

# Каталог стандартов

1	Наименование ГСО: Стандартный образец температуры вспышки в закрытом тигле (углеводороды) (ТЗТ)
Национальный, международный стандарт	Наименование стандарта
ГОСТ 6356-75	Нефтепродукты. Методы определения температуры вспышки в закрытом тигле.
ГОСТ ISO 2719-2013 ГОСТ Р ЕН ИСО 2719-2008	Нефтепродукты. Методы определения температуры вспышки в закрытом тигле Пенски-Мартенса.
ISO 2719:2016	Determination of flash point - Pensky-Martens closed cup method
ГОСТ Р 54279-2010	Нефтепродукты. Методы определения температуры вспышки в аппарате Пенски-Мартенса с закрытым тиглем
ASTM D 93	Standard Test Method for Flash-Point Pensky-Martens Closed Cup Tester.
Тип ГСО	Номер ГСО /МСО/ * СО КОOMET
ИНТЕГРСО ТЗТ-1	10803-2016 (аналог 4088-87) /0251:2001(1)/ * СО КОOMET 9052-2008-RU
ИНТЕГРСО ТЗТ-2	10804-2016 (аналог 4089-87) /0251:2001(2)/ * СО КОOMET 0049-2005-RU
ИНТЕГРСО ТЗТ-3	10805-2016 (аналог 4090-87) /0251:2001(3)/ * СО КОOMET 0050-2005-RU
ИНТЕГРСО ТЗТ-4	10806-2016 (аналог 4091-87) /0251:2001(4)/ * СО КОOMET 0051-2005-RU
ИНТЕГРСО ТЗТ-5	10807-2016 (аналог 4092-87) /0251:2001(5)/
ТЗТ-6/7	8159-2002 /1384:2007/ * СО КОOMET 0052-2005-RU
ТЗТ-6/8	8159-2002 /1384:2007/ * СО КОOMET 0052-2005-RU

2	Наименование ГСО: Стандартный образец температуры вспышки в открытом тигле (углеводороды, масла) (ТОТ)
Национальный, международный стандарт	Наименование стандарта
ГОСТ 4333-2014	Нефтепродукты. Методы определения температур вспышки и воспламенения в открытом тигле.
ASTM D 92-16	Standard Test Method for Flash and Fire Points by Cleveland Open Cup Tester.
Тип ГСО	Номер ГСО /МСО/ * СО КОOMET
ТОТ-1	4407-89 /0252:2001(1)/ * СО КОOMET 0043-2005-RU

ИНТЕГРСО TOT-2	10829-2016 (аналог 4408-89) /0252:2001(2)/ * СО КООМЕТ 0044-2005-RU
ИНТЕГРСО TOT-3	10830-2016 (аналог 4409-89) /0252:2001(3)/ * СО КООМЕТ 0045-2005-RU
ИНТЕГРСО TOT-4	10831-2016 (аналог 5091-89) /0252:2001(4)/ * СО КООМЕТ 0046-2005-RU
ИНТЕГРСО TOT-5	10832-2016 (аналог 5092-89) /0252:2001(5)/ * СО КООМЕТ 0047-2005-RU
TOT-6	8613-2004 /1414:2007/
TOT-7	8804-2006 /1442:2007/

3	Наименование ГСО: Стандартный образец давления насыщенных паров газожидкостной равновесной системы (углеводороды) (ДНП)	
Национальный, международный стандарт	Наименование стандарта	
ГОСТ 1756-2000 (ИСО 3007-99)	Нефтепродукты. Метод определения давления насыщенных паров.	
ГОСТ 28781-90	Нефть и нефтепродукты. Метод определения давления насыщенных паров на аппарате с механическим диспергированием.	
ГОСТ 31874-2012	Нефть сырая и нефтепродукты. Определение давления насыщенных паров методом Рейда.	
ASTMD 2624-15	Standard Test Method for Vapor Pressure of Petroleum Products (Reid Method).	
ГОСТ 33157-2014	Нефтепродукты. Метод определения давления насыщенных паров (мини-метод)	
ASTM D5191-15	Standard Test Method for Vapor Pressure of Petroleum Products (Mini Method).	
Тип ГСО	Номер ГСО /МСО/ * СО КООМЕТ	
ДНП-1	10434-2014 (аналог 4093-87) /0253:2001(1)/	
ДНП-2	10435-2014 (аналог 4094-87) /0253:2001(2)/ * СО КООМЕТ 0084-2010-RU	
ДНП-3	10436-2014 (аналог 4095-87) /0253:2001(3)/ * СО КООМЕТ 0085-2010-RU	
ДНП-4	10437-2014 (аналог 4096-87) /0253:2001(4)/ * СО КООМЕТ 0086-2010-RU	
ДНП-5	10434-2014 (аналог 8573-2004) * СО КООМЕТ 0087-2010-RU	
ДНП-6	10439-2014 (аналог 8574-2004) /1409:2007/ * СО КООМЕТ 0088-2010-RU	

4	Наименование ГСО: Стандартный образец плотности (нефть, нефтепродукты) (ПЛ)	
Национальный, международный стандарт	Наименование стандарта	
ГОСТ Р 51069-97	Нефть и нефтепродукты. Метод определения плотности, относительной плотности и плотности в градусах API ареометром	
ГОСТ 3900-85	Нефть и нефтепродукты. Методы определения плотности.	
ГОСТ Р ИСО 3675-2007 ГОСТ ISO 3675-2014	Нефть сырая и нефтепродукты жидкие. Лабораторный метод определения плотности с использованием ареометра	
ASTM D1298 - 12	Standard Test Method for Density, Relative Density, or API Gravity of Crude Petroleum and Liquid Petroleum Products by Hydrometer Method.	
Тип ГСО	Номер ГСО /МСО/ * СО КОOMET	
ПЛ-1/8	8156-2002 /1381:2007/	
ПЛ-1/9	8156-2002 /1381:2007/	
ПЛ-2	8157-2002 /1383:2007/	
ПЛ-3	8158-2002	

