

3 КЗЕМПЛЯР

РОСАККРЕДИТАЦИИ



Заместитель руководителя  
Федеральной службы по аккредитации

ЛИТВАК А. Г.

инициалы, фамилия

051017

Приложение к аттестату аккредитации

№ RA.RU.21AK93

от « 29 » июля 2016 г.

Лист 1, листов 60

**Область аккредитации Испытательного центра  
Филиала АО «СЖС Восток Лимитед» в г. Новороссийск АО «СЖС Восток Лимитед»**

**1. Испытательная лаборатория нефти и нефтепродуктов в г. Новороссийск,  
353900, Россия, Краснодарский край, г. Новороссийск, ул. Магистральная, д.6**

№ п.п.	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
1	ГОСТ 3900	- нефть	06.10.10	2709 00 900	Плотность	(0,495-1,100) г/см <sup>3</sup>
2	ГОСТ Р 51069	- бензин автомобильный	19.20.21.100	2710 12		(0,600÷1,100) кг/л
3	ASTM D 1298 (IP 160)	- бензин прямогонный,	19.20.21.600	2710 12 510 0		(600,0÷1100,0) кг/м <sup>3</sup>
				2710 12 590 0		(0,600÷1,100) кг/л
4	ГОСТ Р ИСО 3675 ГОСТ ISO 3675 ISO 3675 EN ISO 3675	бензин газовый стабильный - топливо газотурбинное печное, судовое	19.20.27 19.20.21.400	2710 12 900		(0,600÷1,100) г/мл
				2710 12 150 0		(600,0÷1100,0) кг/м <sup>3</sup>
				2710 19 510	(0,600÷1,100) г/мл	
5	ГОСТ Р 54273 (расчёт)			2710 19 550		
6	ASTM D 1250 (расчёт)			2710 19 110 0		
				2710 19 150 0	(0,600÷1,100) г/см <sup>3</sup>	
				2710 19 620 0		
				2710 19 640 0		



1	2	3	4	5	6	7	
21	ISO 20884	- масла нефтяные смазочные  - вакуумный газойль  - конденсат газовый	19.20.29  19.20.26.000  19.20.32.115	2710 19 880 0 2710 19 980 0 2710 19 2710 20 110 0 2710 20 150 0 2710 20 190 0 2709 00 100	Массовая концентрация серы	(5÷500) мг/кг	
22	ГОСТ Р EN ISO 20847	- бензин прямогонный, бензин газовый стабильный - бензин автомобильный  - топливо дизельное	19.20.21.600	2710 12 900			(30÷500) мг/кг
23	ISO 20847		19.20.21.100	2710 12 150 0			
24	EN ISO 20847			2710 12			
25	ГОСТ Р EN ISO 20846 ГОСТ ISO 20846 ISO 20846			19.20.21.300			
26	IP 490 (ISO 20846, ISO 20846)		2710 19 290 0				
27	ГОСТ 25371	- масла нефтяные смазочные	19.20.29	2710 19 710 0	Индекс вязкости	(70 и более)	
28	ГОСТ 32500		2710 19 750 0 2710 19 8200 2710 19 8400 2710 19 8600 2710 19 8800 2710 19 9800				
29	ASTM D 2270 (IP 226) (расчётный метод)						
30	ГОСТ 33 (ISO 3104)						
31	ISO 3104 EN ISO 3104	- нефть - топливо газотурбинное, печное, судовое	06.10.10 19.20.27 19.20.21.400	2709 00 900 2710 19 510 2710 19 550 2710 19 110 0 2710 19 150 0 2710 19 620 0 2710 19 640 0 2710 19 660 0 2710 19 680 0 2710 19 290 0	Вязкость кинематическая	(0,4÷20000) мм <sup>2</sup> /с	
32	ГОСТ Р 53708	- топливо дизельное - топливо нефтяное, мазут	19.20.21.300 19.20.28.100 19.20.28.110	2710 19 290 0 2710 19 620 0 2710 19 640 0			
33	ASTM D 445 (IP 71)						

1	2	3	4	5	6	7
33	ASTM D 445 (IP 71)	- топливо нефтяное, мазут  - масла нефтяные смазочные       - вакуумный газойль	19.20.28.111 19.20.28.112 19.20.29       19.20.26.000	2710 19 660 0 2710 19 680 0 2710 19 710 0 2710 19 750 0 2710 19 8200 2710 19 8400 2710 19 8600 2710 19 8800 2710 19 9800 2710 19 2710 20 110 0 2710 20 150 0 2710 20 190 0	Вязкость кинематическая	(0,4÷20000) мм <sup>2</sup> /с
34	ГОСТ 2477	- нефть - топливо газотурбинное, печное, судовое     - топливо дизельное - топливо нефтяное, мазут    - масла нефтяные смазочные	06.10.10 19.20.27 19.20.21.400    19.20.21.300 19.20.28.100 19.20.28.110 19.20.28.111 19.20.28.112 19.20.29	2709 00 900 2710 19 510 2710 19 550 2710 19 110 0 2710 19 150 0 2710 19 620 0 2710 19 640 0 2710 19 660 0 2710 19 680 0 2710 19 290 0 2710 19 620 0 2710 19 640 0 2710 19 660 0 2710 19 680 0 2710 19 710 0 2710 19 750 0 2710 19 8200 2710 19 8400 2710 19 8600 2710 19 8800 2710 19 9800	Массовая (объёмная) доля воды	(0,05÷100) % отсутствие+следы

1	2	3	4	5	6	7
34	ГОСТ 2477	- вакуумный газойль	19.20.26.000	2710 19 2710 20 110 0 2710 20 150 0 2710 20 190 0	Массовая (объёмная) доля воды	(0,05÷100) % отсутствие±следы
		- конденсат газовый	19.20.32.115	2709 00 100		
35	ГОСТ 32055	- топливо газотурбинное, печное, судовое	19.20.27	2710 19 510		(0÷25) %
36	ГОСТ Р 51946		19.20.21.400	2710 19 550		
37	ASTM D 95 (IP 74)			2710 19 110 0		
38	IP 74 (ISO 3733, ASTM D 95, BS 2000)			2710 19 150 0		
			2710 19 620 0			
			2710 19 640 0			
			2710 19 660 0			
			2710 19 680 0			
		- топливо нефтяное, мазут	19.20.28.100	2710 19 620 0		
			19.20.28.110	2710 19 640 0		
			19.20.28.111	2710 19 660 0		
	19.20.28.112	2710 19 680 0				
	- масла нефтяные смазочные	19.20.29	2710 19 710 0 2710 19 750 0 2710 19 8200 2710 19 8400 2710 19 8600 2710 19 8800 2710 19 9800			
	- вакуумный газойль	19.20.26.000	2710 19 2710 20 110 0 2710 20 150 0 2710 20 190 0			
	- конденсат газовый	19.20.32.115	2709 00 100			
39	ASTM D 4006	- нефть	06.10.10	2709 00 900		(0÷100) %
		- конденсат газовый	19.20.32.115	2709 00 100		
40	ГОСТ Р 54284	- нефть	06.10.10	2709 00 900		(0,02-5,00) %
41	ASTM D 4928					
42	ISO 10337					

1	2	3	4	5	6	7
43	ГОСТ Р 54281	- топливо газотурбинное, печное, судовое	19.20.27	2710 19 510	Массовая (объёмная) концентрация воды	(10÷25000) мг/кг (10÷25000) мкл/см <sup>3</sup> (0,001-2,5) %
44	ASTM D 6304		19.20.21.400	2710 19 550		
				2710 19 110 0		
				2710 19 150 0		
				2710 19 620 0		
				2710 19 640 0		
				2710 19 660 0		
				2710 19 680 0		
		- топливо дизельное	19.20.21.300	2710 19 290 0		
		- масла нефтяные смазочные	19.20.29	2710 19 710 0		
				2710 19 750 0		
				2710 19 8200		
				2710 19 8400		
				2710 19 8600		
				2710 19 8800		
				2710 19 9800		
45	ISO 12937 IP 438 (ISO 12937, EN ISO 12937)	- топливо газотурбинное, печное, судовое	19.20.27 19.20.21.400	2710 19 510 2710 19 550 2710 19 110 0 2710 19 150 0 2710 19 620 0 2710 19 640 0 2710 19 660 0 2710 19 680 0 2710 19 290 0 2710 19 710 0 2710 19 750 0 2710 19 8200 2710 19 8400 2710 19 8600 2710 19 8800 2710 19 9800		
		- топливо дизельное	19.20.21.300			
		- масла нефтяные смазочные	19.20.29			
46	ГОСТ Р ИСО 3734 ISO 3734	- топливо нефтяное, мазут	19.20.28.100 19.20.28.110	2710 19 620 0 2710 19 640 0	Объёмная концентрация воды и осадка	(0÷30,0) %

1	2	3	4	5	6	7
47	ГОСТ 31734	- топливо нефтяное, мазут	19.20.28.111	2710 19 660 0	Объёмная концентрация воды и осадка	(0±30,0) %
48	ASTM D 1796	- топливо газотурбинное, печное, судовое	19.20.28.112	2710 19 680 0		
			19.20.27	2710 19 510		
			19.20.21.400	2710 19 550		
				2710 19 110 0		
				2710 19 150 0		
				2710 19 620 0		
				2710 19 640 0		
				2710 19 660 0		
				2710 19 680 0		
49	ГОСТ 6258	- топливо нефтяное, мазут	19.20.28.100	2710 19 620 0	Вязкость условная при 100 °С	(1-17,4) условный градус
			19.20.28.110	2710 19 640 0	Вязкость условная при 80 °С	
			19.20.28.111	2710 19 660 0		
			19.20.28.112	2710 19 680 0	Вязкость условная при 50 °С	
		- топливо газотурбинное, печное, судовое	19.20.27	2710 19 510		
			19.20.21.400	2710 19 550		
				2710 19 110 0		
				2710 19 150 0		
				2710 19 620 0		
				2710 19 640 0		
				2710 19 660 0		
				2710 19 680 0		
50	ASTM D 4176 (Визуальный метод)	- бензин автомобильный	19.20.21.100	2710 12	Оценка загрязнения топлив	Проходит/не проходит (1±5) ед.
51	ГОСТ Р 54299 п.9.7 (Визуальный метод)	- топливо судовое	19.20.21.400	2710 12 510 0		
		- топливо дизельное	19.20.21.300	2710 12 590 0	Внешний вид	-
				2710 19 620 9		
				2710 19 640 9		
				2710 19 290 0		
52	ASTM D 2709	- бензин автомобильный	19.20.21.100	2710 12	Объёмная доля воды и осадка	(0±50) %
				2710 12 510 0		
				2710 12 590 0		
		- топливо судовое	19.20.21.400	2710 19 620 9		
				2710 19 640 9		
		- топливо дизельное	19.20.21.300	2710 19 290 0		

1	2	3	4	5	6	7			
53	ASTM D 4007	- нефть	06.10.10	2709 00 900	Объёмная доля воды и осадка	(0÷50) %			
54	ГОСТ 2177 (метод А)	- бензин автомобильный	19.20.21.100	2710 12	Фракционный состав при атмосферном давлении	(18÷400) °С			
54	ГОСТ Р ЕН ИСО 3405 ГОСТ ISO 3405 ISO 3405	- бензин прямогонный, бензин газовый стабильный	19.20.21.600	2710 12 510 0 2710 12 590 0					
56	IP 123 (ISO 3405, EN ISO 3405)	- топливо газотурбинное, печное, судовое	19.20.27	2710 12 90 0 2710 12 150 0					
			19.20.21.400	2710 12 510 0 2710 19 510 0 2710 19 550 0 2710 19 110 0 2710 19 150 0 2710 19 620 0 2710 19 640 0 2710 19 660 0 2710 19 680 0					
		- топливо дизельное	19.20.21.300	2710 19 290 0					
		57	ГОСТ 2177 (метод Б)	- нефть			06.10.10	2709 00 900	
				- конденсат газовый			19.20.32.115	2709 00 100	
		58	ГОСТ Р 53707	- бензин автомобильный			19.20.21.100	2710 12	(18÷370) °С
		59	ASTM D 86	- бензин прямогонный, бензин газовый стабильный			19.20.21.600	2710 12 510 0 2710 12 590 0	
				- топливо газотурбинное, печное, судовое			19.20.27	2710 12 90 0 2710 12 150 0	
	19.20.21.400			2710 19 510 0 2710 19 550 0 2710 19 110 0 2710 19 150 0 2710 19 620 0 2710 19 640 0 2710 19 660 0 2710 19 680 0					
- топливо дизельное	19.20.21.300			2710 19 290 0					
				- топливо нефтяное, мазут	19.20.28.100	2710 19 620 0			
					19.20.28.110	2710 19 640 0			

1	2	3	4	5	6	7		
59	ASTM D 86	- топливо нефтяное, мазут - вакуумный газойль	19.20.28.111 19.20.28.112 19.20.26.000	2710 19 660 0 2710 19 680 0 2710 19 2710 20 110 0 2710 20 150 0 2710 20 190 0	Фракционный состав при атмосферном давлении	(18÷370) °С		
60	ГОСТ Р 50837.1	- топливо судовое	19.20.21.400	2710 19 510	Фракционный состав при пониженном давлении	(180÷560) °С		
61	ASTM D 1160	- топливо нефтяное, мазут	19.20.28.100 19.20.28.110 19.20.28.111 19.20.28.112 19.20.26.000	2710 19 550 2710 19 620 0 2710 19 640 0 2710 19 660 0 2710 19 680 0 2710 19 2710 20 110 0 2710 20 150 0 2710 20 190 0				
62	ГОСТ 6356	- топливо дизельное	19.20.21.300	2710 19 290 0				
63	ГОСТ ISO 2719 ГОСТ Р EN ISO 2719	- топливо газотурбинное, печное, судовое	19.20.27 19.20.21.400	2710 19 510 2710 19 550			Температура вспышки в закрытом тигле	(40 ÷ 360) °С
64	ГОСТ Р 54279			2710 19 110 0				
65	ASTM D 93 (IP 34)			2710 19 150 0				
66	IP 34 (ISO 2719, EN ISO 2719, ASTM D 93)			2710 19 620 0 2710 19 640 0 2710 19 660 0 2710 19 680 0				
		- топливо нефтяное, мазут	19.20.28.100 19.20.28.110 19.20.28.111 19.20.28.112	2710 19 620 0 2710 19 640 0 2710 19 660 0 2710 19 680 0				
		- вакуумный газойль	19.20.26.000	2710 19 2710 20 110 0 2710 20 150 0 2710 20 190 0				

