидкие. Бензин. Определение низких концентраций свинца спектрометрическим методом атомной абсорбции	СТ РК ЕН 237-2008 Национальный стандарт Республики Казахстан
		ГОСТ Р ЕН 237-2008 Нефтепродукты жидкие. Определение малых концентраций свинца методом атомно-абсорбционной спектрометрии (метод, применяемый при возникновении спорных ситуаций)	ГОСТ Р ЕН 237-2008 Действует
		ГОСТ Р 51942-2002 Бензины. Определение свинца методом атомноабсорбционной спектрометрии	ГОСТ Р 51942-2002 Заменен с 01.07.2012
		ГОСТ 28828-90 Бензины. Метод определения свинца	ГОСТ 28828-90 Действует
11	Объемная доля монометиланилина	ГОСТ Р 54323-2011 Бензины автомобильные. Определение N - метиланилина методом капиллярной газовой хроматографии	ГОСТ Р 54323-2011 Действует

Требования к характеристикам дизельного топлива (Приложение 2)

12	Массовая доля серы	СТБ 1420-2003 Нефть и нефтепродукты. Определение содержания серы методом рентгенофлуоресцентной спектрометрии	СТБ 1420-2003 Национальный стандарт Республики Беларусь
		ИСО 8754-2003 Нефтепродукты. Определение содержания серы. Рентгеновская флуоресцентная спектрометрия на основе метода энергетической дисперсии	ИСО 8754-2003
		СТ РК ИСО 8754:2003 Нефтепродукты. Определение содержания серы. Рентгеновская флуоресцентная спектрометрия на основе метода энергетической дисперсии	СТ РК ИСО 8754:2003 Национальный стандарт Республики Казахстан
		ГОСТ Р 51947-2002 Нефть и нефтепродукты. Определение серы методом энергодисперсионной рентгенофлуоресцентной спектрометрии (метод, применяемый при возникновении спорных ситуаций для класса К2 и К3)	ГОСТ Р 51947-2002 Действует
		ИСО 20846-2004 Нефтепродукты. Определение содержания серы в топливе для двигателей внутреннего сгорания. Метод с применением флуоресценции в ультрафиолете	ИСО 20846-2004
		СТБ ИСО 20846-2005 Нефтепродукты. Определение содержания серы в топливе для двигателей внутреннего сгорания. Метод с применением флуоресценции в ультрафиолете	СТБ ИСО 20846-2005 Национальный стандарт Республики Беларусь
		СТБ 2141-2010 (ИСО 20847:2004) Нефтепродукты. Определение содержания серы в автомобильных топливах методом рентгенофлуоресцентной спектрометрии с дисперсией по энергии	СТБ 2141-2010 Национальный стандарт Республики Беларусь
		ГОСТ Р ЕН ИСО 20846-2006 Нефтепродукты. Определение содержания серы в топливе для двигателей внутреннего сгорания. Метод с применением флуоресценции в ультрафиолете	ГОСТ Р ЕН ИСО 20846-2006 Действует
		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)	ГОСТ Р 52660-2006 Действует
		СТБ 1469-2004 Нефть и нефтепродукты. Определение содержания серы методом волновой дисперсионной рентгенофлуоресцентной спектрометрии	СТБ 1469-2004 Национальный стандарт Республики Беларусь