5	Наименование ГСО: Стандартный образец массовой концентрации хлористых солей в нефти (ХС)	
Национальный, международный стандарт	Наименование стандарта	
ГОСТ 21534-76 (Метод А)	Нефть. Метод определения содержания хлористых солей.	
Тип ГСО	Номер ГСО /МСО/ * СО КОOMET	
ХС-1	8183-2002 /1500:2008/	
ХС-2	8184-2002 /1392:2007/	
ХС-3	8185-2002 /1393:2007/	
ХС-4	8186-2002 /1394:2007/	

6	Наименование ГСО: Стандартный образец массовой доли воды (углеводороды) (В)	
Национальный, международный стандарт	Наименование стандарта	
ГОСТ 2477-65	Нефть и нефтепродукты. Метод определения содержания воды.	
ГОСТ 32055-2013	Нефтепродукты и материалы битумные. Определение содержания воды с помощью перегонки.	
ГОСТ ISO 3733-2013	Нефтепродукты и битуминозные материалы. Определение воды дистилляцией.	

ASTM D95 - 13	Standard Test Method for Water in Petroleum Products and Bituminous Materials by Distillation.
Тип ГСО	Номер ГСО /МСО/ * СО КОOMET
В-1	10457-2014 (аналог 5760-90)
В-2	10458-2014 (аналог 5761-90)
В-3	10459-2014 (аналог 5762-90)
В-4	10460-2014 (аналог 5763-90)

7	Наименование ГСО: Стандартный образец массовой доли воды (нефтепродукты) (ВМКТ)	
	Национальный, международный стандарт	Наименование стандарта
	EN ISO 12937:2000	Нефтепродукты. Определение воды. Метод кулонометрического титрования по Карлу Фишеру.
	ГОСТ Р 54281-2010	Нефтепродукты, смазочные масла и присадки. Метод определения воды кулонометрическим титрованием по Карлу Фишеру.
	ASTM D6304-16	Standard Test Method for Determination of Water in Petroleum Products, Lubricating Oils, and Additives by Coulometric Karl Fischer Titration.
	Тип ГСО	Номер ГСО /МСО/ * СО КОOMET
	ВМКТ-1/6	8913-2007 /1503:2008/
	ВМКТ-1/7	8913-2007 /1503:2008/

8	Наименование ГСО: Стандартный образец массовой доли механических примесей в нефти и нефтепродуктах (МП)	
	Национальный, международный стандарт	Наименование стандарта
	ГОСТ 6370-83	Нефть, нефтепродукты и присадки. Метод определения механических примесей.
	ASTM D473-07(2012)	Standard Test Method for Sediment in Crude Oils and Fuel Oils by Extraction Method.
	Тип ГСО	Номер ГСО /МСО/ * СО КОOMET
	МП-1/7	6460-92 /1459:2007/
	МП-1/8	6460-92 /1459:2007/
	МП-2	6461-92 /1460:2007/
	МП-3	6462-92
	МП-4	6463-92

9	Наименование ГСО: Стандартный образец фракционного состава нефтепродуктов (ФС)	
	Национальный, международный стандарт	Наименование стандарта
	ГОСТ 2177-99 (ИСО 3405-88) (Метод А)	Нефтепродукты. Методы определения фракционного состава.
	ГОСТ Р ЕН ИСО 3405-2007 ГОСТ ISO 3405-2013	Нефтепродукты. Методы определения фракционного состава при атмосферном давлении.
	ГОСТ Р 57036-2016	Нефтепродукты. Методы определения фракционного состава при атмосферном давлении.
	ASTM D86-16	Standard Test Method for Distillation of Petroleum Products at Atmospheric Pressure.
	Тип ГСО	Номер ГСО /МСО/ * СО КОOMET
	ФС -1	10403-2014 (аналог 6455-1992, 7947-2001) /1375:2007/ * СО КОOMET 0069-2010-RU
	ФС -2	10404-2014 (аналог 6456-1992, 7948-2001) /1276:2007/ * СО КОOMET 0070-2010-RU
	ФС 3	10405-2014 (аналог 6457-1992, 7949-2001) /1277:2007/ * СО КОOMET 0071-2010-RU

10	Наименование ГСО: Стандартный образец фракционного состава нефти (ФС ТН)	
	Национальный, международный стандарт	Наименование стандарта
	ГОСТ 2177-99 (ИСО 3405-88) (Метод Б)	Нефтепродукты. Методы определения фракционного состава.
	Тип ГСО	Номер ГСО /МСО/ * СО КОOMET
	ФС ТН-1	8700-2005 /1438:2007/

11	Наименование ГСО: Стандартный образец фракционного состава нефти и нефтепродуктов в аппарате АРН-2 (ФС-АРН)	
	Национальный, международный стандарт	Наименование стандарта
	ГОСТ 11011-85	Нефть и нефтепродукты. Метод определения фракционного состава в аппарате АРН-2
	Тип ГСО	Номер ГСО /МСО/ * СО КОOMET
	ФС-АРН	8459-2003