1	2	3	4	5	6	7	
67	ГОСТ 4333 (А)	- топливо нефтяное, мазут	19.20.28.100	2710 19 620 0	Температуры вспышки и воспламенения в открытом тигле	(79±400) °С	
68	ASTM D 92		19.20.28.110	2710 19 640 0			
69	IP 36 (ISO 2592, EN ISO 2592)	- вакуумный газойль,	19.20.28.111	2710 19 660 0			
			19.20.28.112	2710 19 680 0			
			19.20.26.000	2710 19			
				2710 20 110 0			
				2710 20 150 0			
				2710 20 190 0			
			- масла нефтяные смазочные	19.20.29			2710 19 710 0
				2710 19 750 0			
				2710 19 8200			
				2710 19 8400			
				2710 19 8600			
	2710 19 8800						
	2710 19 9800						
70	ГОСТ 6370	- нефть - топливо газотурбинное, печное, судовое	06.10.10 19.20.27 19.20.21.400	2709 00 900 2710 19 510 2710 19 550 2710 19 110 0 2710 19 150 0 2710 19 620 0 2710 19 640 0 2710 19 660 0 2710 19 680 0	Массовая доля механических примесей	от 0,006 % наличие*отсутствие	
	- топливо дизельное	19.20.21.300	2710 19 290 0				
	- топливо нефтяное, мазут	19.20.28.100	2710 19 620 0				
		19.20.28.110	2710 19 640 0				
		19.20.28.111	2710 19 660 0				
		19.20.28.112	2710 19 680 0				
	- масла нефтяные смазочные	19.20.29	2710 19 710 0				
			2710 19 750 0				
			2710 19 8200				
			2710 19 8400				
			2710 19 8600				

1	2	3	4	5	6	7
70	ГОСТ 6370	- масла нефтяные смазочные  - вакуумный газойль,  - конденсат газовый	19.20.29  19.20.26.000  19.20.32.115	2710 19 8800 2710 19 9800 2710 19 2710 20 110 0 2710 20 150 0 2710 20 190 0 2709 00 100	Массовая доля механических примесей	от 0,006 % наличие÷отсутствие
71	ASTM D 473 (IP 53)	- нефть	06.10.10	2709 00 900	Массовое (объёмное)	(0÷0,40) %
72	IP 53 (ISO 3735, EN ISO 3735)	- топливо нефтяное, мазут  - топливо газотурбинное, печное, судовое  - вакуумный газойль,  - конденсат газовый	19.20.28.100 19.20.28.110 19.20.28.111 19.20.28.112 19.20.27 19.20.21.400  19.20.26.000  19.20.32.115	2710 19 620 0 2710 19 640 0 2710 19 660 0 2710 19 680 0 2710 19 510 2710 19 550 2710 19 110 0 2710 19 150 0 2710 19 290 0 2710 19 2710 20 110 0 2710 20 150 0 2710 20 190 0 2709 00 100	содержание осадка	
73	EN 12662	- топливо дизельное	19.20.21.300	2710 19 290 0	Массовое содержание	(12÷30) мг/кг
74	IP 440 (EN 12662)	- топливо судовое	19.20.21.400	2710 19 110 0	загрязнений	
75	ASTM D 6217			2710 19 150 0 2710 19 290 0	Загрязнённость твёрдыми частицами	(0÷25) г/м <sup>3</sup>
76	ASTM D 4868	- топливо газотурбинное, печное, судовое  - топливо дизельное - топливо нефтяное, мазут	19.20.27 19.20.21.400  19.20.21.300 19.20.28.100 19.20.28.110 19.20.28.111 19.20.28.112	2710 19 110 0 2710 19 150 0 2710 19 290 0 2710 19 290 0 2710 19 620 0 2710 19 640 0 2710 19 660 0 2710 19 680 0	Низшая теплота сгорания: Высшая теплота сгорания:	(40÷55) МДж/кг

1	2	3	4	5	6	7
77	ГОСТ 1461	- нефть	06.10.10	2709 00 900	Зольность	Более 0,002 масс %
78	ASTM D 482	- топливо дизельное	19.20.21.300	2710 19 290 0		Более 0,001 масс %
79	ГОСТ 28583 (ИСО 6245)	- топливо газотурбинное, печное, судовое	19.20.27	2710 19 110 0	Содержание золы	Более 0,001 масс %
80	ISO 6245 EN ISO 6245	- топливо нефтяное, мазут	19.20.21.400	2710 19 150 0		
				2710 19 290 0		
				2710 19 680 9		
			19.20.28.100	2710 19 620 0		
			19.20.28.110	2710 19 640 0		
			19.20.28.111	2710 19 660 0		
			19.20.28.112	2710 19 680 0		
			19.20.29	2710 19 710 0		
	2710 19 750 0					
	2710 19 8200					
	2710 19 8400					
	2710 19 8600					
	2710 19 8800					
	2710 19 9800					
81	ГОСТ 12417 (ИСО 3987)	- масла нефтяные смазочные	19.20.29	2710 19 710 0	Массовая доля сульфатной золы	Более 0,005 %
82	ГОСТ ISO 3987			2710 19 750 0		
83	ISO 3987			2710 19 8200		
84	ASTM D 874			2710 19 8400		
				2710 19 8600		
				2710 19 8800		
				2710 19 9800		
85	ГОСТ 32392 (микрометод)	- топливо дизельное	19.20.21.300	2710 19 290 0	Коксовый остаток	(0,10÷30,0) % масс.
		- топливо газотурбинное, печное, судовое	19.20.27	2710 19 110 0		
			19.20.21.400	2710 19 150 0	Коксовый остаток 10%-ного остатка отгона	(0,01÷0,10) % масс
				2710 19 290 0		
				2710 19 680 9		
				2710 19 620 0		
		- топливо нефтяное, мазут	19.20.28.100	2710 19 620 0		
			19.20.28.110	2710 19 640 0		
			19.20.28.111	2710 19 660 0		
			19.20.28.112	2710 19 680 0		

1	2	3	4	5	6	7
85	ГОСТ 32392 (микрометод)	- масла нефтяные смазочные	19.20.29	2710 19 710 0 2710 19 750 0	Коксовый остаток	(0,10÷30,0) % масс
86	ASTM D 4530 (микрометод)			2710 19 8200 2710 19 8400	Коксовый остаток 10%-ного остатка отгона	(0,01÷0,10) % масс
87	ISO 10370 (микрометод) EN ISO 10370 (микрометод)	- вакуумный газойль,	19.20.26.000	2710 19 8600 2710 19 8800 2710 19 9800 2710 19		
88	IP 398 (микрометод)	- топливо дизельное - топлива судовые	19.20.21.300 19.20.27 19.20.21.400	2710 20 110 0 2710 20 150 0 2710 20 190 0 2710 19 290 0 2710 19 110 0 2710 19 150 0 2710 19 290 0 2710 19 680 9		
88	TOTAL 642	- нефть	06.10.10	2709 00 900	Содержание	(100÷10000) мг/кг
89	ASTM D 6560 (IP 143)	- топливо газотурбинное, печное, судовое  - топливо нефтяное, мазут  - вакуумный газойль,	19.20.27 19.20.21.400  19.20.28.100 19.20.28.110 19.20.28.111 19.20.28.112 19.20.26.000	2710 19 110 0 2710 19 150 0 2710 19 290 0 2710 19 680 9 2710 19 620 0 2710 19 640 0 2710 19 660 0 2710 19 680 0 2710 19 2710 20 110 0 2710 20 150 0 2710 20 190 0	асфальтенов	(0,50-30,0) % масс
90	ASTM D 4952	- бензин автомобильный	19.20.21.100	2710 12	Присутствие активных	(отсутствие ,
91	IP 30			2710 12 510 0	сернистых соединений	присутствие)
93	UOP 41	- бензин прямогонный, бензин газовый стабильный	19.20.21.600	2710 12 590 0 2710 12 90 0 2710 12 150 0	(Доктор тест)	

1	2	3	4	5	6	7
94	ГОСТ 6321 (ИСО 2160)	- бензин автомобильный	19.20.21.100	2710 12	Коррозия медной пластинки	(1÷4) ед.
95	ГОСТ 32329			2710 12 510 0		
96	ГОСТ ISO 2160	- бензин прямогонный,	19.20.21.600	2710 12 90 0	Массовая доля сероводорода и меркаптановой серы	(0,0002-0,03) %
97	ASTM D 130	бензин газовый стабильный		2710 12 150 0		
98	IP 154 (ISO 2160, EN ISO 2160)	- топливо дизельное	19.20.21.300	2710 19 290 0		
		- топливо судовое	19.20.21.400	2710 19 110 0		
99	ГОСТ 17323			2710 19 150 0	Массовая доля сероводорода и меркаптановой серы	(0,0003÷0,01) %
				2710 19 290 0		
100	ГОСТ Р 52030	- конденсат газовый	19.20.32.115	2709 00 100	Массовая доля меркаптановой серы	(0,0003÷0,01) %
	ASTM D 3227 (IP 342)					
101	ISO 3012					
102	UOP 163	- нефть	06.10.10	2709 00 900	Содержание сероводорода и меркаптановой серы	(0,2-500) мг/кг меркаптановой серы Свыше 1,0 мг/кг сероводорода
		- бензин автомобильный	19.20.21.100	2710 12		
				2710 12 510 0		
				2710 12 590 0		
		- бензин прямогонный,	19.20.21.600	2710 12 90 0		
		бензин газовый стабильный		2710 12 150 0		
		- топливо дизельное	19.20.21.300	2710 19 290 0		
		- топливо судовое	19.20.21.400	2710 19 110 0		
				2710 19 150 0		
				2710 19 290 0		
		- конденсат газовый	19.20.32.115	2710 19 680 9		
				2709 00 100		
103	ASTM D 2500 (IP 219)	- топливо дизельное	19.20.21.300	2710 19 290 0	Температура помутнения	(минус 42 ÷ 49) °C
104	ISO 3015	- топливо судовое	19.20.21.400	2710 19 110 0		
105	EN 23015			2710 19 150 0		
106	ГОСТ 5066 (Б)			2710 19 290 0		
107	ГОСТ 27768-88 (расчётный метод)			2710 19 680 9	Цетановый индекс	(30÷60) ед.
108	ASTM D 976 (расчётный метод)					
109	ASTM D 4737					
						(32,5÷56,5) ед.

1	2	3	4	5	6	7
110	ISO 4264 (расчётный метод)	- топливо дизельное - топливо судовое	19.20.21.300 19.20.21.400	2710 19 290 0 2710 19 110 0	Цетановый индекс	(32,5÷56,5) ед.
111	EN ISO 4264 (расчётный метод)			2710 19 150 0 2710 19 290 0		
112	ГОСТ 22254			2710 19 680 9		
113	ГОСТ EN 116					
114	ASTM D 6371					
115	IP 309 (EN 116)					
116	ГОСТ 2070 (Метод А)	- бензин прямогонный, бензин газовый стабильный - топливо дизельное - топливо судовое	19.20.21.600 19.20.21.300 19.20.21.400	2710 12 90 0 2710 12 150 0 2710 19 290 0 2710 19 110 0 2710 19 150 0 2710 19 290 0 2710 19 680 9	Йодное число	Более 0,01 г йода/100 г
117	ASTM D 3230	- нефть	06.10.10	2709 00 900	Концентрация хлористых солей	(0÷500) мг/кг
118	ASTM D 97 (IP 15)	- топливо дизельное - топливо судовое	19.20.21.300 19.20.21.400	2710 19 290 0 2710 19 110 0 2710 19 150 0 2710 19 290 0 2710 19 680 9	Температура потери текучести	(минус 42÷48) °С
119	ISO 3016			2710 19 620 0 2710 19 640 0 2710 19 660 0 2710 19 680 0		
		- топливо нефтяное, мазут	19.20.28.100 19.20.28.110 19.20.28.111 19.20.28.112	2710 19 620 0 2710 19 640 0 2710 19 660 0 2710 19 680 0		
		- вакуумный газойль,	19.20.26.000	2710 19 2710 20 110 0 2710 20 150 0 2710 20 190 0		
120	ГОСТ 20287	- нефть - топливо дизельное - топливо судовое	06.10.10 19.20.21.300 19.20.21.400	2709 00 900 2710 19 290 0 2710 19 110 0 2710 19 150 0	Температура застывания (текучести)	(минус 42÷45) °С

