



КРЕЗОЛ
www.krezol.ru

ООО ТД "Крезол"
450027, РФ, Республика Башкортостан г. Уфа,
ул. Трамвайная, 2/4, 4 этаж
8 (347) 246 45 00
www.krezol.ru

**Государственные (межгосударственные) стандартные образцы
состава и свойств нефти и нефтепродуктов**

Прайс-лист

№	Национальный, международный стандарт	Национальный стандартный образец		Аттестованное значение СО	Дата выпуска (срок годности ГСО 5 лет)	Фасовка, см ³	Цена, руб. шт.
		Номер ГСО	Тип СО				
1	ГОСТ Р ЕН ИСО 2719-2008 ГОСТ 6356-75 ASTM D 93-2015 ГОСТ Р 54279-2010	Стандартный образец температуры вспышки в закрытом тигле (углеводороды)					
		ГСО (МСО)		°С			
		10803-2016	<u>ТЗТ-1</u>	16,5	01.2016	85	2310
		10804-2016	<u>ТЗТ-2</u>	36,0	01.2016		2310
		10805-2016	<u>ТЗТ-3</u>	53,0	01.2016		2310
		10806-2016	<u>ТЗТ-4</u>	69,0	01.2016		2310
		10807-2016	<u>ТЗТ-5</u>	121	01.2016		2310
		8159-02	<u>ТЗТ-6/7</u>	161,0	01.2016		2310
8159-02	<u>ТЗТ-6/8</u>	230,0		2310			
2	ГОСТ 4333-2014 ASTM D 92-16	Стандартный образец температуры вспышки в открытом тигле (углеводороды, масла)					
		ГСО (МСО)		°С			
		4407-89	<u>ТОТ-1</u>	73,5	02.2016	85	2310
		8613-2004	<u>ТОТ-6</u>	88	03.2016		2310
		10829-2016	<u>ТОТ-2</u>	100,7	10.2016		2310
		10830-2016	<u>ТОТ-3</u>	128,0	10.2016		2310
		10831-2016	<u>ТОТ-4</u>	226,9	10.2016		2310
		8804-2006	<u>ТОТ-7</u>	240	03.2016		2310
10832-2016	<u>ТОТ-5</u>	271,9	10.2016	2310			

Стандартный образец давления насыщенных паров газожидкостной равновесной системы (углеводороды)								
3	ИСО 3007-99 ГОСТ 1756-2000 ГОСТ 28781-90 ASTM D 323-15	ГСО (МСО)		кПа при 37,8 °С		07.2018	140	2835
		10434-2014	ДНП-1	4,2				
		10435-2014	ДНП-2	12,1				
		10438-2014	ДНП-5	23,2				
		10436-2014	ДНП-3	35,3				
		10439-2014	ДНП-6	66,7				
		10437-2014	ДНП-4	105,3				
		ASTM D 5191-15	10436-2014	ДНП-3/1a	35,4			
		10439-2014	ДНП-6/1a	66,2				
					02.2014	45	3675	
							3675	
Стандартный образец плотности (нефть, нефтепродукты)								
4	ГОСТ Р 51069-97 ASTM D 1298-12b ГОСТ 3900-85 ГОСТ ISO 3675-2014 ГОСТ 33364-2015 ГОСТ Р 57037-2016 ГОСТ ISO 12185:1996	ГСО (МСО)		кг/м ³ 15°С	кг/м ³ 20°С	03.2019	500	2940
		8156-2002	ПЛ-1/11	730,1	726,0			
		8156-2002	ПЛ-1/10	788,7	785,1			
		8157-2002	ПЛ-2	864,1	861,0			
		8158-2002	ПЛ-3	885,2	882,1			
Стандартный образец массовой концентрации хлористых солей в нефти								
5	ГОСТ 21534-76 (А)	ГСО (МСО)		мг/дм ³		02.2019	110	2835
		11293-2019	ХС-1	5,5				
		11294-2019	ХС-2/1	12,5				
		11294-2019	ХС-2/2	40,3				
		11295-2019	ХС-3	104,2				
Стандартный образец массовой доли воды (нефтепродукты)								
6	EN ISO 12937-2000 ГОСТ Р 54281-2010 ASTM D 6304-07	ГСО (МСО)		Масс.доля воды (по К.Фишеру), %		03.2019	10	3150
		8913-07	ВМКТ-1/8	0,0020				
		8913-07	ВМКТ-1/9	0,0030				
Стандартный образец массовой доли воды (углеводороды)								
7	ГОСТ 2477-2014 ASTM D 95-13e1	ГСО (МСО)		масс.доля, %		02.2018	121	2415
		10457-2014	В-1	0,18				
		10458-2014	В-2	0,51				
		10459-2014	В-3	1,02				
		10460-2014	В-4	1,62				
Стандартный образец массовой доли механических примесей в нефти и нефтепродуктах								
8	ГОСТ 6370-83	ГСО (МСО)		масс.доля, %		02.2018	100г	2415
		6460-92	МП-1/9	0,0052				
		6460-92	МП-1/10	0,0085				
		6461-92	МП-2	0,041				
		6462-92	МП-3	0,425				
		6463-92	МП-4	1,18				
						100г	2415	
						100г	2415	
						100г	2415	
						50г	2415	
						10г	2415	