12	<p align="center"><b>Наименование ГСО:</b>  <b>Стандартный образец массовой доли серы в нефтепродуктах (СРФА)</b>  <b>/для градуировки рентгено-флуоресцентных анализаторов серы/</b></p>	
<p align="center"><b>Национальный, международный стандарт</b></p>	<p align="center"><b>Наименование стандарта</b></p>	
ГОСТ Р 51947-2002	Нефть и нефтепродукты. Определение серы методом энергодисперсионной рентгенофлуоресцентной спектрометрии.	
ГОСТ 32139-2013	Нефть и нефтепродукты. Определение содержания серы методом энергодисперсионной рентгенофлуоресцентной спектрометрии.	
ГОСТ Р 50442-92	Нефть и нефтепродукты. Рентгено-флуоресцентный метод определения серы.	
ASTM D 4294-16	Standard Test Method for Sulfur in Petroleum Products by Energy-Dispersive X-Ray Fluorescence Spectroscopy.	
<p align="center"><b>Тип ГСО</b></p>	<p align="center"><b>Номер ГСО /МСО/ * СО КОМЕТ</b></p>	
ИНТЕГРСО СРФА-1	10677-2015 (аналог 8806-2006) /1444:2007/	
ИНТЕГРСО СРФА-2	10678-2015 (аналог 8807-2006) /1445:2007/	
ИНТЕГРСО СРФА-3	10679-2015 (аналог 8160-2002) /1385:2007/ *0075-2010-RU	
ИНТЕГРСО СРФА-4	10680-2015 (аналог 8161-2002) /1386:2007/ *0076-2010-RU	
ИНТЕГРСО СРФА-5	10681-2015 (аналог 10432-2014, 9383-2009) /1600:2010/	
ИНТЕГРСО СРФА-6	10682-2015 (аналог 9417-2009) /1602:2010/	
ИНТЕГРСО СРФА-7	10683-2015 (аналог 8163-2002) /1388:2007/ *0078-2010-RU	
ИНТЕГРСО СРФА-8	10684-2015 (аналог 8163-2002) /1388:2007/ *0078-2010-RU	
ИНТЕГРСО СРФА-9	10685-2015 (аналог 8164-2002) /1389:2007/ *0079-2010-RU	
ИНТЕГРСО СРФА-10	10686-2015 (аналог 10428-2014, 6669-93) /1372:2007/	
ИНТЕГРСО СРФА-11	10687-2015 (аналог 9419-2009) /1604:2010/	
ИНТЕГРСО СРФА-12	10688-2015 (аналог 10429-2014) /1373:2007/	
ИНТЕГРСО СРФА-13	10689-2015 (аналог 8166-2002) /1391:2007/ *0091-2010-RU	
ИНТЕГРСО СРФА-14	10690-2015 (аналог 8167-2002) /1498:2008/ *0082-2010-RU	
ИНТЕГРСО СРФА-15	10691-2015 (аналог 8168-2002) /1499:2008/ *00832010-RU	

13	Наименование ГСО: Стандартный образец массовой доли серы в нефти и нефтепродуктах (СРФ)	
Национальный, международный стандарт	Наименование стандарта	
ГОСТ Р 51947-2002	Нефть и нефтепродукты. Определение серы методом энергодисперсионной рентгенофлуоресцентной спектроскопии.	
ГОСТ 32139-2013	Нефть и нефтепродукты. Определение содержания серы методом энергодисперсионной рентгенофлуоресцентной спектроскопии.	
ГОСТ Р 50442-92	Нефть и нефтепродукты. Рентгено-флуоресцентный метод определения серы.	
ASTM D 4294-16	Standard Test Method for Sulfur in Petroleum Products by Energy-Dispersive X-Ray Fluorescence Spectroscopy.	
Тип ГСО	Номер ГСО /МСО/ * СО КООМЕТ	
СРФ-1	10425-2014 (аналог 6666-93) /1369:2007/	
СРФ-2	10426-2014 (аналог 6667-93) /1370:2007/	
СРФ-3	10427-2014 (аналог 6668-93) /1371:2007/	
СРФ-4	10428-2014 ) (аналог 6669-93) /1372:2007/	
СРФ-5	10429-2014) (аналог 6670-93) /1373:2007/	
СРФ-6	10430-2014 (аналог 6671-93) /1374:2007/	
СРФ-7	10431-2014 ) (аналог 6672-93) /1595:2010/	
СРФ-8	10432-2014 (аналог 9383-2009) /1600:2010/	
СРФ-9	10433-2014 (аналог 9384-2009) /1601:2010/	

14	Наименование ГСО: Стандартный образец массовой доли серы в нефти и нефтепродуктах (СРФБ)	
Национальный, международный стандарт	Наименование стандарта	
ГОСТ Р 51947-2002	Нефть и нефтепродукты. Определение серы методом энергодисперсионной рентгенофлуоресцентной спектроскопии.	
ГОСТ 32139-2013	Нефть и нефтепродукты. Определение содержания серы методом энергодисперсионной рентгенофлуоресцентной спектроскопии.	
ГОСТ Р 50442-92	Нефть и нефтепродукты. Рентгено-флуоресцентный метод определения серы.	
ASTM D 4294-16	Standard Test Method for Sulfur in Petroleum Products by Energy-Dispersive X-Ray Fluorescence Spectroscopy.	
Тип ГСО	Номер ГСО /МСО/ * СО КООМЕТ	
СРФБ-1	8160-2002 /1385:2007/ * СО КООМЕТ 0075-2010-RU	

СРФБ-2	8161-02 /1386:2007/ * СО КОOMET 0076-2010-RU
СРФБ-3	8162-2002 /1387:2007/ * СО КОOMET 0077-2010-RU
СРФБ-4	8163-2002 /1388:2007/ * СО КОOMET 0078-2010-RU
СРФБ-5	8164-2002 /1389:2007/ * СО КОOMET 0079-2010-RU
СРФБ-6	8165-2002 /1390:2007/ * СО КОOMET 0080-2010-RU
СРФБ-7	8166-2002 /1391:2007/ * СО КОOMET 0081-2010-RU
СРФБ-8	8167-2002 /1498:2008) * СО КОOMET 0082-2010-RU
СРФБ-9	8168-2002 /499:2008/ * СО КОOMET 0083-2010-RU
СРФБ-10	9417-009 /1602-2010/
СРФБ-11	9418-2009 /1603-2010/
СРФБ-12	9419-2009 /1604-2010/