1	2	3	4	5	6	7
120	ГОСТ 20287	- топливо судовое  - топливо нефтяное, мазут  - масла нефтяные смазочные  - вакуумный газойль,	19.20.21.400  19.20.28.100 19.20.28.110 19.20.28.111 19.20.28.112 19.20.29  19.20.26.000	2710 19 290 0 2710 19 680 9 2710 19 620 0 2710 19 640 0 2710 19 660 0 2710 19 680 0 2710 19 710 0 2710 19 750 0 2710 19 8200 2710 19 8400 2710 19 8600 2710 19 8800 2710 19 9800 2710 19 2710 20 110 0 2710 20 150 0 2710 20 190 0	Температура застывания (текучности)	(минус 42÷45) °С
121	ГОСТ 25950	- топливо дизельное	19.20.21.300	2710 19 290 0	Удельная электрическая проводимость	(5÷1000) пСм/м
122	ASTM D 2624 (IP 274)					(1÷1000) пСм/м
123	ISO 6297					(1÷2000) пСм/м
124	UOP 326					Диеновое число
125	ГОСТ Р ЕН ИСО 12205 EN ISO 12205 ISO 12205	- топливо дизельное - топливо судовое	19.20.21.300 19.20.21.400	2710 19 290 0 2710 19 110 0 2710 19 150 0 2710 19 290 0 2710 19 680 9	Окислительная стабильность	(1÷30) г/м <sup>3</sup>
126	ASTM D 2274 (IP 338)					
127	ГОСТ 20284	- топливо газотурбинное, печное, судовое	19.20.27 19.20.21.400	2710 19 110 0 2710 19 150 0 2710 19 290 0 2710 19 680 9	Цвет	(0,5÷8,0) ед. ЦНТ
128	ASTM D 1500 (IP 196)					(0,5÷8,0) ед ASTM
129	ISO 2049					
		- топливо дизельное - масла нефтяные смазочные	19.20.21.300 19.20.29	2710 19 290 0 2710 19 710 0 2710 19 750 0 2710 19 8200		

1	2	3	4	5	6	7
129	ISO 2049	- масла нефтяные смазочные	19.20.29	2710 19 8400 2710 19 8600 2710 19 8800 2710 19 9800	Цвет	(0,5÷8,0) ед ASTM
130	ГОСТ 21749	- масла нефтяные смазочные	19.20.29	2710 19 710 0 2710 19 750 0 2710 19 8200	Число омыления и содержание свободных жиров	(2÷200) мг КОН/г
131	ASTM D 94 (IP 136S1; IP 136S2)			2710 19 8400 2710 19 8600 2710 19 8800 2710 19 9800	Число омыления	(0,5÷400) мг КОН/г
132	ISO 6293-1	- топливо нефтяное, мазут	19.20.28.100	2710 19 620 0		(2÷200) мг КОН/г
133	ISO 6293-2	- масла нефтяные смазочные	19.20.28.110 19.20.28.111 19.20.28.112 19.20.29	2710 19 640 0 2710 19 660 0 2710 19 680 0 2710 19 710 0 2710 19 750 0 2710 19 8200 2710 19 8400 2710 19 8600 2710 19 8800 2710 19 9800		
		- вакуумный газойль,	19.20.26.000	2710 19 2710 20 110 0 2710 20 150 0 2710 20 190 0		
134	ГОСТ 32328	- бензин автомобильный	19.20.21.100	2710 12	Кислотное и щелочное число	(0÷250) мгКОН/г
135	ГОСТ ISO 6618			2710 12 510 0		
136	ASTM D 974 (IP 139)			2710 12 590 0		
137	ISO 6618	- топливо дизельное	19.20.21.300	2710 19 290 0		
138	ГОСТ 32327	- топливо газотурбинное, печное,	19.20.27	2710 19 110 0	Кислотное число	(0,1÷150) мг КОН/г
139	ASTM D 664 (IP 177)	судовое	19.20.21.400	2710 19 150 0		
140	ГОСТ 6307			2710 19 290 0 2710 19 680 9	Водорастворимые кислоты и щелочи	(1÷14) pH

1	2	3	4	5	6	7
140	ГОСТ 6307	- топливо нефтяное, мазут  - масла нефтяные смазочные  - вакуумный газойль	19.20.28.100 19.20.28.110 19.20.28.111 19.20.28.112 19.20.29  19.20.26.000	2710 19 620 0 2710 19 640 0 2710 19 660 0 2710 19 680 0 2710 19 710 0 2710 19 750 0 2710 19 8200 2710 19 8400 2710 19 8600 2710 19 8800 2710 19 9800 2710 19 2710 20 110 0 2710 20 150 0 2710 20 190 0	Водорастворимые кислоты и щелочи	(1÷14) рН
141	ГОСТ 5985	- бензин автомобильный  - топливо дизельное - топливо газотурбинное, печное, судовое  - масла нефтяные смазочные	19.20.21.100  19.20.21.300 19.20.27 19.20.21.400  19.20.29	2710 12 2710 12 510 0 2710 12 590 0 2710 19 290 0 2710 19 110 0 2710 19 150 0 2710 19 290 0 2710 19 680 9 2710 19 710 0 2710 19 750 0 2710 19 8200 2710 19 8400 2710 19 8600 2710 19 8800 2710 19 9800	Кислотность и кислотное число	(0÷250) мгКОН/г
142	ГОСТ Р 50837.2	- топливо дизельное	19.20.21.300	2710 19 290 0	Бромное число	(0,5÷100) г брома/100 г
143	ГОСТ 8997	- топливо судовое	19.20.21.400	2710 19 110 0		
144	ГОСТ Р ИСО 3839			2710 19 150 0		
145	ASTM D 1159			2710 19 290 0		

1	2	3	4	5	6	7
146	ISO 3839	- топливо судовое - топливо дизельное - топливо нефтяное, мазут	19.20.21.300 19.20.28.100 19.20.28.110 19.20.28.111 19.20.28.112	2710 19 680 9 2710 19 290 0 2710 19 620 0 2710 19 640 0 2710 19 660 0 2710 19 680 0	Бромное число	(0÷200) г брома/100 г
147	ГОСТ 12329	- топливо дизельное	19.20.21.300	2710 19 290 0	Анилиновая точка	(25÷170) °С
148	ASTM D 611/E	- топливо газотурбинное, печное, судовое	19.20.27 19.20.21.400	2710 19 110 0 2710 19 150 0 2710 19 290 0 2710 19 680 9		
149	ISO 2977 метод 5	- топливо нефтяное, мазут  - вакуумный газойль	19.20.28.100 19.20.28.110 19.20.28.111 19.20.28.112 19.20.26.000	2710 19 620 0 2710 19 640 0 2710 19 660 0 2710 19 680 0 2710 19 2710 20 110 0 2710 20 150 0 2710 20 190 0		
150	ASTM D 5762	- топливо газотурбинное, печное, судовое - топливо нефтяное, мазут  - масла нефтяные смазочные  - вакуумный газойль	19.20.27 19.20.21.400 19.20.28.100 19.20.28.110 19.20.28.111 19.20.28.112 19.20.29 19.20.26.000	2710 19 110 0 2710 19 150 0 2710 19 620 0 2710 19 640 0 2710 19 660 0 2710 19 680 0 2710 19 710 0 2710 19 750 0 2710 19 8200 2710 19 8400 2710 19 8600 2710 19 8800 2710 19 9800 2710 19 2710 20 110 0	Содержание азота	(40÷10000) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
150	ASTM D 5762	- вакуумный газойль	19.20.26.000	2710 20 150 0 2710 20 190 0	Содержание азота	(40÷10000) мг/кг
151	ASTM D 4629 (IP 379)	- бензин прямогонный, бензин газовый стабильный - топливо дизельное	19.20.21.600 19.20.21.300	2710 12 90 0 2710 12 150 0 2710 19 290 0		(0,3÷100) мг/кг
152	UOP 269	- бензин прямогонный, бензин газовый стабильный - топливо дизельное - топливо газотурбинное, печное, судовое  - топливо нефтяное, мазут   - масла нефтяные смазочные       - вакуумный газойль	19.20.21.600  19.20.21.300 19.20.27 19.20.21.400  19.20.28.100 19.20.28.110 19.20.28.111 19.20.28.112 19.20.29   19.20.26.000	2710 12 90 0 2710 12 150 0 2710 19 290 0 2710 19 510 2710 19 550 2710 19 110 0 2710 19 150 0 2710 19 620 0 2710 19 640 0 2710 19 660 0 2710 19 680 0 2710 19 710 0 2710 19 750 0 2710 19 8200 2710 19 8400 2710 19 8600 2710 19 8800 2710 19 9800 2710 19 2710 20 110 0 2710 20 150 0 2710 20 190 0	Массовая концентрация азотистого основания	(0,00005÷5,00) % масс
153	ASTM D 5708	- нефть - топливо нефтяное, мазут	06.10.10. 19.20.28.100 19.20.28.110 19.20.28.111 19.20.28.112	2709 00 900 2710 19 620 0 2710 19 640 0 2710 19 660 0 2710 19 680 0	Содержание: Никеля Ванадия Железа	(10÷100) мг/кг (50÷500) мг/кг (1÷10) мг/кг
154	ASTM D 7111	- топливо дизельное	19.20.21.300	2710 19 290 0	Содержание: Алюминия	(0,13÷1,77) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
154	ASTM D 7111	топливо газотурбинное, судовое	19.20.27 19.20.21.400	2710 19 510 2710 19 550 2710 19 110 0 2710 19 150 0	Содержание: Бария Кальция Хрома Меди Железа Лития Свинца Магния Марганца Молибдена Никеля Калия Натрия Кремния Серебра Титана Ванадия Цинка	(0,11÷1,92) мг/кг (0,10÷1,77) мг/кг (0,11÷1,73) мг/кг (0,11÷1,85) мг/кг (0,11÷1,71) мг/кг (0,10÷1,83) мг/кг (0,08÷1,73) мг/кг (0,10÷1,76) мг/кг (0,10÷1,75) мг/кг (0,11÷1,74) мг/кг (0,10÷1,72) мг/кг (0,19÷1,80) мг/кг (0,21÷2,03) мг/кг (0,17÷1,95) мг/кг (0,08÷2,02) мг/кг (0,11÷1,73) мг/кг (0,10÷1,72) мг/кг (0,09÷1,65) мг/кг
155	ASTM D 5185	- масла нефтяные смазочные	19.20.29	2710 19 710 0 2710 19 750 0 2710 19 8200 2710 19 8400 2710 19 8600 2710 19 8800 2710 19 9800	Содержание: Алюминий Барий Бор Кальций Хром Медь Железо Свинец Магний Марганец Молибден Никель Фосфор Калий	(6÷40) мг/кг (0,5÷4) мг/кг (4÷30) мг/кг (40÷9000) мг/кг (1÷40) мг/кг (2÷160) мг/кг (2÷140) мг/кг (10÷160) мг/кг (5÷1700) мг/кг (5÷700) мг/кг (5÷200) мг/кг (5÷40) мг/кг (10÷1000) мг/кг (40÷1200) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
155	ASTM D 5185	- масла нефтяные смазочные	19.20.29	2710 19 710 0 2710 19 750 0 2710 19 8200 2710 19 8400 2710 19 8600 2710 19 8800 2710 19 9800	Содержание: Кремний Серебро Натрий Сера Олово Титан Ванадий Цинк	(8÷50) мг/кг (0,5÷50) мг/кг (7÷70) мг/кг (900÷6000) мг/кг (10÷40) мг/кг (5÷40) мг/кг (1÷50) мг/кг (60÷1600) мг/кг
156	IP 470	- топливо судовое  - топливо нефтяное, мазут	19.20.27 19.20.21.400  19.20.28.100 19.20.28.110 19.20.28.111 19.20.28.112	2710 19 110 0 2710 19 150 0 2710 19 290 0 2710 19 680 9 2710 19 620 0 2710 19 640 0 2710 19 660 0 2710 19 680 0	Содержание: Алюминия Кремния Ванадия Никеля Железа Натрия Кальция Цинка	(5÷150) мг/кг (10÷250) мг/кг (1÷400) мг/кг (1÷100) мг/кг (2÷60) мг/кг (1÷100) мг/кг (3÷100) мг/кг (1÷70) мг/кг
157	IP 501				Содержание: Алюминия Кремния Натрия Ванадия Никеля Железа Кальция Цинка Фосфора	(5÷150) мг/кг (10÷250) мг/кг (1÷100) мг/кг (1÷400) мг/кг (1÷100) мг/кг (2÷60) мг/кг (3÷100) мг/кг (1÷70) мг/кг (1÷60) мг/кг
158	ASTM D 5184				Содержание: Алюминия Кремния	(5÷150) мг/кг (10÷250) мг/кг
159	ASTM D 5863 (метод А)	- нефть	06.10.10	2709 00 900	Содержание: Ванадия Никеля	(0,5÷100) мг/кг (0,5÷100) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7	
159	ASTM D 5863 (метод А)	- топливо судовое	19.20.27	2710 19 110 0	Содержание:		
			19.20.21.400	2710 19 150 0	Железа	(3,0÷50) мг/кг	
160	ASTM D 5863 (метод В)	- топливо нефтяное, мазут		2710 19 290 0	Содержание:		
			19.20.28.100	2710 19 680 9	Ванадия	(0,5÷300) мг/кг	
			19.20.28.110	2710 19 620 0	Никеля	(0,5÷400) мг/кг	
			19.20.28.111	2710 19 640 0	Натрия	(0,1÷100) мг/кг	
			19.20.28.112	2710 19 660 0			
			2710 19 680 0				
161	IP PMCW	- нефть - вакуумный газойль	06.10.10	2709 00 900	Содержание:		
			19.20.26.000	2710 19	Натрия	(0,6÷11,2) мг/кг	
				2710 20 110 0	Ванадия	(0,5÷12,2) мг/кг	
				2710 20 150 0	Никеля	(0,2÷11,5) мг/кг	
				2710 20 190 0	Меди	(0,2÷10,8) мг/кг	
					Железа	(0,7÷8,5) мг/кг	
162	ГОСТ Р 50837.3	- топливо судовое     - топливо нефтяное, мазут	19.20.27	2710 19 110 0	Толуольный	(0÷100) об %	
163	EXXON 79-004		19.20.21.400	2710 19 150 0	эквивалент		
164	ГОСТ Р 50837.4				2710 19 290 0	Ксилольный	(1/5÷96/100) об %
165	BP 230				2710 19 680 9	эквивалент	
166	ГОСТ Р 50837.5		19.20.28.100	2710 19 620 0		Число пептизации	(0,05÷5,00)
167	SMS 1600		19.20.28.110	2710 19 640 0			(1,0÷5,00)
168	ГОСТ Р 50837.6		19.20.28.111	2710 19 660 0		Массовая доля	(0,01÷0,50) %
169	ASTM D 4870 (IP 375)		19.20.28.112	2710 19 680 0		общего осадка	
170	IP 375 (ISO 10307-1, ASTM D 4870, BS 2000)						
171	ISO 10307-2						
172	IP 390 (ISO 10307-2, BS 2000)						
173	SMS 2696						(0,02÷0,50) %
174	ASTM D 4740					Чистота и совместимость	(1÷5) ед.
175	ГОСТ Р 50837.7					Стабильность, совместимость по пятну	
176	ГОСТ Р 50837.8					Оценка флокуляции	Наличие / отсутствие
177	SMS 305						(0-100) % об/об