		ИСО 2719-2002 Определение температуры вспышки. Метод с применением прибора Пенски-Мартенса с закрытым тиглем	ИСО 2719-2002
13	Температура вспышки в закрытом тигле	ГОСТ Р ЕН ИСО 2719-2006 Нефтепродукты. Методы определения температуры вспышки в закрытом тигле Пенски-Мартенса	ГОСТ Р ЕН ИСО 2719-2006
		ГОСТ 6356-75 Нефтепродукты. Метод определения температуры вспышки в закрытом тигле	ГОСТ 6356-75 Действует
		СТБ ИСО 2719-2002 Метод определения температуры вспышки на приборе Мартенс-Пенского с закрытым тиглем	СТБ ИСО 2719-2002 Национальный стандарт Республики Беларусь
14	Фракционный состав	ЕН ИСО 3405-2005 Нефтепродукты. Определение фракционного состава при атмосферном давлении	ЕН ИСО 3405-2005
		ГОСТ Р ЕН ИСО 3405-2007 Нефтепродукты. Определение фракционного состава при атмосферном давлении (метод, применяемый при возникновении спорных ситуаций)	ГОСТ Р ЕН ИСО 3405-2007 Действует
		СТБ ИСО 3405-2003 Нефтепродукты. Определение фракционного состава при атмосферном давлении	СТБ ИСО 3405-2003 Национальный стандарт Республики Беларусь
		ГОСТ 2177-99 Нефтепродукты. Методы определения фракционного состава (метод А)	ГОСТ 2177-99 Действует
		СТБ 1934-2009 Нефтепродукты. Метод определения фракционного состава при атмосферном давлении	СТБ 1934-2009 Национальный стандарт Республики Беларусь
15	Массовая доля полициклических ароматических углеводородов	ГОСТ Р ЕН 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)	ГОСТ Р ЕН 12916-2008
		СТБ ЕН 12916-2011 Нефтепродукты. Определение содержания ароматических углеводородов в средних дистиллятах методом высокоэффективной жидкостной хроматографии	СТБ ЕН 12916-2011 Национальный стандарт Республики Беларусь
		ЕН 12916-2006 Нефтепродукты. Определение типов ароматических углеводородов в средних дистиллятах. Метод высокоэффективной жидкостной хроматографии с обнаружением по показателю преломления	ЕН 12916-2006
16	Цетановое число	ГОСТ Р 52709-2007 Топлива дизельные. Определение цетанового числа (метод, применяемый при возникновении спорных ситуаций)	ГОСТ Р 52709-2007 Действует
		ГОСТ 3122-67 Топлива дизельные. Метод определения цетанового числа	ГОСТ 3122-67 Действует
		ГОСТ Р ЕН 15195-2011 Нефтепродукты жидкие. Средние дистиллятные топлива. Метод определения задержки воспламенения и цетановых чисел (DCN) Сжигание в камере постоянного объема	ГОСТ Р ЕН 15195-2011 Действует
		ИСО 5165-1998 Нефтепродукты. Определение воспламеняемости дизельных топлив. Метод цетанового числа с использованием двигателя	ИСО 5165-1998
		СТБ ИСО 5165-2002 Нефтепродукты. Определение воспламеняемости дизельного топлива. Определение цетанового числа моторным методом	СТБ ИСО 5165-2002 Национальный стандарт Республики Беларусь
17	Смазывающая способность	ИСО 12156-1-2006 Топливо дизельное. Оценка смазывающей способности на испытательном стенде с помощью устройства возвратнопоступательного движения высокой частоты (HFRR). Часть 1. Метод испытания	ИСО 12156-1-2006
		СТ РК ИСО 12156-1-2005 Топливо дизельное. Оценка смазывающей способности, используя	СТ РК ИСО 12156-1-2005 Национальный стандарт Республики Казахстан