15	Наименование ГСО: Стандартный образец массовой доли микропримесей серы в нефтепродуктах (МДМС)	
	Национальный, международный стандарт	Наименование стандарта
	ГОСТ ISO 20846-2012	Нефтепродукты. Определение серы методом ультрафиолетовой флуоресценции.
	ГОСТ Р 52660-2006 (ЕН ИСО 20884-2004)	Массовая доля микропримесей серы
	ASTM D 2622-16	Standard Test Method for Determination of Sulfur in Petroleum Products by Wave Length Dispersive X-Ray Fluorescence Spectrometry.
	Тип ГСО	Номер ГСО /МСО/ * СО КОOMET
	МДМС-1/1	10791-2016 (аналог 8805-2006) /1443:2007/
	МДМС-1/2	10791-2016 (аналог 8805-2006) /1443:2007/
	МДМС-2/1	10792-2016 (аналог 8806-2006) /1444:2007/
	МДМС-2/2	10792-2016 (аналог 8806-2006) /1444:2007/
	МДМС-3	10793-2016 (аналог 8807-2006) /1445:2007/
	МДМС-4	10794-2016 (аналог 8808-2006) /1446:2007/
	МДМС-5	10795-2016 (аналог 8809-2006) /1447:2007/



16	Наименование ГСО: Стандартный образец массовой доли серы в нефти и нефтепродуктах (СУ)	
	Национальный, международный стандарт	Наименование стандарта
	ГОСТ 1437-75	Нефтепродукты темные. Ускоренный метод определения серы.
	ASTM D1552-16	Standard Test Method for Sulfur in Petroleum Products (High-Temperature Method).
	Тип ГСО	Номер ГСО /МСО/ * СО КОМЕТ
	СУ-1	10453-2014 (аналог 5482-90) /1324:2006/
	СУ-2	10454-2014 (аналог 5483-90) /1325:2006/
	СУ-3	10455-2014 (аналог 5484-90) /1326:2006/
	СУ-4	10456-2014 (аналог 5485-90) /1327:2006/

17	Наименование ГСО: Стандартный образец коксуемости нефтепродуктов (КК)	
	Национальный, международный стандарт	Наименование стандарта
	ГОСТ 19932-99 (ИСО 6615-93)	Нефтепродукты. Определение коксуемости методом Кондрадсона.
	ASTM D 189-06(2014)	Standard Test Method for Conradson Carbon Residue of Petroleum Products.
	ASTM D4530-15	Standard Test Method for Determination of Carbon Residue (Micro Method).
	Тип ГСО	Номер ГСО /МСО/ * СО КОМЕТ
	КК-1	8069-94 /1378:2007/
	КК-2	8070-94 /1379:2007/
	КК-4	8072-94

18	Наименование ГСО: Стандартный образец температуры начала кристаллизации моторных топлив (ТК, ТНК МТ)	
	Национальный, международный стандарт	Наименование стандарта
	ГОСТ 5066-91 (ИСО 3013-74) Метод А	Топлива моторные. Методы определения температуры помутнения, начала кристаллизации и кристаллизации.
	ISO 3013:1997	Aviation fuels -- Determination of freezing point.

ASTM D 2500	Standard Test Method for Cloud Point of Petroleum Products.
Тип ГСО	Номер ГСО /МСО/ * СО КООМЕТ
ТК	10451-2014 (аналог 7350-1996) /1437:2007/
ТНК МТ	8801-2006 /1441:2007/

19	Наименование ГСО: Стандартный образец кислотности нефтепродуктов (К)
Национальный, международный стандарт	Наименование стандарта
ГОСТ 5985-79	Нефтепродукты. Метод определения кислотности и кислотного числа.
Тип ГСО	Номер ГСО /МСО/ * СО КООМЕТ
К-1	8428-2003 /1402:2007/

20	Наименование ГСО: Стандартный образец кислотного числа нефтепродуктов (КЧ)
Национальный, международный стандарт	Наименование стандарта
ГОСТ 6307-75	Нефтепродукты. Метод определения наличия водорастворимых кислот и щелочей
Тип ГСО	Номер ГСО /МСО/ * СО КООМЕТ
КЧ-1	8385-2003 /1397:2007/
КЧ-2	8386-2003 /1398:2007/

21	Наименование ГСО: Стандартный образец кинематической вязкости нефтепродуктов (ВК)
Национальный, международный стандарт	Наименование стандарта
ГОСТ 33-2000 (ИСО 3013-74)	Нефтепродукты. Метод определения кинематической вязкости и расчет динамической вязкости.
ГОСТ Р 53708-2009	Нефтепродукты. Жидкости прозрачные и непрозрачные. Определение кинематической вязкости и расчет динамической вязкости.
ASTM D445-17	Standard Test Method for Kinematic Viscosity of Transparent and Opaque Liquids (and Calculation of Dynamic Viscosity).
Тип ГСО	Номер ГСО /МСО/ * СО КООМЕТ
ВК-21	7127-94 /1428:2007/
ВК-22	7128-94 /1429:2007/
ВК-23	7129-94
ВК-40	10226-2013

БК-41	7130-94
БК-42	7131-94 /1430:2007/
БК-43	7132-94 /1431:2007/
БК-51	7133-94
БК-52	7134-94
БК-53	7135-94 /1432:2007/
БК-101	7136-94 /1433:2007/
БК-102	7137-94
БК-М20	9310-2009

22	Наименование ГСО: Стандартный образец температур текучести и застывания нефтепродуктов (ТЗ)	
	Национальный, международный стандарт	Наименование стандарта
	ГОСТ 20287-91	Нефтепродукты. Методы определения температур текучести и застывания.
	ASTM D 97-17	Standard Test Method for Pour Point of Petroleum Products
	Тип ГСО	Номер ГСО /МСО/ * СО КООМЕТ
	ТЗ-1	7945-2001 /0326:2002/
	ТЗ-2	7946-2001 /0327:2002/
	ТЗ-3	8356-2003 /1396:2007/
	ТЗ-4	8357-2003 /1501:2008/