1	2	3	4	5	6	7
178	ГОСТ 32505	- топливо судовое	19.20.27	2710 19 110 0	Концентрация сероводорода	(0,50÷32,0) мг/кг
179	ГОСТ Р 53716		19.20.21.400	2710 19 150 0		
180	IP 399			2710 19 290 0		
181	ASTM D 7621 (IP 570 ) (метод А)	- топливо нефтяное, мазут	19.20.28.100	2710 19 680 9		(0,6÷12,5) мг/кг
			19.20.28.110	2710 19 620 0		
			19.20.28.111	2710 19 640 0		
			19.20.28.112	2710 19 660 0		
182	ГОСТ 32330 (метод Б)	- масла нефтяные смазочные	19.20.29	2710 19 710 0	Потери на испарение методом Ноак	Свыше 0,1 масс %
183	ASTM D 5800 (метод Б)			2710 19 750 0		
184	DIN 51581			2710 19 8200		
				2710 19 8400		
		2710 19 8600				
		2710 19 8800				
		2710 19 9800				
185	IP 500	- топливо судовое	19.20.27	2710 19 110 0	Содержание фосфора	(0,2-40) мг/кг
			19.20.21.400	2710 19 150 0		
				2710 19 290 0		
		- топливо нефтяное, мазут	19.20.28.100	2710 19 680 9		
			19.20.28.110	2710 19 620 0		
			19.20.28.111	2710 19 640 0		
			19.20.28.112	2710 19 660 0		
		- вакуумный газойль	19.20.26.000	2710 19 680 0		
				2710 19		
				2710 20 110 0		
				2710 20 150 0		
				2710 20 190 0		
186	ISO 8217 (приложение F)	- топливо нефтяное, мазут	19.20.28.100	2710 19 620 0	Индекс углеродной ароматизации (ССАI)	(700 и более)
			19.20.28.110	2710 19 640 0		
			19.20.28.111	2710 19 660 0		
			19.20.28.112	2710 19 680 0		
187	UOP 946	- бензин прямогонный, бензин газовый стабильный	19.20.21.600	2710 12 90 0	Содержание мышьяка	Более 1 нг/г (мкг/кг)
				2710 12 150 0		

1	2	3	4	5	6	7
188	ТУ 2181-629-00209023-2002, п. 4.5	Удобрения жидкие азотные (КАС)	20.15.39.000	3102401000 3102409000	Суммарная массовая доля азота	(25,76÷37,06) %
189	ТУ 2181-629-00209023-2002, п. 4.5.4, Таблица 4				Массовое соотношение между карбамидом и аммиачной селитрой	0,368÷2,109
190	ТУ 2181-629-00209023-2002, п. 4.5.2				Плотность	(1290-1320) кг/м <sup>3</sup>
191	ТУ 2181-629-00209023-2002, п. 4.3.2				Щелочность в пересчете на свободный аммиак	(0.01÷0.75) масс %
192	ТУ 2181-629-00209023-2002, п. 4.5.1				Массовая доля аммиачной селитры	(27÷55) %

**2. Испытательная лаборатория нефти и нефтепродуктов в г. Туапсе,  
352800, Россия, Краснодарский край, г. Туапсе, ул. Гагарина д.7**

№ п.п.	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
1	ГОСТ 3900	- нефть	06.10.10	2709 00 900	Плотность	(0,495-1,100) г/см <sup>3</sup>
2	ГОСТ Р 51069	- бензин автомобильный	19.20.21.100	2710 12		(0,600÷1,100) кг/л
3	ГОСТ Р ИСО 3675	- бензин прямогонный, бензин газовый стабильный	19.20.21.600	2710 12 510 0		600,0÷1100,0) кг/м <sup>3</sup>
	ГОСТ ISO 3675			2710 12 590 0		
4	ASTM D 1298 (IP 160)	- топливо газотурбинное, печное, судовое	19.20.27 19.20.21.400	2710 12 900		(0,600÷1,100) г/мл
				2710 12 150 0		
5	ГОСТ Р 54273 (руководство к таблицам)			2710 19 510	(600,0÷1100,0) кг/м <sup>3</sup>	
				2710 19 550		
2710 19 110 0	(0,600÷1,100) кг/л					
2710 19 150 0						
6	ASTM D 1250 (руководство к таблицам)			2710 19 620 0		(0,600÷1,100) г/мл
				2710 19 640 0		
				2710 19 660 0	(0,600÷1,100) г/см <sup>3</sup>	

1	2	3	4	5	6	7	
7	ASTM D 4052	- топливо газотурбинное, печное, судовое	19.20.27	2710 19 680 0	Плотность	(0,600÷1,100) г/мл (600,0÷1100,0) кг/м <sup>3</sup>	
8	ISO 12185		19.20.21.400				
9	IP 365 (EN ISO 12185, ISO 12185)		- топливо дизельное	19.20.21.300			2710 19 290 0
			- топливо нефтяное, мазут	19.20.28.100			2710 19 620 0
				19.20.28.110			2710 19 640 0
				19.20.28.111			2710 19 660 0
				19.20.28.112			2710 19 680 0
			- масла нефтяные смазочные	19.20.29			2710 19 710 0
							2710 19 750 0
							2710 19 8200
		2710 19 8400					
		2710 19 8600					
		2710 19 8800					
		2710 19 9800					
		- вакуумный газойль	19.20.26.000	2710 19			
				2710 20 110 0			
				2710 20 150 0			
				2710 20 190 0			
		- конденсат газовый	19.20.32.115	2709 00 100			
10	ASTM D 5002	- нефть	06.10.10	2709 00 900		(0,75÷0,95) г/мл (750,0÷950,0) кг/м <sup>3</sup>	
11	ГОСТ Р 51947	- нефть	06.10.10	2709 00 900	Массовая доля серы	(0,0150÷5,00) %	
12	ГОСТ Р 50442	- бензин автомобильный	19.20.21.100	2710 12		(0,05÷5,0) %	
13	ГОСТ 32139			2710 12 510 0	Массовая концентрация серы:	(17 мг/кг ÷ 4,6 %	
14	ASTM D 4294			2710 12 590 0			
15	ISO 8754	- бензин прямогонный, бензин газовый стабильный	19.20.21.600	2710 12 900		(0,03÷5,00) %	
16	IP 336 (ISO 8754, EN ISO 8754)	- топливо газотурбинное, печное, судовое	19.20.27	2710 19 510			
			19.20.21.400	2710 19 550			
				2710 19 110 0			
				2710 19 150 0			
		- топливо дизельное	19.20.21.300	2710 19 290 0			
		- топливо нефтяное, мазут	19.20.28.100	2710 19 620 0			
		19.20.28.110	2710 19 640 0				

1	2	3	4	5	6	7	
16	IP 336 (ISO 8754, EN ISO 8754)	- топливо нефтяное, мазут  - масла нефтяные смазочные          - вакуумный газойль       - конденсат газовый	19.20.28.111 19.20.28.112 19.20.29          19.20.26.000    19.20.32.115	2710 19 660 0 2710 19 680 0 2710 19 710 0 2710 19 750 0 2710 19 8200 2710 19 8400 2710 19 8600 2710 19 8800 2710 19 9800 2710 19 2710 20 110 0 2710 20 150 0 2710 20 190 0 2709 00 100	Массовая концентрация серы	(0,03÷5,00) %	
17	ГОСТ Р EN ISO 20847 ISO 20847 EN ISO 20847	- бензин автомобильный	19.20.21.100	2710 12 2710 12 510 0 2710 12 590 0			(30÷500) мг/кг
18	ГОСТ Р EN ISO 20846 ГОСТ ISO 20846 ISO 20846	- бензин прямогонный, бензин газовый стабильный - топливо дизельное	19.20.21.600 19.20.21.300	2710 12 900 2710 12 150 0 2710 19 290 0			(3÷500) мг/кг
19	IP 490 (ISO 20846, EN ISO 20846)						
20	ГОСТ 25371	- масла нефтяные смазочные	19.20.29	2710 19 710 0	Индекс вязкости	(70 и более)	
21	ГОСТ 32500			2710 19 750 0			
22	ASTM D 2270 (IP 226) (расчётный метод)			2710 19 8200 2710 19 8400 2710 19 8600 2710 19 8800 2710 19 9800			
23	ГОСТ 33 (ИСО 3104)	- нефть - топливо газотурбинное, печное, судовое	06.10.10 19.20.27 19.20.21.400	2709 00 900	Вязкость кинематическая	(0,4÷20000) мм <sup>2</sup> /с	
24	ISO 3104 EN ISO 3104			2710 19 510 2710 19 550			
25	ГОСТ Р 53708			2710 19 110 0			
26	ASTM D 445 (IP 71)			2710 19 150 0			

1	2	3	4	5	6	7
26	ASTM D 445 (IP 71)	- топливо дизельное - топливо нефтяное, мазут  - масла нефтяные смазочные  - вакуумный газойль	19.20.21.300 19.20.28.100 19.20.28.110 19.20.28.111 19.20.28.112 19.20.29  19.20.26.000	2710 19 290 0 2710 19 620 0 2710 19 640 0 2710 19 660 0 2710 19 680 0 2710 19 710 0 2710 19 750 0 2710 19 8200 2710 19 8400 2710 19 8600 2710 19 8800 2710 19 9800 2710 19 2710 20 110 0 2710 20 150 0 2710 20 190 0	Вязкость кинематическая	(0,4÷20000) мм <sup>2</sup> /с
27	ГОСТ 2477	- нефть - топливо газотурбинное, печное, судовое  - топливо дизельное - топливо нефтяное, мазут  - масла нефтяные смазочные  - вакуумный газойль	06.10.10 19.20.27 19.20.21.400  19.20.21.300 19.20.28.100 19.20.28.110 19.20.28.111 19.20.28.112 19.20.29  19.20.26.000	2709 00 900 2710 19 510 2710 19 550 2710 19 110 0 2710 19 150 0 2710 19 290 0 2710 19 620 0 2710 19 640 0 2710 19 660 0 2710 19 680 0 2710 19 710 0 2710 19 750 0 2710 19 8200 2710 19 8400 2710 19 8600 2710 19 8800 2710 19 9800 2710 19	Массовая (объёмная) доля воды	(0,05÷100) % отсутствие+следы

1	2	3	4	5	6	7	
27	ГОСТ 2477	- вакуумный газойль  - конденсат газовый	19.20.26.000  19.20.32.115	2710 20 110 0 2710 20 150 0 2710 20 190 0 2709 00 100	Массовая (объёмная) доля воды	(0,05÷100) % отсутствие÷следы	
28	ГОСТ 32055	- топливо газотурбинное, печное, судовое	19.20.27	2710 19 510			(0÷25) %
29	ГОСТ Р 51946		19.20.21.400	2710 19 550			
30	ASTM D 95 (IP 74)			2710 19 110 0			
31	IP 74 (ISO 3733, ASTM D 95, BS 2000)		- топливо нефтяное, мазут	19.20.28.100	2710 19 150 0		
		19.20.28.110		2710 19 620 0			
		19.20.28.111		2710 19 640 0			
		19.20.28.112		2710 19 660 0			
		- масла нефтяные смазочные	19.20.29	2710 19 680 0			
				2710 19 710 0			
				2710 19 750 0			
- вакуумный газойль		2710 19 8200					
		2710 19 8400					
		2710 19 8600					
		2710 19 8800					
		2710 19 9800					
	19.20.26.000	2710 19					
		2710 20 110 0					
	2710 20 150 0						
	2710 20 190 0						
	2709 00 100						
32	ASTM D 4006	- нефть - конденсат газовый	06.10.10 19.20.32.115	2709 00 900 2709 00 100	Объёмная доля воды	(0÷100) %	
33	ГОСТ Р 54284	- нефть	06.10.10	2709 00 900	Массовая доля воды	(0,02-5,00) %	
34	ASTM D 4928						
35	ISO 10337						
36	ГОСТ Р 54281	- топливо газотурбинное, печное, судовое	19.20.27	2710 19 510		(10÷25000) мг/кг (10÷25000) мкл/мл (0,001-2,5) % (0,003÷0,100) %	
37	ASTM D 6304		19.20.21.400	2710 19 550			
38	ISO 12937			2710 19 110 0			
39	IP 438 (ISO 12937, EN ISO 12937)		- топливо дизельное				2710 19 150 0
				19.20.21.300			2710 19 290 0

1	2	3	4	5	6	7
39	IP 438 (ISO 12937, EN ISO 12937)	- масла нефтяные смазочные	19.20.29	2710 19 710 0 2710 19 750 0 2710 19 8200 2710 19 8400 2710 19 8600 2710 19 8800 2710 19 9800	Массовая доля воды	(0,003±0,100) %
40	ASTM D 4176	- бензин автомобильный	19.20.21.100	2710 12 2710 12 510 0 2710 12 590 0	Оценка загрязнения топлив	Проходит/не проходит (1±5) ед.
41	(Визуальный метод) ГОСТ Р 54299 (Визуальный метод)	- топливо судовое	19.20.27 19.20.21.400	2710 19 510 2710 19 550 2710 19 110 0 2710 19 150 0	Внешний вид	
		- топливо дизельное	19.20.21.300	2710 19 290 0		
42	ГОСТ 2177 (метод А)	- бензин автомобильный	19.20.21.100	2710 12 2710 12 510 0 2710 12 590 0	Фракционный состав при атмосферном давлении	(18-400) °С
43	ГОСТ Р EN ISO 3405 ГОСТ ISO 3405 ISO 3405	- бензин прямогонный, бензин газовый стабильный	19.20.21.600	2710 12 900 2710 12 150 0		
44	IP 123 (ISO 3405, EN ISO 3405)	- топливо газотурбинное, печное, судовое	19.20.27 19.20.21.400	2710 19 510 2710 19 550 2710 19 110 0 2710 19 150 0 2710 19 620 0 2710 19 640 0 2710 19 660 0		
		- топливо дизельное	19.20.21.300	2710 19 290 0		
45	ГОСТ 2177 (метод Б)	- нефть - конденсат газовый	06.10.10 19.20.32.115	2709 00 900 2709 00 100		
46	ГОСТ Р 53707	- бензин автомобильный	19.20.21.100	2710 12		(18-370) °С
47	ASTM D 86			2710 12 510 0 2710 12 590 0		