Стандартный образец фракционного состава нефти								
9	ГОСТ 2177-99 (Б)	ГСО (МСО)		%		10.2017	110	3675
		8700-2005	ФС ТН-1	100 °С	5,8			
				200 °С	23,2			
				300 °С	42,2			
Стандартный образец фракционного состава нефти и нефтепродуктов								
10	ГОСТ 11011-85	ГСО (МСО)		%		11.2017	2000	26250
		11020-2018	ФС АРН	62 °С	3,32			
				380-390 °С	1,69			
Стандартный образец массовой доли серы в нефти и нефтепродуктах								
11	ГОСТ 1437-75	ГСО (МСО)		масс. доля S, %		04.2018 (Срок годности 10 лет)	5	2625
		10453-2014	СУ-1	0,43				
		10454-2014	СУ-2	0,92				
		10455-2014	СУ-3	1,94				
		10456-2014	СУ-4	3,27				
Стандартный образец массовой доли микропримесей серы в нефтепродуктах								
12	ГОСТ ISO 20846-2012 ГОСТ Р 52660-2006 (ЕН ИСО 20884-2004) ASTM D 2622-16	ГСО (МСО)		Массовая доля микропримесей S, %		02.2016	30	5670
		10791-2016	МДМС-1/1	0,0003				
		10791-2016	МДМС-1/2	0,0005				
		10792-2016	МДМС-2/1	0,0010				
		10792-2016	МДМС-2/2	0,0011				
		10793-2016	МДМС-3	0,0050				
		10794-2016	МДМС-4	0,0150				
		10795-2016	МДМС-5	0,0300				

Стандартный образец массовой доли серы в нефти и нефтепродуктах							
13	ASTM D 4294-2016e1 ГОСТ Р 32139-2013 ГОСТ Р 53203- 2008	ГСО		Массовая доля серы, % масс. (мг/кг)	(Срок годности 10 лет)	3150	
		10677-2015	СРФА-1	0,0019 (19,0)	04.2019		
13	ASTM D 4294-2016e1 ГОСТ Р 32139-2013 ГОСТ Р 53203- 2008 ГОСТ Р 51947-2002 ГОСТ ISO 8454- 2013 ГОСТ Р 50442-92	10679-2015	СРФА-3	0,020	04.2019	15	3150
		10680-2015	СРФА-4	0,050	04.2019		3150
		10681-2015	СРФА-5/2	0,100	04.2019		3150
		10681-2015	СРФА-5/3	0,098	04.2019		3150
		10684-2015	СРФА-8	0,501	04.2019		3150
		10686-2015	СРФА-10/2	0,987	04.2019		3150
		10686-2015	СРФА-10/3	1,065	04.2019		3150
		10688-2015	СРФА-12/2	1,961	04.2019		3150
		10688-2015	СРФА-12/3	2,108	04.2019		3150
		10689-2015	СРФА-13	2,936	04.2019		3150
		10690-2015	СРФА-14	3,949	04.2019		3150
		10691-2015	СРФА-15	4,918	04.2019		3150
Стандартный образец массовой доли серы в нефти и нефтепродуктах							
14	ГОСТ Р 51947-2002 ASTM D 4294-2010	ГСО (МСО)		масс.доля S, %	04.2012 (Срок годности 10 лет)	5 5 5 5 5 5 15 5 15 5 15 5 5 5 5	2625 2625 2625 2625 2625 2625 5750 2625 5750 2625 5750 2625 2625 2625 2625
		8160-2002	СРФБ-1/6	0,015			
		8160-2002	СРФБ-1/5	0,020			
		8161-2002	СРФБ-2	0,056			
		8162-2002	СРФБ-3	0,107			
		9417-2009	СРФБ-10	0,204			
		9418-2009	СРФБ-11	0,306			
		8163-2002	СРФБ-4/5	0,409			
		8163-2002	СРФБ-4/6	0,513			
		8164-2002	СРФБ-5/5	0,800			
		8164-2002	СРФБ-5/6	1,002			
		9419-2009	СРФБ-12	1,541			
		8165-2002	СРФБ-6	1,996			
		8166-2002	СРФБ-7	2,988			
		8167-2002	СРФБ-8	3,938			
		8168-2002	СРФБ-9	4,973			