23	Наименование ГСО: Стандартный образец детонационной стойкости бензинов (октанового числа) (ОЧ)	
	Национальный, международный стандарт	Наименование стандарта
	ГОСТ Р 52946-2008 (ЕН ИСО 5163:2005)	Нефтепродукты. Определение детонационных характеристик моторных и авиационных топлив. <u>Моторный метод.</u>
	ГОСТ 32340-2013 (ISO 5163:2005)	Нефтепродукты. Определение детонационных характеристик моторных и авиационных топлив. <u>Моторный метод.</u>
	ГОСТ 511-2015	Топливо для двигателей. <u>Моторный метод</u> определения октанового числа.
	ASTM D2700-16	Standard Test Method for Motor Octane Number of Spark-Ignition Engine Fuel
	ГОСТ Р 52947-2008 (ЕН ИСО 5164:2005)	Нефтепродукты. Определение детонационных характеристик моторных топлив. <u>Исследовательский метод.</u>

ГОСТ 32339-2013 (ISO 5164:2005)	Нефтепродукты. Определение детонационных характеристик моторных топлив. <u>Исследовательский метод</u>
ГОСТ 8226-2015	Топливо для двигателей. <u>Исследовательский метод</u> определения октанового числа
ASTM D2699-16b	Standard Test Method for Research Octane Number of Spark-Ignition Engine Fuel
<b>Тип ГСО</b>	<b>Номер ГСО /МСО/ * СО КООМЕТ</b>
ИНТЕГРСО ОЧ-1(М) моторный метод	10673-2015 (аналог 8518-2004) /1403:2007/ *0072-2010-RU
ИНТЕГРСО ОЧ-2(И) исследовательский метод	10674-2015 (аналог 8519-2004) /1404:2007/ *0073-2010-RU
ИНТЕГРСО ОЧ-3(И) исследовательский метод	10675-2015 (аналог 8520-2004) /1405:2007/ *0074-2010-RU
ИНТЕГРСО ОЧ-4(И) исследовательский метод	10676-2015 (аналог 8886-2007) /1502:2008/

24	Наименование ГСО: Стандартный образец самовоспламеняемости дизельных топлив (ЦЧ) (цетанового числа)	
	<b>Национальный, международный стандарт</b>	<b>Наименование стандарта</b>
	ГОСТ 3122-67	Топлива дизельные. Метод определения цетанового числа.
	ГОСТ Р 52709-2007	Топлива дизельные. Определение цетанового числа.
	ГОСТ 32508-2013	Топлива дизельные. Определение цетанового числа.
	<b>Тип ГСО</b>	<b>Номер ГСО /МСО/ * СО КООМЕТ</b>
	ЦЧ-1	8577-2004 /1412:2007/

25	Наименование ГСО: Стандартный образец самовоспламеняемости (цетанового числа) первичного эталонного топлива (ЦЧПЭТ)	
	<b>Национальный, международный стандарт</b>	<b>Наименование стандарта</b>
	ГОСТ 3122-67	Топлива дизельные. Метод определения цетанового числа.
	ГОСТ Р 52709-2007	Топлива дизельные. Определение цетанового числа.
	ГОСТ 32508-2013	Топлива дизельные. Определение цетанового числа.
	<b>Тип ГСО</b>	<b>Номер ГСО /МСО/ * СО КООМЕТ</b>
	ЦЧПЭТ-1	8931-2008 /1504:2008/
	ЦЧПЭТ-2	8932-2008 /1505:2008/

26	Наименование ГСО: Стандартный образец условной вязкости нефтепродуктов ( Вyt)	
	Национальный, международный стандарт	Наименование стандарта
	ГОСТ 6258-85	Нефтепродукты. Метод определения условной вязкости
	Тип ГСО	Номер ГСО /МСО/ * СО КООМЕТ
	° Вyt-1/5	8543-04 /1406:2007/

27	Наименование ГСО: Стандартный образец тангенса угла диэлектрических потерь (масло трансформаторное) (tg δ)	
	Национальный, международный стандарт	Наименование стандарта
	ГОСТ 6581-75	Материалы электроизоляционные жидкие. Методы электрических испытаний.
	Тип ГСО	Номер ГСО /МСО/ * СО КООМЕТ
	tg δ - 1	8571-2004 /1407:2007/
	tg δ - 2	8572-2004 /1408:2007/

28	Наименование ГСО: Стандартный образец пробивного напряжения жидких углеводородов (ПН)	
	Национальный, международный стандарт	Наименование стандарта
	ГОСТ 6581-75	Материалы электроизоляционные жидкие. Методы электрических испытаний
	Тип ГСО	Номер ГСО /МСО/ * СО КООМЕТ
	ПН-1	8885-2007

29	Наименование ГСО: Стандартный образец зольности нефти и нефтепродуктов (ЗЛ)	
	Национальный, международный стандарт	Наименование стандарта
	ГОСТ 1461-75 (ИСО 6245-82)	Нефть и нефтепродукты. Метод определения зольности.
	ГОСТ 28583-90 (ИСО 6245-82)	Нефтепродукты. Определение содержания золы .
	ISO 6245:2001	Determination of ash. Нефтепродукты.
	ASTM D482 - 13	Petroleum and petroleum products. Method of ash test.
	Тип ГСО	Номер ГСО /МСО/ * СО КООМЕТ

ЗЛ-1/4	8575-2004 /1410:2007/
ЗЛ-1/5	8575-2004 /1410:2007/
ЗЛ-1/6	8575-2004 /1410:2007/
ЗЛ-2	8576-2004 /1411:2007/

30	Наименование ГСО: Стандартный образец массовой доли сульфатной золы нефтепродуктов (СЗН)	
Национальный, международный стандарт		Наименование стандарта
ГОСТ 12417-94 (ИСО 3987-80)		Нефтепродукты. Метод определения сульфатной золы.
ГОСТ ISO 3987-2013		Нефтепродукты. Смазочные масла и присадки. Определение содержания сульфатной золы.
ASTM D 874-13a		Standard Test Method for Sulfated Ash from Lubricating Oils and Additives.
Тип ГСО		Номер ГСО /МСО/ * СО КОOMET
СЗН-1/5		8689-2005 /1417:2007/
СЗН-1/6		8689-2005 /1417:2007/