1	2	3	4	5	6	7
47	ASTM D 86	- бензин прямогонный, бензин газовый стабильный - топливо газотурбинное, печное, судовое  - топливо дизельное - топливо нефтяное, мазут  - вакуумный газойль	19.20.21.600  19.20.27 19.20.21.400  19.20.21.300 19.20.28.100 19.20.28.110 19.20.28.111 19.20.28.112 19.20.26.000	2710 12 900 2710 12 150 0 2710 19 510 2710 19 550 2710 19 110 0 2710 19 150 0 2710 19 290 0 2710 19 620 0 2710 19 640 0 2710 19 660 0 2710 19 680 0 2710 19 2710 20 110 0 2710 20 150 0 2710 20 190 0	Фракционный состав при атмосферном давлении	(18÷370) °С
48	ГОСТ Р 50837.1	- топливо судовое	19.20.27	2710 19 510	Фракционный состав при пониженном давлении	(180÷560) °С
49	ASTM D 1160	- топливо нефтяное, мазут  - вакуумный газойль	19.20.21.400  19.20.28.100 19.20.28.110 19.20.28.111 19.20.28.112 19.20.26.000	2710 19 550 2710 19 110 0 2710 19 150 0 2710 19 620 0 2710 19 640 0 2710 19 660 0 2710 19 680 0 2710 19 2710 20 110 0 2710 20 150 0 2710 20 190 0		
50	ГОСТ 6356	- топливо дизельное	19.20.21.300	2710 19 290 0	Температура вспышки в закрытом тигле	(40 ÷ 360) °С
51	ГОСТ ISO 2719	- топливо газотурбинное, печное, судовое	19.20.27	2710 19 510		
52	ГОСТ Р EN ISO 2719		19.20.21.400	2710 19 550		
53	ГОСТ Р 54279			2710 19 110 0		
54	ASTM D 93 (IP 34)			2710 19 150 0		
55	IP 34 (ISO 2719, EN ISO 2719, ASTM D 93)	- топливо нефтяное, мазут	19.20.28.100 19.20.28.110	2710 19 620 0 2710 19 640 0		

1	2	3	4	5	6	7
55	IP 34 (ISO 2719, EN ISO 2719, ASTM D 93)	- топливо нефтяное, мазут  - вакуумный газойль	19.20.28.111 19.20.28.112 19.20.26.000	2710 19 660 0 2710 19 680 0 2710 19 2710 20 110 0 2710 20 150 0 2710 20 190 0	Температура вспышки в закрытом тигле	(40 ÷ 360) °С
56	ГОСТ 4333 (A)	- топливо нефтяное, мазут          - масла нефтяные смазочные          - вакуумный газойль	19.20.28.100	2710 19 620 0	Температуры вспышки и воспламенения в открытом тигле	(79÷400) °С
57	ASTM D 92		19.20.28.110	2710 19 640 0		
58	IP 36 (ISO 2592, EN ISO 2592)		19.20.28.111	2710 19 660 0		
			19.20.28.112	2710 19 680 0		
		19.20.29	2710 19 710 0 2710 19 750 0 2710 19 8200 2710 19 8400 2710 19 8600 2710 19 8800 2710 19 9800			
			19.20.26.000	2710 19 2710 20 110 0 2710 20 150 0 2710 20 190 0		
59	ГОСТ 6370	- нефть - топливо газотурбинное, печное, судовое  - топливо дизельное - топливо нефтяное, мазут    - масла нефтяные смазочные	06.10.10 19.20.27 19.20.21.400  19.20.21.300 19.20.28.100 19.20.28.110 19.20.28.111 19.20.28.112 19.20.29	2709 00 900 2710 19 510 2710 19 550 2710 19 110 0 2710 19 150 0 2710 19 290 0 2710 19 620 0 2710 19 640 0 2710 19 660 0 2710 19 680 0 2710 19 710 0 2710 19 750 0 2710 19 8200	Массовая доля механических примесей	от 0,006 % наличие ÷ отсутствие

1	2	3	4	5	6	7
59	ГОСТ 6370	- масла нефтяные смазочные  - вакуумный газойль  - конденсат газовый	19.20.29  19.20.26.000  19.20.32.115	2710 19 8400 2710 19 8600 2710 19 8800 2710 19 9800 2710 19 2710 20 110 0 2710 20 150 0 2710 20 190 0 2709 00 100	Массовая доля механических примесей	от 0,006 % наличие÷отсутствие
60	ASTM D 473 (IP 53)	- нефть	06.10.10	2709 00 900	Массовое (объёмное) содержание осадка	(0÷0,40) %
61	IP 53 (ISO 3735, EN ISO 3735, ASTM D 473)	- топливо газотурбинное, печное, судовое  - топливо нефтяное, мазут  - вакуумный газойль  - конденсат газовый	19.20.27 19.20.21.400  19.20.28.100 19.20.28.110 19.20.28.111 19.20.28.112 19.20.26.000  19.20.32.115	2710 19 510 2710 19 550 2710 19 110 0 2710 19 150 0 2710 19 620 0 2710 19 640 0 2710 19 660 0 2710 19 680 0 2710 19 2710 20 110 0 2710 20 150 0 2710 20 190 0 2709 00 100		
62	EN 12662	- топливо дизельное	19.20.21.300	2710 19 290 0	Массовое содержание загрязнений	(12÷30) мг/кг
63	IP 440 (EN 12662)	- топливо судовое	19.20.21.400	2710 19 510	Загрязнённость твёрдыми частицами	(0÷25) г/м³ (0÷25) мг/л
64	ASTM D 6217			2710 19 550 2710 19 110 0 2710 19 150 0		
65	ASTM D 4868	- топливо газотурбинное, печное, судовое  - топливо дизельное - топливо нефтяное, мазут	19.20.27 19.20.21.400  19.20.21.300 19.20.28.100	2710 19 510 2710 19 550 2710 19 110 0 2710 19 150 0 2710 19 290 0 2710 19 620 0	Низшая теплота сгорания Вышая теплота сгорания	(40÷55) МДж/кг

1	2	3	4	5	6	7
65	ASTM D 4868	- топливо нефтяное, мазут	19.20.28.110 19.20.28.111 19.20.28.112	2710 19 640 0 2710 19 660 0 2710 19 680 0	Низшая теплота сгорания Высшая теплота сгорания	(40±55) МДж/кг
66	ГОСТ 1461	- нефть	06.10.10	2709 00 900	Зольность	Более 0,002 масс %
67	ASTM D 482	- топливо газотурбинное, печное, судовое	19.20.27	2710 19 510		Более 0,001 масс %
68	ГОСТ 28583 (ИСО 6245)		19.20.21.400	2710 19 550	Содержание золы	Более 0,001 масс %
69	ISO 6245 EN ISO 6245	- топливо дизельное - топливо нефтяное, мазут  - масла нефтяные смазочные	19.20.21.300 19.20.28.100 19.20.28.110 19.20.28.111 19.20.28.112 19.20.29	2710 19 110 0 2710 19 150 0 2710 19 290 0 2710 19 620 0 2710 19 640 0 2710 19 660 0 2710 19 680 0 2710 19 710 0 2710 19 750 0 2710 19 8200 2710 19 8400 2710 19 8600 2710 19 8800 2710 19 9800		
70	ГОСТ 12417 (ИСО 3987)	- масла нефтяные смазочные	19.20.29	2710 19 710 0	Массовая доля сульфатной золы	Более 0,005 %
71	ГОСТ ISO 3987 ISO 3987			2710 19 750 0 2710 19 8200		
72	ASTM D 874			2710 19 8400 2710 19 8600 2710 19 8800 2710 19 9800		
73	ГОСТ 32392	- топливо газотурбинное, печное, судовое	19.20.27	2710 19 510	Коксовый остаток	(0,10±30,0) % масс.
74	ASTM D 4530		19.20.21.400	2710 19 550	Коксовый остаток 10%-ного остатка отгона	(0,01±0,10) % масс
75	ISO 10370 EN ISO 10370			2710 19 110 0 2710 19 150 0		
76	IP 398 (микрометод)	- топливо дизельное - топливо нефтяное, мазут	19.20.21.300 19.20.28.100	2710 19 290 0 2710 19 620 0		
77	ASTM D 524		19.20.28.110	2710 19 640 0		(0,04±20,0) % масс

1	2	3	4	5	6	7
78	ГОСТ 19932	- топливо нефтяное, мазут	19.20.28.111	2710 19 660 0	Коксовый остаток	(0,10÷30,0) % масс.
79	ASTM D 189		19.20.28.112	2710 19 680 0		
80	ISO 6615	- масла нефтяные смазочные	19.20.29	2710 19 710 0	10%-ного остатка отгона	(0,01÷0,10) % масс
81	IP 13 (ISO 6615, BS 2000)			2710 19 750 0		
				2710 19 8200		
				2710 19 8400		
				2710 19 8600		
				2710 19 8800		
				2710 19 9800		
			- вакуумный газойль	19.20.26.000	2710 19	
					2710 20 110 0	
					2710 20 150 0	
					2710 20 190 0	
		- топлива судовые	19.20.21.400	2710 19 510		
				2710 19 550		
				2710 19 110 0		
				2710 19 150 0		
82	TOTAL 642	- нефть	06.10.10	2709 00 900	Содержание асфальтенов	(100÷10000) ppm (0,50-30,0) % масс
83	ASTM D 6560 (IP 143)	- топливо газотурбинное,	19.20.27	2710 19 510		
84	IP 143 (ASTM D 6560)	печное, судовое	19.20.21.400	2710 19 550		
				2710 19 110 0		
				2710 19 150 0		
		- топливо нефтяное, мазут	19.20.28.100	2710 19 620 0		
			19.20.28.110	2710 19 640 0		
			19.20.28.111	2710 19 660 0		
			19.20.28.112	2710 19 680 0		
		- вакуумный газойль	19.20.26.000	2710 19		
				2710 20 110 0		
				2710 20 150 0		
				2710 20 190 0		
85	ASTM D 4952	- бензин автомобильный	19.20.21.100	2710 12	Присутствие активных сернистых соединений (Доктор тест)	(отсутствие÷ присутствие)
86	IP 30			2710 12 510 0		
87	UOP 41			2710 12 590 0		
		- топлива судовые	19.20.21.400	2710 19 510		

1	2	3	4	5	6	7		
88	ГОСТ 6321 (ИСО 2160)	- топлива судовые  - бензин прямогонный, бензин газовый стабильный - конденсат газовый - топливо дизельное	19.20.21.400  19.20.21.600  19.20.32.115 19.20.21.300	2710 19 550 2710 19 110 0 2710 19 150 0 2710 12 900 2710 12 150 0 2709 00 100 2710 19 290 0	Коррозия медной пластинки	(1÷4) ед.		
89	ГОСТ 32329							
90	ГОСТ ISO 2160 ISO 2160							
91	ASTM D 130							
92	IP 154 (ISO 2160, EN ISO 2160)							
100	ГОСТ 17323						Массовая доля сероводорода и меркаптановой серы	(0,0002-0,03) %
101	ГОСТ Р 52030						Массовая доля меркаптановой серы	(0,0003÷0,03) %
102	ASTM D 3227 (IP 342)							
103	ISO 3012							
104	UOP 163						- нефть - бензин автомобильный  - бензин прямогонный, бензин газовый стабильный - топливо дизельное - топливо судовое  - конденсат газовый	06.10.10 19.20.21.100  19.20.21.600 19.20.21.300 19.20.21.400  19.20.32.115
105	ASTM D 2500 (IP 219)	- топливо дизельное	19.20.21.300	2710 19 290 0	Температура помутнения	(минус 42 ÷ 49) °С		
106	ISO 3015	- топливо судовое	19.20.21.400	2710 19 510				
107	EN 23015			2710 19 550				
108	ГОСТ 5066 (метод Б)			2710 19 110 0				
109	ГОСТ 27768			2710 19 150 0				
110	ASTM D 976 (расчётный метод)						Цетановый индекс	(30÷60) ед.
111	ASTM D 4737 (расчётный метод)					(32,5÷56,5) ед.		