Стандартный образец массовой доли серы в нефти и нефтепродуктах									
15	ГОСТ 32139-2013 ГОСТ Р 51947-2002 ASTM D 4294-2016e1 ГОСТ Р 50442-92	ГСО (МСО)		масс. доля S, %		02.2018 (Срок годности 10 лет)	5/15	2415/4935	
		10425-2014	СРФ-1	0,057					
		10432-2014	СРФ-8	0,098					
		10433-2014	СРФ-9	0,197					
		10426-2014	СРФ-2	0,280					
		10427-2014	СРФ-3	0,582					
		10428-2014	СРФ-4	1,065					
		10429-2014	СРФ-5	2,133					
		10430-2014	СРФ-6	2,715					
10431-2014	СРФ-7	4,235							
Стандартный образец зольности нефти и нефтепродуктов									
16	ГОСТ 1461-75 (ИСО 6245-82) ГОСТ 28583-90 ISO 6245:2001 ASTM D 482-13	ГСО (МСО)		%		03.2016	125	2520	
		8575-2004	ЗЛ-1/4	0,0010					
		8575-2004	ЗЛ-1/5	0,0028					
		8575-2004	ЗЛ-1/6	0,0048					
		8576-2004	ЗЛ-2	0,139					
Стандартный образец объемной (массовой) доли оксигенатов в бензинах									
17	ГОСТ Р ЕН 13132-2008 ГОСТ EN 13132-2012 ГОСТ Р 54282-2010 ГОСТ Р ЕН 1601-2012 ГОСТ 33900-2016	ГСО		% объ.	% масс.	02.2018	10	5145	
		10692-2015	ОМД ОКГ-1	Этанол	0,16				0,17
				Изопропанол	0,26				0,28
		10693-2015	ОМД ОКГ-2	МГБЭ	2,04				2,07
				Этанол	1,12				1,21
		10694-2015	ОМД ОКГ-3	Изопропанол	2,90				3,11
				МГБЭ	4,69				4,75
кислород				2,11					

Стандартный образец массовой концентрации свинца в бензинах							
18	<p>Методика измерений массовой концентрации свинца в бензинах методом атомно-абсорбционной спектроскопии. Свидетельство № 253.0396/01.00258/2013</p> <p>ГОСТ Р 51942-2010 ГОСТ EN 237-2013 ГОСТ Р EN 237-2008 ГОСТ 28828-90 ГОСТ 32350-2013 ASTM D 3605-2017 ASTM D 3237-12</p>	ГСО (МСО)		массовая доля Рв, мг/дм³			
		9311-2009	КСБ-1	0,00-0,10	09.2018	11	5250
		9312-2009	КСБ-2	2,5	02.2017	11	5250
		9313-2009	КСБ-3	5,5	02.2017	11	5250
		9314-2009	КСБ-4	8,7	02.2017	11	5250
Стандартный образец массовой концентрации железа в автомобильных бензинах							
19	<p>Методика измерений массовой концентрации железа в бензинах автомобильных фотоколорим. методом (диап. 1,0 -10,0 мг/дм³) Свидетельство № 253.0214/01.00258/2016</p> <p>ГОСТ 32514-2013 ГОСТ Р 52530-2006</p>	ГСО (МСО)		Массовая концентрация Fe, мг/дм³			
		9475-2009	МКЖ-1	0-3	09.2016	25	5145
		9476-2009	МКЖ-2	6,5			5145
		9477-2009	МКЖ-3	11,5			5145
		9478-2009	МКЖ-4	17,7			5145