31	Наименование ГСО: Стандартный образец коэффициента фильтруемости дизельных топлив (КФ)	
Национальный, международный стандарт		Наименование стандарта
ГОСТ 19006-73		Топливо для двигателей. Метод определения коэффициента фильтруемости.
Тип ГСО		Номер ГСО /МСО/ * СО КОOMET
КФ-1		8612-04 /1413:2007/

32	Наименование ГСО: Стандартный образец йодного числа светлых нефтепродуктов (ЙЧ)	
Национальный, международный стандарт		Наименование стандарта
ГОСТ 2070-82 (Метод А)		Нефтепродукты светлые. Методы определения йодных чисел и содержания непредельных углеводородов.
Тип ГСО		Номер ГСО /МСО/ * СО КОOMET
ЙЧ-1/16		8637-2004 /1436:2007/
ЙЧ-1/17		8637-2004 /1436:2007/
ЙЧ-1/18		8637-2004 /1436:2007/

33	Наименование ГСО: Стандартный образец массовой концентрации фактических смол в бензинах и авиационных топливах (КФСА)	
	Национальный, международный стандарт	Наименование стандарта
	ГОСТ Р 53714-2009	Топлива моторные, авиационные и дистилляты низкокипящие. Метод определения фактических смол <u>выпариванием струей.</u>
	ГОСТ 32404-2013	Нефтепродукты. Метод определения содержания в топливе фактических смол выпариванием струей.
	ASTM D381-12	Standard Test Method for Gum Content in Fuels by Jet Evaporation.
	ГОСТ 1567-97 (ИСО 6246-95)	Нефтепродукты. Бензины автомобильные и топлива авиационные. Метод определения смол <u>выпариванием струей.</u>
	ISO 6246:2017	Petroleum products - Gum content of fuels - Jet evaporation method.
Тип ГСО		Номер ГСО /МСО/ * СО КОOMET
КФСА-1		8644-05 /1415:2007/

34	Наименование ГСО: Стандартный образец массовой концентрации фактических смол в моторных топливах (КФСБ)	
	Национальный, международный стандарт	Наименование стандарта
	ГОСТ 8489-85	Топливо моторное. Метод определения фактических смол
	Тип ГСО	
КФСБ-1		8645-05 /1416:2007/

35	Наименование ГСО: Стандартный образец рН водной вытяжки нефтепродуктов (ВКЩ)		
	Национальный, международный стандарт	Наименование стандарта	
	ГОСТ 6307-75	Нефтепродукты. Метод определения наличия водорастворимых кислот и щелочей	
	Тип ГСО		Номер ГСО /МСО/ * СО КОOMET
	ВКЩ-1		8638-2004 /1437:2007/
ВКЩ-2		8829-2006 /1448:2007/	

36	Наименование ГСО: Стандартный образец испаряемости моторных масел по методу Ноака (ИМН)	
Национальный, международный стандарт	Наименование стандарта	
ГОСТ 32330-2013	Масла смазочные. Определение потерь от испарения методом Ноак.	
ОСТ 38.01381-98	Стандарт отрасли. Масла смазочные. Определение потерь от испарения по методу Ноака.	
ASTM D 5800	Standard Test Method for Evaporation Loss of Lubricating Oils by the Noack Method.	
DIN 51581	Testing of petroleum products - Determination of evaporation loss.	
Тип ГСО	Номер ГСО /МСО/ * СО КООМЕТ	
ИМН-1	8690-05 (1349:2007)	

37	Наименование ГСО: Стандартный образец массовой и объемной доли бензола в автомобильных бензинах (МОДБ)	
Национальный, международный стандарт	Наименование стандарта	
ГОСТ Р EN 12177-2008 ГОСТ EN 12177-2013	Нефтепродукты жидкие. Бензин. Определение содержания бензола газохроматографическим методом.	
ГОСТ Р 52714-2007	Бензины автомобильные. Определение индивидуального и группового углеводородного состава методом капиллярной газовой хроматографии.	
ГОСТ 32507-2013	Бензины автомобильные и жидкие углеводородные смеси. Определение индивидуального и группового углеводородного состава методом капиллярной газовой хроматографии.	
ГОСТ 29040-91	Бензины. Метод определения бензола и суммарного содержания ароматических углеводородов.	
ASTM D3606-10e1	Standard Test Method for Determination of Benzene and Toluene in Finished Motor and Aviation Gasoline by Gas Chromatography	
Тип ГСО	Номер ГСО /МСО/ * СО КООМЕТ	
МОДБ-1	8750-2006 /1350:2007/ *0089-2010-RU	
МОДБ-2/5	8751-2006 /1351:2007/ *0090-2010-RU	
МОДБ-2/6	8751-2006 /1351:2007/ *0090-2010-RU	
МОДБ-3	8752-2006 /1352:2007/ *0091-2010-RU	
МОДБ-4	8753-2006 /1353:2007/ *0092-2010-RU	



38	Наименование ГСО: Стандартный образец температуры помутнения моторных топлив (ТПМТ)	
Национальный, международный стандарт		Наименование стандарта
ГОСТ 5066-91 (ИСО 3013-74) Метод Б		Топлива моторные. Методы определения температуры помутнения, начала кристаллизации и кристаллизации.
ISO 3013:1997		Aviation fuels -- Determination of freezing point.
ASTM D 2500		Standard Test Method for Cloud Point of Petroleum Products.
Тип ГСО		Номер ГСО /МСО/ * СО КОOMET
ТПМТ-1		87912006 /1439:2007/
ТПМТ-2		8790-2006 /1440:2007/