		стенд с высокой частотой возвратнопоступательного движения (HFRR). Часть 1. Метод испытания.	
		ГОСТ Р ИСО 12156-1-2006 Топливо дизельное. Оценка смазывающей способности на испытательном стенде с помощью устройства возвратнопоступательного движения высокой частоты (HFRR). Часть 1. Метод испытания (метод, применяемый при возникновении спорных ситуаций)	ГОСТ Р ИСО 12156-1-2006 Действует
		СТБ ISO 12156-1-2011 Топливо дизельное. Оценка смазывающей способности с использованием установки с возвратнопоступательным движением высокой частоты (HFRR). Часть 1. Метод испытания	СТБ ISO 12156-1-2011 Национальный стандарт Республики Беларусь
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)	ГОСТ 22254-92 Действует
		ЕН 116-1997 Топливо дизельное и бытовое жидкое. Метод определения предельного значения температуры фильтруемости	ЕН 116-1997
		СТБ ЕН 116-2002 Топливо дизельное и бытовое жидкое. Метод определения предельного значения температуры фильтруемости	СТБ ЕН 116-2002 Национальный стандарт Республики Беларусь
Требования к характеристикам мазута (Приложение 3)			
19	Массовая доля серы	ГОСТ Р 51947-2002 Нефть и нефтепродукты. Определение серы методом энергодисперсионной рентгенофлуоресцентной спектроскопии (метод, применяемый при возникновении спорных ситуаций)	ГОСТ Р 51947-2002 Действует
		ГОСТ 1437-75 Нефтепродукты темные. Ускоренный метод определения серы.	ГОСТ 1437-75 Действует
		ИСО 8754-2003 Нефтепродукты. Определение содержания серы. Рентгеновская флуоресцентная спектроскопия на основе метода энергетической дисперсии	ИСО 8754-2003
		СТБ 1420-2003 Нефть и нефтепродукты. Определение содержания серы методом рентгенофлуоресцентной спектроскопии	СТБ 1420-2003 Национальный стандарт Республики Беларусь
		СТБ ИСО 8754-2004 Нефтепродукты. Определение содержания серы методом энергодисперсионной рентгенофлуоресцентной спектроскопии	СТБ ИСО 8754-2004 Национальный стандарт Республики Беларусь
		ГОСТ 4333-87 Нефтепродукты. Методы определения температур вспышки и воспламенения в открытом тигле (метод, применяемый при возникновении спорных ситуаций)	ГОСТ 4333-87 Заменен с 01.07.2016
20	Температура вспышки в открытом тигле	ИСО 2592-2000 Нефтепродукты. Определение температуры вспышки и воспламенения методом с применением прибора Кливленда с открытым тиглем.	ИСО 2592-2000
		СТБ 1651-2006 Нефтепродукты. Определение температур вспышки и воспламенения в приборе с открытым тиглем по методу Кливленда	СТБ 1651-2006 Национальный стандарт Республики Беларусь
		СТБ КО 2592-2010 Нефтепродукты. Определение температур вспышки и воспламенения в приборе с открытым тиглем по методу Кливленда.	СТБ КО 2592-2010 Национальный стандарт Республики Беларусь
21	Содержание сероводорода	ГОСТ Р 53716-2009 Топлива жидкие. Определение сероводорода. (метод, применяемый при возникновении спорных ситуаций)	ГОСТ Р 53716-2009 Действует
		IP 570 Обнаружение сероводорода в топочных мазутах экспресс - методом жидкофазной экстракции.	IP 570

Требования к характеристикам топлива для реактивных двигателей (Приложение 4)