1	2	3	4	5	6	7
112	ISO 4264 EN ISO 4264	- топливо дизельное - топливо судовое	19.20.21.300 19.20.21.400	2710 19 290 0 2710 19 510	Цетановый индекс	(32,5÷56,5) ед.
113	ГОСТ ISO 12156-1 ГОСТ Р ИСО 12156-1 ISO 12156-1			2710 19 550 2710 19 110 0 2710 19 150 0		
114	ASTM D 6079					
115	ГОСТ 22254	- топливо дизельное	19.20.21.300	2710 19 290 0	Предельная температура фильтруемости на холодном фильтре	(минус 51÷25) °С
116	ГОСТ EN 116	- топливо судовое	19.20.21.400	2710 19 510		
117	ASTM D 6371			2710 19 550		
118	IP 309 (EN 116)			2710 19 110 0 2710 19 150 0		
119	ГОСТ 2070 (Метод А)	- бензин прямогонный, бензин газовый стабильный - топливо дизельное - топливо судовое	19.20.21.600 19.20.21.300 19.20.21.400	2710 12 900 2710 12 150 0 2710 19 290 0 2710 19 510 2710 19 550 2710 19 110 0 2710 19 150 0	Йодное число	Более 0,01 г йода/100 г
120	ASTM D 3230	- нефть	06.10.10	2709 00 900	Концентрация хлористых солей	(0÷500) мг/кг
121	IP 265					(5÷300) мг/кг
122	ASTM D 5853 (IP 441)					Точка потери текучести
123	ГОСТ Р 52340	- нефть	06.10.10	2709 00 900	Давление насыщенных паров	(7÷500) кПа
124	ASTM D 6377	- конденсат газовый	19.20.32.115	2709 00 100		(25÷180) кПа
125	IP 481	- нефть	06.10.10	2709 00 900		(0,8÷200) кПа
126	ГОСТ 1756 (метод Рейда)	- бензин автомобильный	19.20.21.100	2710 12 2710 12 510 0 2710 12 590 0		(0÷180) кПа
127	ГОСТ 31874					
128	ASTM D 323	- бензин прямогонный, бензин газовый стабильный - конденсат газовый	19.20.21.600	2710 12 900		
129	ISO 3007		19.20.32.115	2709 00 100		
130	ГОСТ Р EN 13016-1 ГОСТ EN 13016-1 EN 13016-1	- бензин автомобильный  - бензин прямогонный, бензин	19.20.21.100  19.20.21.600	2710 12 2710 12 510 0 2710 12 590 0 2710 12 900		(9,0÷150,0) кПа

1	2	3	4	5	6	7
131	ASTM D 5191 (мини-метод)	газовый стабильный		2710 12 150 0	Давление паров	(7÷130) кПа (1,0÷18,6) фунт/кв.дюйм
132	ASTM D 97 (IP 15)	- топливо дизельное	19.20.21.300	2710 19 290 0	Точка потери текучести.	(минус 42÷48) °С
133	ISO 3016	- топливо судовое	19.20.21.400	2710 19 510		
				2710 19 550		
				2710 19 110 0		
				2710 19 150 0		
		- топливо нефтяное, мазут	19.20.28.100	2710 19 620 0		
			19.20.28.110	2710 19 640 0		
			19.20.28.111	2710 19 660 0		
			19.20.28.112	2710 19 680 0		
		- вакуумный газойль	19.20.26.000	2710 19		
				2710 20 110 0		
				2710 20 150 0		
				2710 20 190 0		
134	ГОСТ 20287	- нефть	06.10.10	2709 00 900	Температура застывания (текучести)	(минус 42÷45) °С
		- топливо дизельное	19.20.21.300	2710 19 290 0		
		- топливо судовое	19.20.21.400	2710 19 510		
				2710 19 550		
				2710 19 110 0		
				2710 19 150 0		
		- топливо нефтяное, мазут	19.20.28.100	2710 19 620 0		
			19.20.28.110	2710 19 640 0		
			19.20.28.111	2710 19 660 0		
			19.20.28.112	2710 19 680 0		
		- вакуумный газойль	19.20.26.000	2710 19		
				2710 20 110 0		
				2710 20 150 0		
				2710 20 190 0		
		- масла нефтяные смазочные	19.20.29	2710 19 710 0		
				2710 19 750 0		
				2710 19 8200		
				2710 19 8400		
				2710 19 8600		

1	2	3	4	5	6	7			
134	ГОСТ 20287	- масла нефтяные смазочные	19.20.29	2710 19 8800 2710 19 9800	Температура застывания (текучести)	(минус 42÷45) °С			
135	ГОСТ 19006	- топливо дизельное	19.20.21.300	2710 19 290 0	Коэффициент фильтруемости	(0,1÷100) ед.			
136	ГОСТ Р EN 14078 EN 14078	- топливо дизельное	19.20.21.300	2710 19 290 0	Концентрация метиловых эфиров жирных кислот (FAME)	(0,05÷20) % об			
137	ASTM D 7371					(1÷20) % об			
138	ГОСТ Р EN 12916 ГОСТ EN 12916 EN 12916					Массовая доля полициклических ароматических углеводородов	(7÷42) %		
139	IP 391								
140	ASTM D 6591							(4÷65) %	
141	ГОСТ 25950								
142	ASTM D 2624 (IP 274)								
143	ISO 6297								
144	UOP 326							Удельная электрическая проводимость	(5÷1000) пСм/м (1÷1000) пСм/м (1÷2000) пСм/м
145	ASTM D 6045							- бензин автомобильный	19.20.21.100
		- бензин прямогонный, бензин газовый стабильный	19.20.21.600	2710 12 900 2710 12 150 0					
		- топливо газотурбинное, печное, судовое	19.20.27 19.20.21.400	2710 19 510 2710 19 550 2710 19 110 0 2710 19 150 0 2710 19 620 0 2710 19 640 0 2710 19 660 0 2710 19 680 0					
		- топливо нефтяное, мазут	19.20.28.100 19.20.28.110 19.20.28.111 19.20.28.112	2710 19 620 0 2710 19 640 0 2710 19 660 0 2710 19 680 0					
		- топливо дизельное	19.20.21.300	2710 19 290 0					

1	2	3	4	5	6	7
145	ASTM D 6045	- масла нефтяные смазочные	19.20.29	2710 19 710 0 2710 19 750 0 2710 19 8200 2710 19 8400 2710 19 8600 2710 19 8800 2710 19 9800	Цвет	(0,5÷8,0) ед. ASTM (0÷ +30) ед. Сейболта
146	ASTM D 94 (IP 136S1; IP 136S2)	- масла нефтяные смазочные	19.20.29	2710 19 710 0 2710 19 750 0 2710 19 8200 2710 19 8400 2710 19 8600 2710 19 8800 2710 19 9800	Число омыления	0.5÷400) мг КОН /г
147	ISO 6293-1	- топливо нефтяное, мазут	19.20.28.100	2710 19 620 0		(2÷200) мг КОН /г
148	ISO 6293-2		19.20.28.110 19.20.28.111 19.20.28.112 19.20.26.000	2710 19 640 0 2710 19 660 0 2710 19 680 0 2710 19		
		- вакуумный газойль		2710 20 110 0 2710 20 150 0 2710 20 190 0		
149	ГОСТ 32328	- бензин автомобильный  - топливо газотурбинное, печное, судовое	19.20.21.100	2710 12 2710 12 510 0 2710 12 590 0	Кислотное и щелочное число	(0÷250) мгКОН/г
150	ГОСТ ISO 6618					
151	ASTM D 974 (IP 139)					
152	ISO 6618		19.20.27	2710 19 510	Кислотное число	(0,1÷150) мг КОН /г
153	ГОСТ 32327		19.20.21.400	2710 19 550		
154	ASTM D 664 (IP 177)				2710 19 110 0	Водорастворимые кислоты и щелочи
155	ГОСТ 6307	- топливо дизельное	19.20.21.300	2710 19 150 0		
		- топливо нефтяное, мазут	19.20.28.100	2710 19 290 0		
			19.20.28.110 19.20.28.111 19.20.28.112	2710 19 620 0 2710 19 640 0 2710 19 660 0 2710 19 680 0		

1	2	3	4	5	6	7
155	ГОСТ 6307	- масла нефтяные смазочные  - вакуумный газойль	19.20.29  19.20.26.000	2710 19 710 0 2710 19 750 0 2710 19 8200 2710 19 8400 2710 19 8600 2710 19 8800 2710 19 9800 2710 19 2710 20 110 0 2710 20 150 0 2710 20 190 0	Водорастворимые кислоты и щелочи	(1÷14) pH
156	ГОСТ 5985	- бензин автомобильный  - топливо газотурбинное, печное, судовое  - топливо дизельное	19.20.21.100  19.20.27 19.20.21.400  19.20.21.300	2710 12 2710 12 510 0 2710 12 590 0 2710 19 510 2710 19 550 2710 19 110 0 2710 19 150 0 2710 19 290 0	Кислотность и кислотное число	(0÷250) мгКОН/г
157	ГОСТ Р 50837.2	- топливо дизельное	19.20.21.300	2710 19 290 0	Бромное число	(0,5÷100) г Брома/100г
158	ГОСТ 8997	- топливо судовое	19.20.21.400	2710 19 510		
159	ГОСТ Р ИСО 3839 ISO 3839			2710 19 550 2710 19 110 0 2710 19 150 0		
160	ASTM D 1159	- топливо нефтяное, мазут	19.20.28.100 19.20.28.110 19.20.28.111 19.20.28.112	2710 19 620 0 2710 19 640 0 2710 19 660 0 2710 19 680 0		
161	ГОСТ 12329	- топливо газотурбинное, печное, судовое	19.20.27	2710 19 510	Анилиновая точка	(25÷170) °С
162	ASTM D 611/A		19.20.21.400	2710 19 550 2710 19 110 0 2710 19 150 0		
163	ISO 2977 метод 1		- топливо дизельное - топливо нефтяное, мазут	19.20.21.300 19.20.28.100		

1	2	3	4	5	6	7
163	ISO 2977 метод 1	- топливо нефтяное, мазут  - вакуумный газойль	19.20.28.110 19.20.28.111 19.20.28.112 19.20.26.000	2710 19 640 0 2710 19 660 0 2710 19 680 0 2710 19 2710 20 110 0 2710 20 150 0 2710 20 190 0	Анилиновая точка	(25÷170) °С
164	ГОСТ Р 52247	- нефть	06.10.10	2709 00 900	Органические хлориды	Более 1 мг/кг
165	ASTM D 4929	- бензин прямогонный, бензин газовый стабильный	19.20.21.600	2710 12 900 2710 12 150 0		
166	UOP 779	- бензин прямогонный, бензин газовый стабильный - бензин автомобильный	19.20.21.600  19.20.21.100	2710 12 900 2710 12 150 0 2710 12 2710 12 510 0 2710 12 590 0	Содержание хлоридов	(0,3÷1000) ppm (мкг/г)
167	UOP 588	- топливо нефтяное, мазут  - вакуумный газойль	19.20.28.100 19.20.28.110 19.20.28.111 19.20.28.112 19.20.26.000	2710 19 620 0 2710 19 640 0 2710 19 660 0 2710 19 680 0 2710 19 2710 20 110 0 2710 20 150 0 2710 20 190 0	Общее содержание неорганических и органических хлоридов	(1÷1000) ppm-масс (0,1÷50) % масс
168	ГОСТ Р 51942	- бензин прямогонный, бензин газовый стабильный - бензин автомобильный	19.20.21.600	2710 12 900	Содержание свинца	(0,010÷0,10) г/галлон
169	ГОСТ 32350		19.20.21.600	2710 12 150 0		(2,5÷25) мг/дм <sup>3</sup>
170	ASTM D 3237		19.20.21.100	2710 12 2710 12 510 0 2710 12 590 0		(0,010÷0,10) г свинца/галлон США (2,5÷25) мг/л
171	UOP 952					(10÷400) масс/об ppb
172	ГОСТ Р 52714 (метод Б)				Углеродородный состав: -индивидуальный состав до С <sub>13</sub> -групповой состав	(0.05÷100) % масс (0.05÷100) % масс
173	ГОСТ 32507					

1	2	3	4	5	6	7
174	ГОСТ Р 52063	- бензин прямогонный, бензин газовый стабильный - бензин автомобильный	19.20.21.600	2710 12 900	Объёмная доля углеводородов: ароматических олефиновых насыщенных	(5.0÷99.0) % (0.3÷55.0) % (1.0÷95) %
175	ASTM D 1319					
176	IP 156					
177	EN 15553					
178	ГОСТ Р 52531				Содержание метил - третбутилового эфира (МТБЭ)	(25÷5000) ppm
179	IP 470	- топливо судовое  - топливо нефтяное, мазут	19.20.21.400	2710 19 510	Содержание: Алюминия Кремния Ванадия Никеля Железа Натрия Кальция Цинка	(5÷150) мг/кг (10÷250) мг/кг (1÷400) мг/кг (1÷100) мг/кг (2÷60) мг/кг (1÷100) мг/кг (3÷100) мг/кг (1÷70) мг/кг
				2710 19 550		
				2710 19 110 0		
			19.20.28.100	2710 19 150 0		
			19.20.28.110	2710 19 620 0		
		19.20.28.111	2710 19 640 0			
		19.20.28.112	2710 19 660 0			
			2710 19 680 0			
180	ASTM D 5863 (метод А)	- нефть - топливо судовое	06.10.10	2709 00 900	Содержание: Ванадия Никеля Железа	(0,5÷500) мг/кг (0,5÷500) мг/кг (3,0÷250) мг/кг
			19.20.21.400	2710 19 510		
181	ASTM D 5863 (метод В)	- топливо нефтяное, мазут		2710 19 550	Содержание: Ванадия Никеля Натрий	(0,5÷300) мг/кг (0,5÷400) мг/кг (0,1÷100) мг/кг
			19.20.28.100	2710 19 110 0		
			19.20.28.110	2710 19 150 0		
			19.20.28.111	2710 19 620 0		
			19.20.28.112	2710 19 640 0		
			2710 19 660 0			
			2710 19 680 0			
182	IP PMCW	- нефть - вакуумный газойль	06.10.10	2709 00 900	Содержание: Натрия Ванадия Никеля Меди Железа	(0,6÷11,2) мг/кг (0,5÷12,2) мг/кг (0,2÷11,5) мг/кг (0,2÷10,8) мг/кг (0,7÷8,5) мг/кг
			19.20.26.000	2710 19		
				2710 20 110 0		
				2710 20 150 0		
				2710 20 190 0		
183	ГОСТ Р 50837.3	- топливо судовое	19.20.21.400	2710 19 510	Толуольный эквивалент	(0÷100) % об
184	EXXON 79-004					