39	Наименование ГСО: Стандартный образец предельной температуры фильтруемости дизельных топлив на холодном фильтре (ПТФДТ)	
Национальный, международный стандарт		Наименование стандарта
ГОСТ 22254-92		Топливо дизельное. Метод определения предельной температуры фильтруемости на холодном фильтре.
ГОСТ Р 54269-2010		Топлива. Метод определения предельной температуры фильтруемости на холодном фильтре.
ГОСТ 33755-2016		Топливо дизельное и мазут топочный. Определение предельной температуры фильтруемости на холодном фильтре.
ASTM D 6371-16		Standard Test Method for Cold Filter Plugging Point of Diesel and Heating Fuels.
ГОСТ EN 116-2013		Топлива дизельные и печные бытовые. Метод определения предельной температуры фильтруемости.
Тип ГСО		Номер ГСО /МСО/ * СО КОOMET
ПТФДТ-1		8802-2006 /1354:2007/
ПТФДТ-2		8803-2006 /1355:2007/

40	Наименование ГСО: Стандартный образец массовой концентрации свинца в бензинах	
Национальный, международный стандарт		Наименование стандарта
Методика измерений. Свидетельство аттестации № 253.0396/01.00258/2013		Методика измерений массовой концентрации свинца в бензинах методом атомно-абсорбционной спектроскопии.

ГОСТ 28828-90	Бензины. Метод определения свинца.
ГОСТ Р 51942-2010	Бензины. Определение свинца методом атомно-абсорбционной спектроскопии.
ГОСТ 32350-2013	Бензины. Определение свинца методом атомно-абсорбционной спектроскопии.
ASTM D 3237-12	Standard Test Method for Lead in Gasoline by Atomic Absorption Spectroscopy
ГОСТ Р ЕН 237-2008 ГОСТ ЕН 237-2013	Нефтепродукты жидкие. Определение низких концентраций свинца методом атомно-абсорбционной спектроскопии.
Тип ГСО	Номер ГСО /МСО/ * СО КОOMET
КСБ-1	9311-2009 /1596-2010/
КСБ-2	9312-2009 /1597-2010/
КСБ-3	9313-2009 /1598-2010/
КСБ-4	9314-2009 /1599-2010/

41	Наименование ГСО: Стандартный образец удельной электрической проводимости авиационных топлив (УЭП АТ)	
Национальный, международный стандарт	Наименование стандарта	
Методика измерений. Свидетельство об аттестации № 253.0393/01.00258/2013	Методика измерений удельной электрической проводимости в топливе для реактивных двигателей кондуктометрическим методом.	
ГОСТ 25950-83	Топливо для реактивных двигателей с антистатической присадкой. Метод определения удельной электрической проводимости.	
ASTMD 2624-15	Standard Test Method for Electrical Conductivity of Aviation and Distillate Fuels.	
Тип ГСО	Номер ГСО /МСО/ * СО КОOMET	
УЭП АТ-1	9382 - 2009	

42	Наименование ГСО: Стандартный образец массовой концентрации железа в автомобильных бензинах (МКЖ)	
Национальный, международный стандарт	Наименование стандарта	
Методика измерений № ФР.1.31.2017.25615	Методика измерений массовой концентрации железа в бензинах автомобильных фотоколориметрическим методом (диапазон: 1,0 -10,0 мг/дм <sup>3</sup> )	

ГОСТ Р 52530-2006	Бензины автомобильные. Фотоколориметрический метод определения железа.
ГОСТ 32514-2013	Бензины автомобильные. Фотоколориметрический метод определения железа.
Тип ГСО	Номер ГСО /МСО/ * СО КООМЕТ
МКЖ-1	9475-2009 /1666:2010/
МКЖ-2	9476-2009 /1667:2010/
МКЖ-3	9477-2009 /1668:2010/
МКЖ-4	9478-2009 /1669:2010/

43	Наименование ГСО: Стандартный образец объемной доли ароматических и олефиновых углеводородов (ОДА ОУ)	
Национальный, международный стандарт	Наименование стандарта	
ГОСТ Р 52714-2007	Бензины автомобильные. Определение индивидуального и группового углеводородного состава методом капиллярной газовой хроматографии.	
ГОСТ 32507-2013	Бензины автомобильные и жидкие углеводородные смеси. Определение индивидуального и группового углеводородного состава методом капиллярной газовой хроматографии.	
Тип ГСО	Номер ГСО /МСО/ * СО КООМЕТ	
ОДА ОУ	10452-2014 (аналог 9371-2010)	

44	Наименование ГСО: Стандартный образец объемной (массовой) доли оксигенатов в бензинах (ОМД ОКГ)	
Национальный, международный стандарт	Наименование стандарта	
ГОСТ Р ЕН 13132-2008	Нефтепродукты жидкие. Бензин неэтилированный. Определение органических кислородсодержащих соединений и общего содержания органически связанного кислорода методом газовой хроматографии с использованием переключающих колонок.	
ГОСТ EN 13132-2012	Нефтепродукты жидкие. Бензин неэтилированный. Определение органических кислородсодержащих соединений и общего содержания органически связанного кислорода методом газовой хроматографии с использованием переключающихся колонок.	
Тип ГСО	Номер ГСО /МСО/ * СО КООМЕТ	
ОМД ОКГ-1	10692-2015 (аналог 9877-2011)	

ОМД ОКГ-2	10693-2015 (аналог 9878-2011)
ОМД ОКГ-3	10694-2015 (аналог 9879-2011)