22	Кинематическая вязкость при температуре минус 40°C	ГОСТ 33-2000 (ИСО 3104-94) «Нефтепродукты. Прозрачные и непрозрачные жидкости. Определение кинематической вязкости и расчет динамической вязкости»	ГОСТ 33-2000 Действует
		СТБ 1798-2007 Нефтепродукты. Прозрачные и непрозрачные жидкости. Метод определения кинематической вязкости и расчет динамической вязкости (ASTM D445-06, IDT).	СТБ 1798-2007 Национальный стандарт Республики Беларусь
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)	ГОСТ 5066-91 Действует
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 5066-91 Действует
		ГОСТ Р 52332-2005 «Топлива авиационные. Определение температуры кристаллизации методом автоматического фазового перехода»	ГОСТ Р 52332-2005 Действует
		СТБ 1615-2006 Топлива авиационные. Метод определения температуры кристаллизации (автоматический метод фазового перехода) (ASTM D 2386-05, IDT)	СТБ 1615-2006 Национальный стандарт Республики Беларусь
		СТБ 1633-2006 Топлива авиационные. Определение температуры кристаллизации (ASTM D 2386-05, IDT)	СТБ 1633-2006 Национальный стандарт Республики Беларусь
		СТБ 2009-2009 Топлива авиационные. Определение температуры кристаллизации автоматическим лазерным методом (ASTM D 7153-05)	СТБ 2009-2009 Национальный стандарт Республики Беларусь
25	Содержание механических примесей и воды	ГОСТ 10227-86 «Топлива для реактивных двигателей. Технические условия» (пункт 4.5)	ГОСТ 10227-86 Действует до 01.01.2019
		СТБ 1634-2006 Топлива дистиллятные. Определение свободной воды и механических примесей визуальным методом (ASTM D 4176-04, IDT)	СТБ 1634-2006 Национальный стандарт Республики Беларусь
26	Фракционный состав	ГОСТ Р ЕН ИСО 3405-2007 «Нефтепродукты. Метод определения фракционного состава при атмосферном давлении» (метод, применяемый при возникновении спорных ситуаций)	ГОСТ Р ЕН ИСО 3405-2007 Действует
		ГОСТ 2177-99 «Нефтепродукты. Методы определения фракционного состава» (Метод А)	ГОСТ 2177-99 Действует
		СТБ 1634-2006 Нефтепродукты. Метод определения фракционного состава при атмосферном давлении (ASTM D 86-07b)	СТБ 1634-2006 Национальный стандарт Республики Беларусь
		СТБ ИСО 3405-2003 Нефтепродукты. Метод определения фракционного состава при атмосферном давлении (ISO 3505:2000)	СТБ ИСО 3405-2003 Национальный стандарт Республики Беларусь
27	Высота некоптящего пламени	ГОСТ 4338-91 «Топливо для авиационных газотурбинных двигателей. Определение максимальной высоты некоптящего пламени»	ГОСТ 4338-91 Действует
28	Температура вспышки в закрытом тигле	ГОСТ 6356-75 «Нефтепродукты. Метод определения температуры вспышки в закрытом тигле»	ГОСТ 6356-75 Действует
		СТБ 1576-2005 Нефтепродукты. Метод определения температуры вспышки на приборе Тага с закрытым тиглем (ASTM D 56-02a, IDT)	СТБ 1576-2005 Национальный стандарт Республики Беларусь
		СТБ ISO 3679-2008 Нефтепродукты и другие жидкости. Ускоренный метод определения температуры вспышки в закрытом тигле в равновесных условиях (ISO 3679:2004, IDT)	СТБ ISO 3679-2008 Национальный стандарт Республики Беларусь
		СТБ ИСО 13736-2007 Нефтепродукты и другие жидкости. Определение температуры вспышки в закрытом тигле по методу Абея (ISO 13736:1997, IDT)	СТБ ИСО 13736-2007 Национальный стандарт Республики Беларусь