1	2	3	4	5	6	7																										
185	ГОСТ Р 50837.4	- топливо судовое	19.20.21.400	2710 19 110 0	Ксилольный эквивалент	(1/5÷96/100)																										
186	BP 230																															
187	ГОСТ Р 50837.5						- топливо нефтяное, мазут	19.20.28.100	2710 19 620 0	Число пептизации	(0,05÷5,00)																					
188	SMS 1600																															
189	ГОСТ Р 50837.6											19.20.28.110	2710 19 640 0	Массовая доля общего осадка	(0,01÷0,50) %																	
190	ГОСТ Р ИСО 10307-1 ISO 10307-1																															
191	ASTM D 4870 (IP 375)															19.20.28.111	2710 19 660 0															
192	IP 375 (ISO 10307-1, ASTM D 4870, BS 2000)																															
193	ISO 10307-2																			19.20.28.112	2710 19 680 0											
194	IP 390 (ISO 10307-2, BS 2000)																															
195	SMS 2696																							- топливо судовое	19.20.21.400	2710 19 510	Концентрация сероводорода	(0,50÷32,0) мг/кг				
196	ASTM D 4740																															
197	ГОСТ Р 50837.7																												- топливо нефтяное, мазут	19.20.28.100	2710 19 550	
198	ГОСТ Р 50837.8																															
199	SMS 305	19.20.28.110	2710 19 110 0																													
200	ГОСТ 32505																															
201	ГОСТ Р 53716					19.20.28.111	2710 19 150 0																									
202	IP 399																															
										19.20.28.112	2710 19 620 0																					
														19.20.28.111	2710 19 640 0																	
																		19.20.28.112	2710 19 660 0													
																						19.20.28.111	2710 19 680 0									
																										19.20.21.100	2710 12					
		06.10.10	2709 00 900	Содержание ртути	(0,01÷10,0) нг/мл (масс/об ррб) (0,01÷10,0) нг/г (масс ррб)																											
						19.20.28.100	2710 19 620 0																									
										19.20.28.110	2710 19 640 0																					
														19.20.28.111	2710 19 660 0																	
																		19.20.28.112	2710 19 680 0													
																						19.20.21.100	2710 12									
																										- бензин автомобильный	19.20.21.100	2710 12				





1	2	3	4	5	6	7
208	ASTM D 5623	- бензин прямогонный, бензин газовый стабильный	19.20.21.600	2710 12 900 2710 12 150 0	Массовое содержание соединений серы	(0,1-100) мг/кг

### 3. Испытательная лаборатория нефти и нефтепродуктов в г.Севастополь

299014, Россия, г. Севастополь, ул. Рыбаков, д.3

№ п.п.	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	
1	2	3	4	5	6	7	
1	ГОСТ 3900	- топливо газотурбинное, печное, судовое	19.20.27	2710 19 510	Плотность	(0,495-1,100) г/см <sup>3</sup>	
2	ГОСТ Р 51069		19.20.21.400	2710 19 550		(0,600÷1,100) кг/л	
3	ГОСТ Р ИСО 3675 ГОСТ ISO 3675 ISO 3675 EN ISO 3675		2710 19 110 0 2710 19 150 0 2710 19 620 0 2710 19 640 0	(600,0÷1100,0) кг/м <sup>3</sup> (0,600÷1,100) г/мл			
4	ASTM D 1298 (IP 160)	- топливо дизельное	19.20.21.300	2710 19 660 0 2710 19 680 0 2710 19 290 0		(600,0÷1100,0) кг/м <sup>3</sup> (0,600÷1,100) кг/л (0,600÷1,100) г/мл	
5	ГОСТ Р 54273 (расчёт)		- топливо нефтяное, мазут	19.20.28.100		2710 19 620 0	(0,600÷1,100) г/см <sup>3</sup>
6	ASTM D 1250 (расчёт)			19.20.28.110		2710 19 640 0	(0,65÷0,88) г/мл (650,0÷880,0) кг/м <sup>3</sup>
7	ASTM D 4052	19.20.28.111		2710 19 660 0			
8	ISO 12185	19.20.28.112	2710 19 680 0				
9	IP 365 (EN ISO 12185, ISO 12185)	- вакуумный газойль	19.20.26.000	2710 19 2710 20 110 0 2710 20 150 0 2710 20 190 0			
10	ГОСТ Р 51947	- топливо газотурбинное, печное, судовое	19.20.27	2710 19 510		Массовая доля серы	(0,0150÷5,00) %
11	ASTM D 4294		19.20.21.400	2710 19 550		Массовая концентрация серы	(17 мг/кг ÷ 4,6) %
12	ГОСТ 32139		2710 19 110 0				
13	ISO 8754		2710 19 150 0				
14	IP 336 (ISO 8754, EN ISO 8754)		2710 19 620 0 2710 19 640 0				
15	ГОСТ Р 50442		2710 19 660 0				

1	2	3	4	5	6	7
15	ГОСТ Р 50442	- топливо газотурбинное, печное, судовое - топливо дизельное - топливо нефтяное, мазут  - вакуумный газойль	19.20.27 19.20.21.400 19.20.21.300 19.20.28.100 19.20.28.110 19.20.28.111 19.20.28.112 19.20.26.000	2710 19 680 0  2710 19 290 0 2710 19 620 0 2710 19 640 0 2710 19 660 0 2710 19 680 0 2710 19 2710 20 110 0 2710 20 150 0 2710 20 190 0	Массовая концентрация серы	(0,05÷5,0) %
16	ГОСТ Р ЕН ИСО 20847 ISO 20847 EN ISO 20847	- топливо дизельное	19.20.21.300	2710 19 290 0		(30÷500) мг/кг
17	ГОСТ 33 (ИСО 3104)	- топливо газотурбинное, печное, судовое	19.20.27	2710 19 510	Вязкость кинематическая	(0,4÷20000) мм <sup>2</sup> /с
18	ISO 3104 EN ISO 3104		19.20.21.400	2710 19 550 2710 19 110 0		
19	ГОСТ Р 53708			2710 19 150 0		
20	ASTM D 445 (IP 71)			2710 19 620 0 2710 19 640 0 2710 19 660 0 2710 19 680 0		
			- топливо дизельное - топливо нефтяное, мазут	19.20.21.300 19.20.28.100 19.20.28.110 19.20.28.111 19.20.28.112 19.20.26.000		
21	ГОСТ 2477	- топливо газотурбинное, печное, судовое	19.20.27 19.20.21.400	2710 19 510 2710 19 550 2710 19 110 0	Массовая (объёмная) доля воды	(0,05÷100) % отсутствие+следы

1	2	3	4	5	6	7
21	ГОСТ 2477	- топливо газотурбинное, печное, судовое	19.20.27 19.20.21.400	2710 19 150 0 2710 19 620 0 2710 19 640 0 2710 19 660 0 2710 19 680 0	Массовая (объёмная) доля воды	(0,05÷100) % отсутствие÷следы
		- топливо дизельное	19.20.21.300	2710 19 290 0		
		- топливо нефтяное, мазут	19.20.28.100	2710 19 620 0		
			19.20.28.110	2710 19 640 0		
			19.20.28.111	2710 19 660 0		
			19.20.28.112	2710 19 680 0		
		- вакуумный газойль	19.20.26.000	2710 19		
				2710 20 110 0		
				2710 20 150 0		
				2710 20 190 0		
22	ГОСТ 32055	- топливо газотурбинное, печное, судовое	19.20.27	2710 19 510		(0÷25) %
23	ГОСТ Р 51946		19.20.21.400	2710 19 550		
24	ASTM D 95 (IP 74)			2710 19 110 0		
25	IP 74 (ISO 3733, ASTM D 95, BS 2000)			2710 19 150 0		
				2710 19 620 0		
			2710 19 640 0			
		- топливо нефтяное, мазут	19.20.28.100	2710 19 620 0		
			19.20.28.110	2710 19 640 0		
			19.20.28.111	2710 19 660 0		
			19.20.28.112	2710 19 680 0		
		- вакуумный газойль	19.20.26.000	2710 19		
				2710 20 110 0		
				2710 20 150 0		
				2710 20 190 0		
26	ГОСТ Р 50837.1	Топливо судовое	19.20.21.400	2710 19 620 9	Фракционный состав при пониженном давлении	(180÷560) °С
27	ASTM D 1160			2710 19 640 9		
		- топливо нефтяное, мазут	19.20.28.100	2710 19 620 0		
			19.20.28.110	2710 19 640 0		

1	2	3	4	5	6	7
27	ASTM D 1160	- топливо нефтяное, мазут  - вакуумный газойль	19.20.28.111 19.20.28.112 19.20.26.000	2710 19 660 0 2710 19 680 0 2710 19 2710 20 110 0 2710 20 150 0 2710 20 190 0	Фракционный состав при пониженном давлении	(180÷560) °С
28	ГОСТ 6356	- топливо дизельное	19.20.21.300	2710 19 290 0	Температура вспышки в закрытом тигле	(40 ÷ 360) °С
29	ГОСТ ISO 2719 ГОСТ Р EN ISO 2719	- топливо газотурбинное, печное, судовое	19.20.27 19.20.21.400	2710 19 510 2710 19 550		
30	ГОСТ Р 54279			2710 19 110 0		
31	ASTM D 93 (IP 34)			2710 19 150 0		
32	IP 34 (ISO 2719, EN ISO 2719, ASTM D 93)			2710 19 620 0 2710 19 640 0 2710 19 660 0 2710 19 680 0		
		- топливо нефтяное, мазут	19.20.28.100 19.20.28.110 19.20.28.111 19.20.28.112	2710 19 620 0 2710 19 640 0 2710 19 660 0 2710 19 680 0		
		- вакуумный газойль	19.20.26.000	2710 19 2710 20 110 0 2710 20 150 0 2710 20 190 0		
33	ГОСТ 4333 (A)	- топливо нефтяное, мазут	19.20.28.100	2710 19 620 0	Температуры вспышки и воспламенения в открытом тигле	(79÷400) °С
34	ASTM D 92		19.20.28.110	2710 19 640 0		
35	IP 36 (ISO 2592, EN ISO 2592)		19.20.28.111 19.20.28.112	2710 19 660 0 2710 19 680 0		
		- вакуумный газойль	19.20.26.000	2710 19 2710 20 110 0 2710 20 150 0 2710 20 190 0		
36	ASTM D 473 (IP 53)	- топливо нефтяное, мазут	19.20.28.100	2710 19 620 0	Массовое (объёмное) содержание осадка	(0÷0,40) %
37	IP 53 (ISO 3735, EN ISO 3735, ASTM D 473)		19.20.28.110 19.20.28.111	2710 19 640 0 2710 19 660 0		

1	2	3	4	5	6	7
37	IP 53 (ISO 3735, EN ISO 3735, ASTM D 473)	- топливо нефтяное, мазут - топливо газотурбинное, печное, судовое  - вакуумный газойль	19.20.28.112 19.20.27 19.20.21.400  19.20.26.000	2710 19 680 0 2710 19 510 2710 19 550 2710 19 110 0 2710 19 150 0 2710 19 620 0 2710 19 640 0 2710 19 660 0 2710 19 680 0 2710 19 2710 20 110 0 2710 20 150 0 2710 20 190 0	Массовое (объёмное) содержание осадка	(0±0,40) %
38	ASTM D 4868	- топливо газотурбинное, печное, судовое  - топливо дизельное - топливо нефтяное, мазут	19.20.27 19.20.21.400  19.20.21.300 19.20.28.100 19.20.28.110 19.20.28.111 19.20.28.112	2710 19 510 2710 19 550 2710 19 110 0 2710 19 150 0 2710 19 620 0 2710 19 640 0 2710 19 660 0 2710 19 680 0 2710 19 290 0 2710 19 620 0 2710 19 640 0 2710 19 660 0 2710 19 680 0	Низшая теплота сгорания Высшая теплота сгорания	(40±55) МДж/кг
39	ГОСТ 1461	- топливо дизельное	19.20.21.300	2710 19 290 0	Зольность	Более 0,002 масс %
40	ASTM D 482	- топливо нефтяное, мазут	19.20.28.100	2710 19 620 0		Более 0,001 масс %
41	ГОСТ 28583 (ИСО 6245)		19.20.28.110	2710 19 640 0	Содержание золы	Более 0,001 масс %
42	ISO 6245 EN ISO 6245	- топливо газотурбинное, печное, судовое	19.20.28.111 19.20.28.112 19.20.27 19.20.21.400	2710 19 660 0 2710 19 680 0 2710 19 510 2710 19 550 2710 19 110 0		

1	2	3	4	5	6	7
42	ISO 6245 EN ISO 6245	- топливо газотурбинное, печное, судовое	19.20.27 19.20.21.400	2710 19 150 0 2710 19 620 0 2710 19 640 0 2710 19 660 0 2710 19 680 0	Содержание золы	Более 0,001 масс %
43	ГОСТ 12417 (ИСО 3987)	- масла нефтяные смазочные	19.20.29	2710 19 710 0	Массовая доля сульфатной золы	Более 0,005 %
44	ГОСТ ISO 3987 ISO 3987			2710 19 750 0 2710 19 8200		
45	ASTM D 874			2710 19 8400 2710 19 8600 2710 19 8800 2710 19 9800		
46	ГОСТ 19932	- топливо дизельное	19.20.21.300	2710 19 290 0	Коксовый остаток	(0,10÷30,0) % масс.
47	ASTM D 189	- топливо газотурбинное, печное, судовое	19.20.27 19.20.21.400	2710 19 510 2710 19 550		
48	ISO 6615			2710 19 110 0 2710 19 150 0 2710 19 620 0 2710 19 640 0 2710 19 660 0 2710 19 680 0		
49	IP 13 (ISO 6615, BS 2000)	- топливо нефтяное, мазут	19.20.28.100 19.20.28.110 19.20.28.111 19.20.28.112	2710 19 620 0 2710 19 640 0 2710 19 660 0 2710 19 680 0		
		- вакуумный газойль	19.20.26.000	2710 19 2710 20 110 0 2710 20 150 0 2710 20 190 0		
50	ASTM D 6560 (IP 143)	- нефть	06.10.10	2709 00 900	Содержание асфальтенов	(0,50-30,0) % масс
51	IP 143 (ASTM D 6560)	- топливо газотурбинное, печное, судовое	19.20.27 19.20.21.400	2710 19 510 2710 19 550 2710 19 110 0 2710 19 150 0		