20	Стандартный образец объемной доли ароматических и олефиновых углеводородов в автомобильных бензинах							
	ГОСТ 32507-2013 ГОСТ Р 52714-2007 (метод Б)	ГСО		АУ, %	ОУ, %	01.2018	5	5775
10452-2014	ода оу	32,0	1,9					
21	Стандартный образец массовой и объемной доли бензола в автомобильных бензинах							
	ГОСТ EN 12177-2013 ГОСТ Р EN 12177-2008 ГОСТ Р 52714-2007 ГОСТ 29040-91 ASTM D 3606-2010	ГСО (МСО)		%		01.2018	5	3780
		8750-2006	МОДБ-1	массовая доля	0,49			
		8751-2006	МОДБ-2/8	объемная доля	0,39	01.2018	5	3780
				массовая доля	1,30			
		8751-2006	МОДБ-2/7	объемная доля	1,02	01.2018	5	3780
				массовая доля	1,79			
		8752-2006	МОДБ-3	объемная доля	1,41	01.2018	5	3780
				массовая доля	2,91			
		8753-2006	МОДБ-4	объемная доля	2,29	01.2018	5	3780
массовая доля				5,05				
22	Стандартный образец температуры помутнения моторных топлив							
	ГОСТ 5066-91 (Метод Б) ИСО 3013-74 ASTM D 2500-17	ГСО (МСО)		°С		02.2018	30	2835
		8790-2006	ТПМТ-1	минус 7,0				
8791-2006		ТПМТ-2	минус 29,0					
23	Стандартный образец температуры начала кристаллизации моторных топлив							
	ГОСТ 5066-91 (ИСО 3013-74) ASTM D 2386-15e1 ГОСТ 53706-2009 ISO 3013:1997	ГСО (МСО)		°С		04.2018	30	3045
		10451-2014	ТК	минус 53,7				
ГОСТ 5066-91 (ИСО 3013-74) (Метод А) ASTM D 2386-15e1 ГОСТ 53706-2009	8801-2006	ТНК МТ-1	минус 63,7		04.2018	30	3045	

Стандартный образец массовой концентрации фактических смол в бензинах и авиационных топливах							
24	ГОСТ 32404-2013 ASTM D 381-12 ГОСТ Р 53714-2009 ГОСТ 1567-97 ISO 6246:95	ГСО (МСО)		мг/100 см ³	02.2017	60	3045
		8644-2005	КФСА-1	2,5			
Стандартный образец удельной электрической проводимости авиационных топлив							
25	Методика измерений удельной электрической проводимости в топливе для реактивных двигателей кондуктометрическим методом. Свидетельство № 253.0393/01.00258/2013 ГОСТ 25950-83 ASTM D 2624-2015	ГСО		пСм/м при 20°С	01.2017	1000	6300
		9382-2009	УЭП АТ-1	4			
Стандартный образец йодного числа светлых нефтепродуктов							
26	ГОСТ 2070-82 (А)	ГСО (МСО)		г/100г	03.2017	5	2835
		8637-2004	йч-1/16	0,19			
			йч-1/17	0,72			
			йч-1/18	1,72			
2835							
2835							
2835							