		ГОСТ Р 52063-2003 «Нефтепродукты жидкие. Определение группового углеводородного состава методом флуоресцентной индикаторной адсорбции»	ГОСТ Р 52063-2003 Действует
29	Объемная доля ароматических углеводородов	СТБ 1539-2005 Нефтепродукты жидкие. Определение типов углеводородов методом адсорбции с флуоресцентным индикатором	СТБ 1539-2005 Национальный стандарт Республики Беларусь
		СТБ EN 12916-2011 Нефтепродукты. Определение типов ароматических углеводородов в средних дистиллятах. Метод высокоэффективной жидкостной хроматографии с обнаружением по показателю преломления	СТБ EN 12916-2011 Национальный стандарт Республики Беларусь
		ГОСТ Р 52063-2003 Нефтепродукты жидкие. Определение группового углеводородного состава методом флуоресцентной индикаторной адсорбции	ГОСТ Р 52063-2003 Действует
30	Массовая доля ароматических углеводородов	СТБ EN 12916-2011 Нефтепродукты. Определение типов ароматических углеводородов в средних дистиллятах. Метод высокоэффективной жидкостной хроматографии с обнаружением по показателю преломления	СТБ EN 12916-2011 Национальный стандарт Республики Беларусь
		СТБ 1539-2005 Нефтепродукты жидкие. Определение типов углеводородов методом адсорбции с флуоресцентным индикатором	СТБ 1539-2005 Национальный стандарт Республики Беларусь
31	Содержание фактических смол	ГОСТ 1567-97 «Нефтепродукты. Бензины автомобильные и топлива авиационные. Метод определения смол выпариванием струей»	ГОСТ 1567-97 Действует
		СТБ 1652-2006 Нефтепродукты. Определения содержания смол в топливах методом выпаривания струей (ASTM D 381-04, IDT)	СТБ 1652-2006 Национальный стандарт Республики Беларусь
		ГОСТ Р 51947-2002 «Нефть и нефтепродукты. Определение серы методом энергодисперсионной рентгенофлуоресцентной спектроскопии» (метод, применяемый при возникновении спорных ситуаций)	ГОСТ Р 51947-2002 Действует
32	Массовая доля общей серы	СТБ 1420-2003 Нефть и нефтепродукты. Определение содержания серы методом рентгенофлуоресцентной спектроскопии	СТБ 1420-2003 Национальный стандарт Республики Беларусь
		СТБ ИСО 8754-2004 Нефтепродукты. Определение содержания серы методом энергодисперсионной рентгенофлуоресцентной спектроскопии	СТБ ИСО 8754-2004 Национальный стандарт Республики Беларусь
		ГОСТ Р 51859-2002 «Нефтепродукты. Определение серы ламповым методом»	ГОСТ Р 51859-2002 Действует
		СТБ 1469-2004 Нефть и нефтепродукты. Определение содержания серы методом волновой дисперсионной рентгенофлуоресцентной спектроскопии (ASTM D 2622-03, IDT)	СТБ 1469-2004 Национальный стандарт Республики Беларусь
		СТБ ИСО 14596-2002 Нефтепродукты. Определение содержания серы методом рентгенофлуоресцентной спектроскопии (ISO 14596:1998, IDT)	СТБ ИСО 14596-2002 Национальный стандарт Республики Беларусь
33	Массовая доля меркаптановой серы	ГОСТ Р 52030-2003 «Нефтепродукты. Потенциометрический метод определения меркаптановой серы» (метод, применяемый при возникновении спорных ситуаций)	ГОСТ Р 52030-2003 Действует
		ГОСТ 17323-71 «Топливо для двигателей. Метод определения меркаптановой и сероводородной серы потенциометрическим титрованием»	ГОСТ 17323-71 Действует
		СТБ 1588-2005 Нефтепродукты жидкие Потенциометрический метод определения меркаптановой серы	СТБ 1588-2005 Национальный стандарт Республики Беларусь
34	Термоокислительная стабильность, при контрольной температуре или	ГОСТ Р 52954-2008 «Нефтепродукты. Определение термоокислительной стабильности топлив для газовых турбин. Метод JFTOT»	ГОСТ Р 52954-2008 Заменен с 01.01.2014

	термоокислительная стабильность динамическим методом	ГОСТ 17751-79 Топливо для реактивных двигателей. Метод определения термоокислительной стабильности в динамических условиях СТБ 1665-2006 Топлива авиационные газотурбинные. Определение термоокислительной стабильности с применением анализатора окисления реактивного топлива (JFTOT)	ГОСТ 17751-79 Действует СТБ 1665-2006 Национальный стандарт Республики Беларусь
35	Гермоокислительная стабильность в статических условиях	ГОСТ 11802-88 Топливо для реактивных двигателей. Метод определения термоокислительной стабильности в статических условиях.	ГОСТ 11802-88 Действует
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	ГОСТ 25950-83 Действует СТБ 1587-2005 Национальный стандарт Республики Беларусь