1	2	3	4	5	6	7
51	IP 143 (ASTM D 6560)	- топливо газотурбинное, печное, судовое  - топливо нефтяное, мазут  - вакуумный газойль	19.20.27 19.20.21.400  19.20.28.100 19.20.28.110 19.20.28.111 19.20.28.112 19.20.26.000	2710 19 620 0 2710 19 640 0 2710 19 660 0 2710 19 680 0 2710 19 620 0 2710 19 640 0 2710 19 660 0 2710 19 680 0 2710 19 2710 20 110 0 2710 20 150 0 2710 20 190 0	Содержание асфальтенов	(0,50-30,0) % масс
52	ГОСТ 20287 А	- топливо дизельное	19.20.21.300	2710 19 290 0	Температура потери текучести	(минус 34±48) °С
53	ASTM D 97 (IP 15)	- топливо судовое	19.20.21.400	2710 19 620 9		
54	ISO 3016	- топливо нефтяное, мазут	19.20.28.100 19.20.28.110 19.20.28.111 19.20.28.112 19.20.26.000	2710 19 640 9 2710 19 620 0 2710 19 640 0 2710 19 660 0 2710 19 680 0 2710 19 2710 20 110 0 2710 20 150 0 2710 20 190 0		
		- вакуумный газойль				
55	ГОСТ 32327	- топливо газотурбинное, печное, судовое	19.20.27 19.20.21.400	2710 19 510 2710 19 550	Кислотное число	(0,1÷150) мг КОН /г
56	ASTM D 664 (IP 177)			2710 19 110 0 2710 19 150 0	Водорастворимые кислоты и щелочи	(1÷14) рН
57	ГОСТ 6307	- топливо дизельное - топливо нефтяное, мазут  - вакуумный газойль	19.20.21.300 19.20.28.100 19.20.28.110 19.20.28.111 19.20.28.112 19.20.26.000	2710 19 290 0 2710 19 620 0 2710 19 640 0 2710 19 660 0 2710 19 680 0 2710 19 2710 20 110 0		

1	2	3	4	5	6	7
57	ГОСТ 6307	- вакуумный газойль	19.20.26.000	2710 20 150 0 2710 20 190 0	Водорастворимые кислоты и щелочи	(1÷14) рН
58	ГОСТ Р 50837.2	- топливо дизельное	19.20.21.300	2710 19 290 0	Бромное число	(0,5÷100) г Брома/100г
59	ГОСТ 8997	- топливо судовое	19.20.21.400	2710 19 510		
60	ГОСТ Р ИСО 3839 ISO 3839	- топливо нефтяное, мазут	19.20.28.100	2710 19 550		
61	ASTM D 1159		19.20.28.110	2710 19 110 0		
			19.20.28.111	2710 19 150 0		
		19.20.28.112	2710 19 620 0	2710 19 640 0	2710 19 660 0	2710 19 680 0
62	IP 470	- топливо судовое	19.20.21.400	2710 19 510 2710 19 550 2710 19 110 0 2710 19 150 0	Содержание: Алюминия Кремния Ванадия Никеля Железа Натрия Кальция Цинка	(5÷150) мг/кг (10÷250) мг/кг (1÷400) мг/кг (1÷100) мг/кг (2÷60) мг/кг (1÷100) мг/кг (3÷100) мг/кг (1÷70) мг/кг
		- топливо нефтяное, мазут	19.20.28.100	2710 19 620 0		
			19.20.28.110	2710 19 640 0		
			19.20.28.111	2710 19 660 0		
			19.20.28.112	2710 19 680 0		
63	ASTM D 5863 (метод А)	- нефть - топливо судовое	06.10.10 19.20.21.400	2709 00 900 2710 19 510 2710 19 550 2710 19 110 0	Содержание: Ванадия Никеля Железа	(0,5÷500) мг/кг (0,5÷500) мг/кг (3,0÷250) мг/кг
64	ASTM D 5863 (метод В)	- топливо нефтяное, мазут	19.20.28.100	2710 19 150 0		
			19.20.28.110	2710 19 620 0		
			19.20.28.111	2710 19 640 0		
			19.20.28.112	2710 19 660 0		
				2710 19 680 0		
65	IP PMCW	- нефть - вакуумный газойль	06.10.10 19.20.26.000	2709 00 900 2710 19 2710 20 110 0 2710 20 150 0 2710 20 190 0	Содержание: Натрия Ванадия Никеля Меди	(0,6÷11,2) мг/кг (0,5÷12,2) мг/кг (0,2÷11,5) мг/кг (0,2÷10,8) мг/кг



1	2	3	4	5	6	7
87	IP 500	- топливо судовое	19.20.27	2710 19 290 0	Содержание фосфора	(0,2-40) мг/кг
			19.20.21.400	2710 19 680 9		
		- топливо нефтяное, мазут	19.20.28.100	2710 19 620 0		
			19.20.28.110	2710 19 640 0		
			19.20.28.111	2710 19 660 0		
			19.20.28.112	2710 19 680 0		
		- вакуумный газойль	19.20.26.000	2710 19		
				2710 20 110 0		
				2710 20 150 0		
				2710 20 190 0		

#### 4. Испытательная лаборатория минерального сырья и удобрений в г. Новороссийск

353901, Россия, Краснодарский край, г. Новороссийск, ул.Сакко и Ванцетти, д.1а

№ п.п.	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
1	ГОСТ Р 55660	- угли каменные, бурые и антрациты, кокс каменноугольный	05.10.10	2701 11	Выход летучих веществ	(0,4÷50,0) масс %
2	ASTM D 3175			2701 11 100 0		
3	ГОСТ 32465			2701 11 900 0	Массовая доля общей серы	(0,01÷8,0) %
4	ASTM D 5016			2701 12 100 0		
5	ГОСТ Р 52911 (методы А, В)			2701 12 900 0	Массовая доля общей влаги	(0,5÷25,0) %
6	ASTM D 3302/3302M			2701 19 000 0		
7	ГОСТ 147			2702 10 000 0	Теплота сгорания высшая и вычисление нижней теплоты сгорания	(3000÷9000) кал/г (21860÷34186) Дж/г
8	ASTM D 5865			2702 20 000 0		
				2704 00 190 0		
				2704 00 300 0		
9	ISO 5074			2704 00 900 0	Коэффициент размолоспособности по Хардгроуву	(0÷100) ед.
10	ASTM D 409/D 409M					
11	ASTM D 4208					
12	ISO 587		Массовая доля хлора	(0,05÷3,5) % (220÷2100) мг/г		

1	2	3	4	5	6	7	
13	ISO 501	- угли каменные, бурые и антрациты, кокс каменноугольный	05.10.10	2701 11	Индекс вспучивания	(0÷9) ед.	
14	ISO 29541			2701 11 100 0	Общее содержание углерода	(63,0÷85,0) %	
15	ASTM D 5373			2701 11 900 0	Общее содержание водорода	(54,9÷84,7) %	
16	ISO 29541			2701 12 100 0	Массовая доля азота	(3,1÷5,5) %	
17	ASTM D 5373			2701 12 900 0	Массовая доля фосфора	(3,25÷5,10) %	
18	ГОСТ 28743			2701 19 000 0	Массовая доля аналитической влаги	(0,05÷2,5) %	
19	ISO 622			2702 10 000 0	Зольность	(0,1÷10,0) %	
20	ГОСТ 33503			2702 20 000 0			
21	ASTM D 3173			2704 00 190 0	Выход класса крупности	(0,2÷50) % масс	
22	ISO 11722			2704 00 300 0			
23	ГОСТ P 55661			2704 00 900 0			
24	ISO 1171						
25	ASTM D 3174						
26	ГОСТ 2093						
27	ГОСТ 27588	- кокс каменноугольный	05.10.10	2704 00 190 0	Массовая доля общей влаги	(0,01÷100) %	
28	ГОСТ 27589			2704 00 300 0	Содержание влаги в аналитической пробе	(0,1÷20,0) %	
29	ГОСТ 5954.1			2704 00 900 0	Массовая доля остатка на сите: - при размере кусков 60 мм и более - при размере кусков 40 мм и более - при размере кусков менее 40 мм	(0÷100) % (0÷100) % (0÷100) %	
30	ГОСТ 30181.1	- удобрения минеральные, в том числе для розничной продажи	20.15.3	3102 21 000 0	Массовая доля азота	(10÷35) %	
31	ГОСТ 30181.2			3102 30 100 0		(40÷46) %	
32	ГОСТ 30181.3			3102 10 100 0		(10÷20) %	
33	ГОСТ 30181.4			3105 40 000 0		(8÷35) %	
34	ГОСТ 30181.6			3103 11 000 0		(20÷35) %	
35	ГОСТ 30181.7			3104 20 500 0		(19÷47) %	
36	ГОСТ 30181.8			3104 20 900 0		(1,5÷20) %	

1	2	3	4	5	6	7
37	ГОСТ 30181.9	- удобрения минеральные, в том числе для розничной продажи	20.15.3	3105 60 000 0	Массовая доля азота	(10÷35) %
38	ГОСТ 29313				(16,5÷21,5) %	
39	ГОСТ 20851.2				Массовая доля фосфатов	(3÷55) %
40	ГОСТ 20851.3				Массовая доля калия	(3 ÷63) %
41	ГОСТ 20851.4				Массовая доля воды	(0,1÷12) %
42	ГОСТ 21560.1				Массовая доля фракций на сите	(0÷100) %
43	ISO 8397				Статическая прочность гранул	(0,05÷227,5) Н
44	ГОСТ 21560.2				Рассыпчатость	(0,0÷100) %
45	ГОСТ 21560.5				Массовая доля биурета	(0,5 ÷3,5) %
46	ГОСТ 2081: п.7.5				Массовая доля свободного аммиака	(0,01÷0,04) %
	п.7.6				Массовая доля азота	(45 ÷47) %
47	ГОСТ 2: п. 7.11				Массовая доля веществ, нерастворимых в 10%-ном растворе азотной кислоты	(0,1÷10,0) %
	п.7.7				Массовая доля нитратов кальция и магния в пересчете на MgO	(0,2÷0,7) %
	п.7.10				pH 10 %-ного водного раствора	(0÷14) ед.pH
	п.7.7				Массовая доля нитратов кальция и магния в пересчете на CaO	(0,01÷0,10) %
	48				ГОСТ 29336	Массовая доля свободной серной кислоты
49	ГОСТ 9097 п 4.7				Фракционный состав, массовая доля фракции размером:	
					более 0,5 мм	(0÷100) %
					менее 6 мм	(0÷100) %

1	2	3	4	5	6	7
50	ГОСТ 127.2: п.2 п.3 п.4  п.5.3  п.13	- сера техническая (кроме жидкой)	08.91.12.120	2503 00 100 0 2503 00 900 0	Массовая доля серы	(90,0÷99,9) %
					Массовая доля золы	(0,007÷0,4) %
					Массовая доля кислот в пересчете на серную кислоту	(0,001÷1,00) %
					Массовая доля органических веществ	(0,005÷10,0) %
					Остаток на сите: 0,14 мм; 0,071 мм	(0,001÷0.01) %
					Массовая доля золы	Свыше 0,005%
51	ГОСТ 30355.2	- диаммоний фосфат кормовой	20.15.3	3105 30 000 0	Массовая доля кислот в пересчете на серную кислоту	Свыше 0,001 %
52	ГОСТ 30355.4				Массовая доля воды	свыше 0,005 %
53	ГОСТ 30355.3				Массовая доля азота, растворимого в растворе соляной кислоты с массовой долей 0,4 %	(10÷25) %
54	ГОСТ 24596.3				Массовая доля фосфора, растворимого в 0,4 %-ном растворе соляной кислоты в пересчете на P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	(25÷60) %
55	ГОСТ 24596.2				Массовая доля влаги	(0.05÷5) %
56	ГОСТ 24596.6					

### 5. Испытательная лаборатория зерновых и масличных культур

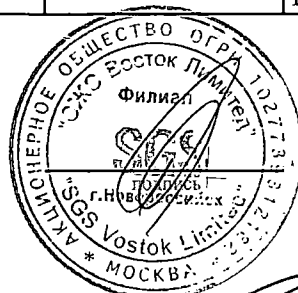
353901, Россия, Краснодарский край, г. Новороссийск, ул.Сакко и Ванцети , д.1

№ п.п.	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7

1	2	3	4	5	6	7
1	ГОСТ Р 54642	- сахар-песок - сахар-сырец - сахар белый	10.62.13.190 10.81.19 10.81.11 10.81.12	1701 13 1701 14 1701 12 1701 13 1701 14 1701 99 100 1- 1701 99 100 9	Массовая доля влаги	(0,01÷0,20) %
2	ГОСТ 12571	- сахар-песок - сахар-сырец - сахар белый	10.62.13.190 10.81.19 10.81.11 10.81.12	1701 13 1701 14 1701 12 1701 13 1701 14 1701 99 100 1- 1701 99 100 9	Массовая доля сахарозы	(10÷100) %
		- сахар белый	10.81.12	1701 14 1701 99 100 1- 1701 99 100 9	Поляризация	(10÷100) °Z
3	ГОСТ 12574	- сахар-песок - сахар белый	10.62.13.190 10.81.19 10.81.12	1701 13 1701 14 1701 14 1701 99 100 1- 1701 99 100 9	Массовая доля золы	(0,001÷0,100) %

Управляющий филиалом АО "СЖС Восток Лимитед"  
в г.Новороссийск АО "СЖС Восток Лимитед"

Руководитель Испытательного Центра  
АО "СЖС Восток Лимитед" в г.Новороссийск  
АО "СЖС Восток Лимитед"



Дементьев С.В.

  
подпись

Копытов К.В.