Стандартный образец детонационной стойкости бензинов (октанового числа)							
27	ГОСТ 32340-2013 ГОСТ Р 52946-2008 (ЕН ИСО 5163:2005) ГОСТ 511-82	ГСО (МСО)		Октановое число	04.2019	500	5775
		10673-2015	ОЧ-1 (М)	моторн. метод 83,3			
28	ГОСТ 32339-2013 ГОСТ Р 52947-2008 (ЕН ИСО 5164:2005) ГОСТ 8226-82	10674-2015	ОЧ-2 (И)	исслед. метод 92,7			5775
		10675-2015	ОЧ-3 (И)	исслед. метод 95,3			5775
		10676-2015	ОЧ-4 (И)	исслед. метод 98,5			5775
Стандартный образец самовоспламеняемости дизельных топлив (цетанового числа)							
29	ГОСТ 32508-2013 ГОСТ Р 52709-2007 ГОСТ 3122-67	ГСО (МСО)		цетановое число	02.2019	500	5775
		8577-2004	ЦЧ	47,5			
Стандартный образец самовоспламеняемости (цетанового числа) первичного эталонного топлива							
30	ГОСТ 32508-2013 ГОСТ Р 52709-2007 ГОСТ 3122-67	ГСО (МСО)		Цетановое число первичного эталонного топлива	02.2019	500	5775
		8931-2008	ЦЧ ПЭТ-1	46,0			
		8932-2008	ЦЧ ПЭТ-2/4	50,0			
		8932-2008	ЦЧ ПЭТ-2/5	54,0			
Стандартный образец предельной температуры фильтруемости дизельных топлив на холодном фильтре							
31	ГОСТ 22254-92 ГОСТ Р 54269-2010 ГОСТ EN 116-2013 ГОСТ 33755-2016	ГСО (МСО)		°С	01.2018	60	2730
		8802-2006	ПТФ ДТ-1	минус 12			
		8803-2006	ПТФ ДТ-2	минус 32			
Стандартный образец коэффициента фильтруемости дизельных топлив							
32	ГОСТ 19006-73	ГСО (МСО)		1,2	08.2016	250	2940
		8612-2004	КФ				
Стандартный образец массовой концентрации фактических смол в моторных топливах							
33	ГОСТ 8489-85	ГСО (МСО)		мг/100 см ³	03.2017	30	3045
		8645-2005	КФСБ-1	6,0			
Стандартный образец фракционного состава нефтепродуктов							
34	ГОСТ ISO 3405-2013 ГОСТ Р EN ИСО 3405-2007 ГОСТ 2177-99 (А) ASTM D 86-15	ГСО (МСО)		н.к, °С	к.к, °С	110	2835
		10403-2014	ФС-1	31,0	210,0		
		10404-2014	ФС-2	141,7	236,5		
		10405-2014	ФС-3	174,9	358,3		

Стандартный образец кинематической вязкости нефтепродуктов									
35	ГОСТ 33-2000 (ИСО 3104-94) ГОСТ 33-2016 ISO 3104:1994 ГОСТ Р 53708-2009 ASTM D 445-17a	ГСО (МСО)		мм ² /с		06.2018	30	2520	
		11112-2018	ВК-М20	2,851	при минус 20°С				
35	ГОСТ 33-2000 (ИСО 3104-94) ASTM D 445-15 ГОСТ Р 53708-2009	7127-94	ВК-21	1,259	при 20°С		04.2019	2520	
		7128-94	ВК-22	3,699			04.2019	2520	
		7129-94	ВК-23	18,72			04.2019	2520	
		10226-2013	ВК-40	2,265	при 40°С		05.2018	3250	
		7130-94	ВК-41	13,64			04.2019	2520	
		7131-94	ВК-42	29,43			04.2019	2520	
		7132-94	ВК-43	60,75			04.2019	2520	
		7133-94	ВК-51	8,472	при 50°С		04.2019	2520	
		7134-94	ВК-52	19,99			04.2019	2520	
		7135-94	ВК-53	37,43			04.2019	2520	
		7136-94	ВК-101	8,097	при 100°С		04.2019	2520	
		7137-94	ВК-102	18,71			04.2019	2520	
		Стандартный образец температур текучести и застывания нефтепродуктов							
		36	ГОСТ 20287-91 ASTM D 97-16	ГСО (МСО)		°С		01.2018	50
8357-2003	ТЗ-4			9,0	6,0				
8356-2003	ТЗ-3			минус 13	минус 16	06.2016	2520		
7946-2001	ТЗ-2			минус 26,5	минус 29,5		2520		
7945-2001	ТЗ-1			минус 50,0	минус 53,0		2520		