45	Наименование ГСО: Стандартный образец смазывающей способности нефтепродуктов (ВСС, НСС)	
Национальный, международный стандарт		Наименование стандарта
ГОСТ Р ИСО 12156-1-2012		Топливо дизельное. Определение смазывающей способности на аппарате HFRR. Часть 1. Метод испытаний
ГОСТ ISO 12156-1-2012		Топливо дизельное. Определение смазывающей способности на аппарате HFRR. Часть 1. Метод испытаний .
Тип ГСО		Номер ГСО /МСО/ * СО КОOMET
ВСС		9981-2011 /1826:2013/
НСС		9982-2011 /1827:2013/

46	Наименование ГСО: Стандартный образец максимальной высоты некопящего пламени эталонной топливной смеси (МВНП)	
Национальный, международный стандарт		Наименование стандарта
ГОСТ 4338-91 (ИСО 3014-81)		Топливо для авиационных газотурбинных двигателей. Определение максимальной высоты некопящего пламени.
ISO 3014:1993		Petroleum products; determination of the smoke point of kerosene.
ГОСТ Р 53718-2009		Топлива авиационные. Метод определения высоты некопящего пламени.
ASTM D1322 - 15		Standard Test Method for Smoke Point of Kerosine and Aviation Turbine Fuel.
Тип ГСО		Номер ГСО /МСО/ * СО КОOMET
МВНП		9999-2011 /1828:2013/

47	Наименование ГСО: Стандартный образец массовой доли полициклических ароматических углеводородов в дизельных топливах (МД ПОЛИ АУ)	
Национальный, международный стандарт		Наименование стандарта
ГОСТ Р ЕН 12916-2008		Нефтепродукты. Определение типов ароматических углеводородов в средних дистиллятах. Метод высокоэффективной жидкостной хроматографии с детектированием по коэффициенту рефракции.

ГОСТ EN 12916-2012	Нефтепродукты. Определение типов ароматических углеводородов в средних дистиллятах. Метод высокоэффективной жидкостной хроматографии с детектированием по коэффициенту рефракции.
Тип ГСО	Номер ГСО /МСО/ * СО КООМЕТ
ИНТЕГРСО МД ПОЛИ АУ-1	10778-2016 (аналог 10057-2011)
ИНТЕГРСО МД ПОЛИ АУ-2	10779-2016 (аналог 10058-2011)

48	Наименование ГСО: Стандартный образец объемной доли N-метиланилина в автомобильных бензинах (ОД ММА)	
	Национальный, международный стандарт	Наименование стандарта
	ГОСТ Р 54323-2011	Бензины автомобильные. Определение N-метиланилина методом капиллярной газовой хроматографии.
	ГОСТ 32515-2013	Бензины автомобильные. Определение N-метиланилина методом капиллярной газовой хроматографии.
	Тип ГСО	Номер ГСО /МСО/ * СО КООМЕТ
	ОД ММА-1	10182-2013 /1863:2013/
	ОД ММА-2	10183-2013 /1864:2013/
	ОД ММА-3	10184-2013 /1865:2013/

49	Наименование ГСО: Стандартный образец пенетрации битумов (ГПИ)	
	Национальный, международный стандарт	Наименование стандарта
	ГОСТ 11501-78	Битумы нефтяные. Метод определения пенетрации.
	ГОСТ 32154-2013	Материалы битуминозные. Метод определения пенетрации.
	ASTM D5 / D5M - 13	Standard Test Method for Penetration of Bituminous Materials.
	ГОСТ 33136-2014 (действ.) с 01.12.2015	Дороги автомобильные общего пользования. Битумы нефтяные дорожные вязкие. Метод определения глубины проникания иглы.
	Тип ГСО	Номер ГСО /МСО/ * СО КООМЕТ
	ГПИ-3	7089-93 /1426:2007/
	ГПИ-4	7090-93 /1427:2007/

50	Наименование ГСО: Стандартный образец температуры размягчения битумов по кольцу и шару (ТКиШ)	
Национальный, международный стандарт	Наименование стандарта	
ГОСТ 11506-73	Битумы нефтяные. Метод определения температуры размягчения по кольцу и шару.	
ГОСТ 32054-2013	Битумы нефтяные. Определение температуры размягчения по кольцу и шару.	
ASTM D36 / D36M - 14e1	Standard Test Method for Softening Point of Bitumen (Ring-and-Ball Apparatus)/.	
ГОСТ 33142-2014	Дороги автомобильные общего пользования. Битумы нефтяные дорожные вязкие. Метод определения температуры размягчения. Метод Кольцо и Шар.	
Тип ГСО	Номер ГСО /МСО/ * СО КОOMET	
ТКиШ-2/4	8493-2003	
ТКиШ-2/5	8493-2003	

51	Наименование ГСО: Стандартный образец температуры хрупкости (нефтяной битум) (ТХБ)	
Национальный, международный стандарт	Наименование стандарта	
ГОСТ 11507-78	Битумы нефтяные. Метод определения температуры хрупкости по Фраасу.	
ГОСТ EN 12593-2013	Битум и битуминозные вяжущие. Метод определения температуры хрупкости по Фраасу	
ГОСТ 33143-2014	Дороги автомобильные общего пользования. Битумы нефтяные дорожные вязкие. Метод определения температуры хрупкости по Фраасу	
Тип ГСО	Номер ГСО /МСО/ * СО КОOMET	
ТХБ-2	8229-2003	
ТХБ-3	8230-2003	

52	Наименование ГСО: Стандартный образец растяжимости (дуктильности) нефтяных битумов (ДНБ)	
Национальный, международный стандарт	Наименование стандарта	
ГОСТ 11505-75	Битумы нефтяные. Метод определения растяжимости.	
ГОСТ 33138-2014	Дороги автомобильные общего пользования. Битумы нефтяные дорожные вязкие. Метод определения растяжимости	
ГОСТ EN 13589-2013	Битумы и битуминозные вяжущие. Определение растяжимости	

Тип ГСО	Номер ГСО /МСО/ * СО КОМЕТ
ДНБ-3	9277-2008
ДНБ-4	9278-2008