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»	ГОСТ Р 52946-2008 Действует ГОСТ 511-82 Действует до 01.01.2017
38	Сортность (богатая смесь)	ГОСТ 3338-68 «Бензины авиационные. Метод определения сортности на богатой смеси»	ГОСТ 3338-68 Действует до 01.01.2017
39	Температура начала кристаллизации	ГОСТ 5066-91 (ИСО 3013-74) «Топлива моторные. Методы определения температуры помутнения, начала кристаллизации и кристаллизации»	ГОСТ 5066-91 Действует
40	Содержание механических примесей и воды	ГОСТ 1012-72 «Бензины авиационные. Технические условия» (пункт 2.6)	ГОСТ 1012-72 Заменен с 01.01.2015
41	Цвет	ГОСТ 1012-72 «Бензины авиационные. Технические условия» (пункт 2.6)	ГОСТ 1012-72 Заменен с 01.01.2015
42	Давление насыщенных паров	ГОСТ 1756-2000 «Нефтепродукты. Определение давления насыщенных паров»	ГОСТ 1756-2000 Действует
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»	ГОСТ Р ЕН ИСО 3405-2007 Действует ГОСТ 2177-99 Действует
44	Содержание фактических смол	ГОСТ 1567-97 «Нефтепродукты. Бензины автомобильные и топлива авиационные. Метод определения смол выпариванием струей»	ГОСТ 1567-97 Действует
45	Массовая доля серы	ГОСТ Р 51947-2002 «Нефть и нефтепродукты. Определение серы методом энергодисперсионной рентгенофлуоресцентной спектроскопии» (метод, применяемый при возникновении спорных ситуаций) ГОСТ Р 51859-2002 «Нефтепродукты. Определение серы ламповым методом»	ГОСТ Р 51947-2002 Действует ГОСТ Р 51859-2002 Действует

Требования к характеристикам судового топлива (Приложение 6)

46	Массовая доля серы	ГОСТ Р 51947-2002 «Нефть и нефтепродукты. Определение серы методом энергодисперсионной рентгенофлуоресцентной спектроскопии» (метод, применяемый при возникновении спорных ситуаций) ГОСТ 1437-75 Нефтепродукты темные. Ускоренный метод определения серы. СТБ ИСО 8754-2004 Нефтепродукты. Определение содержания серы методом	ГОСТ Р 51947-2002 Действует ГОСТ 1437-75 Действует СТБ ИСО 8754-2004 Национальный стандарт Республики Беларусь
----	--------------------	---	--

		энергодисперсионной рентгенофлуоресцентной спектрометрии	
		СТБ 1420-2003 Нефть и нефтепродукты. Определение содержания серы методом рентгенофлуоресцентной спектрометрии	СТБ 1420-2003 Национальный стандарт Республики Беларусь
		СТБ 1469-2004 Нефть и нефтепродукты. Определение содержания серы методом волновой дисперсионной рентгенофлуоресцентной спектрометрии	СТБ 1469-2004 Национальный стандарт Республики Беларусь
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 Р ЕН ИСО 2719-2008 Действует
		ГОСТ 6356-75 «Нефтепродукты. Метод определения температуры вспышки в закрытом тигле»	ГОСТ 6356-75 Действует
		СТБ ИСО 2719-2002 Метод определения температуры вспышки на приборе Пенски-Мартенса с закрытым тиглем	СТБ ИСО 2719-2002 Национальный стандарт Республики Беларусь
Требования к отбору проб			
48	Отбор проб	ГОСТ 2517-85 Нефть и нефтепродукты. Методы отбора проб.	ГОСТ 2517-85 Заменен с 01.03.2014
		ГОСТ Р 52659-2006 Нефть и нефтепродукты. Методы ручного отбора проб (применим в отношении топлива для реактивных двигателей Джет А-1 (Jet A-1))	ГОСТ Р 52659-2006 Отменен с 01.03.2014
		СТБ ИСО 3170-2004 Нефтепродукты жидкие. Ручные методы отбора проб	СТБ ИСО 3170-2004 Национальный стандарт Республики Беларусь