Стандартный образец коксуюмости нефтепродуктов								
37	ГОСТ 19932-99 (ИСО 6615-93) ASTM D 189-14 ASTM D 4530-15	ГСО (МСО)		%	01.2019	20		
		8069-94	КК-1	0,025				2520
		8070-94	КК-2/7	0,11				2520
		8070-94	КК-2/8	0,25				2520
		8072-94	КК-4	1,08				2520
Стандартный образец тангенса угла диэлектрических потерь (масло трансформаторное)								
38	ГОСТ 6581-75	ГСО (МСО)		%, при 90°С	03.2017	100		
		8571-2004	tg δ-1	0,20				4515
		8572-2004	tg δ-2	1,20				4515
Стандартный образец условной вязкости нефтепродуктов								
39	ГОСТ 6258-85	ГСО (МСО)		14,4 (при 80°С) 6,5 (при 100°С)	08.2018	400	6300	
		8543-2004	°ВУ _{t-1/6}					
Стандартный образец кислотности нефтепродуктов								
41	ГОСТ 5985-79	ГСО (МСО)		мг КОН/100 см ³	01.2019	60	2730	
		8428-2003	К-1	0,25				
Стандартный образец кислотного числа нефтепродуктов								
42	ГОСТ 5985-79	ГСО (МСО)		мг КОН/г	02.2019	20	2520	
		8385-2003	КЧ-1	0,013				2520
		8386-2003	КЧ-2	0,51				2520
Стандартный образец пробивного напряжения (жидкие углеводороды)								
43	ГОСТ 6581-75 *ГОСТ 17216-2001	ГСО		Пробив. напряжение (*класс чистоты), кВ	03.2017	400	5355	
		8885-2007	ПН-1 (*КЛЧ)	83 (*8)				
Стандартный образец pH водной вытяжки нефтепродуктов								
44	ГОСТ 6307-75	ГСО (МСО)		pH	01.2019	60	3255	
		8638-2004	ВКЩ	6,9				3255
		8829-2006	ВКЩ-2	4,4				3255
Стандартный образец испаряемости моторных масел по методу Ноака								
45	ГОСТ 32330-2013 ASTM D 5800-15a OCT 38.01381-98 DIN 58581	ГСО (МСО)		%	12.2016	80	3255	
		8690-2005	ИМН-1	13,5				
Стандартный образец массовой доли сульфатной золы нефтепродуктов								
46	ГОСТ 12417-94 (ИСО 3987-80) ГОСТ ISO 3987-2013 ASTM D 874-13a	ГСО (МСО)		%	04.2018	30	2625	
		8689-2005	СЗН-1/7	0,35				2625
		8689-2005	СЗН-1/8	0,97				2625

Стандартный образец смазывающей способности нефтепродуктов								
47	ГОСТ ISO 12156-1-2012 ГОСТ Р ИСО 12156-1-2006	ГСО (МСО)		МКМ	10.2016			
		9981-2011	ВСС	418		30	4725	
		9982-2011	НСС	619		30	4725	
Стандартный образец максимальной высоты некопящего пламени эталонной топливной смеси								
48	ГОСТ Р 53718-2009 ГОСТ 4338-91 (ИСО 3014-81) ISO 3014:1993 ASTM D 1322-15	ГСО		мм	10.2016	50	3045	
		9999-2011	МВ НП	25,1				
Стандартный образец массовой доли полициклических ароматических углеводородов в дизельных топливах								
49	ГОСТ Р ЕН 12916-2008 ГОСТ EN 12916-2012	ГСО		% масс	08.2018			
		10778-2016	МД ПОЛИ АУ-1	1,9		10	5775	
		10779-2016	МД ПОЛИ АУ-2	5,5		10	5775	
Стандартный образец объёмной доли N-метиланилина в автомобильных бензинах								
50	ГОСТ 32515-2013 ГОСТ Р 54323-2011	ГСО (МСО)		%	02.2016			
		10182-2013	ОД ММА-1	0,29		5	5775	
		10183-2013	ОД ММА-2	0,50		5	5775	
		10184-2013	ОД ММА-3	1,04		5	5775	
Стандартный образец пенетрации битумов								
51	ГОСТ 33136-2014 ГОСТ 11501-78	ГСО (МСО)		мм	11.2018 (срок годности 6 лет)	100		
		7089-93	ГПИ-3	6,3 при 25°C			6300	
		7090-93	ГПИ-4	10,2 при 25 °C			6300	
Стандартный образец температуры размягчения битумов по Кольцу и Шару								
52	ГОСТ 33142-2014 ГОСТ 11506-73	ГСО		°C	10.2018	100		
		8492-2003	ТКиШ-1	40,0			6300	
		8493-2003	ТКиШ-2/7	50,6			6300	
		8493-2003	ТКиШ-2/6	46,7			6300	
Стандартный образец температуры хрупкости (нефтяной битум)								
53	ГОСТ 11507-78	ГСО		°C	11.2018	100		
		8229-2003	ТХБ-2	- 19,7			6300	
		8230-2003	ТХБ-3	- 26,9			6300	
Стандартный образец растяжимости (дуктильности) нефтяных битумов								
54	ГОСТ 11505-75	ГСО		Дуктильность, см		11.2018	100	
		9277-2008	ДНБ-3	45	при 25 °C			6300
		9278-2008	ДНБ-4	79				6300