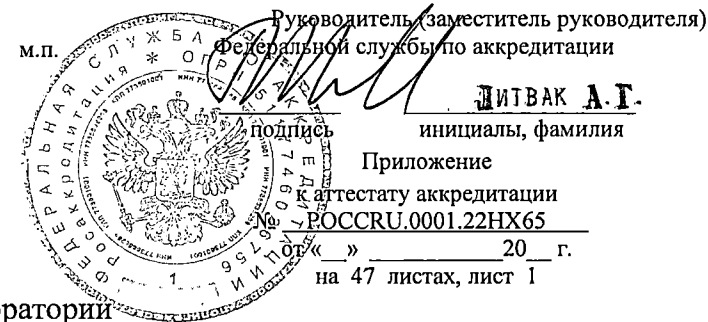


ЭКЗЕМПЛЯР

РОСАККРЕДИТАЦИИ



Область аккредитации испытательной лаборатории

Испытательная лаборатория – ЦЗЛ Общества с ограниченной ответственностью «РН – Комсомольский НПЗ»

наименование испытательной лаборатории

(ООО «РН – Комсомольский НПЗ»)

РФ 681007, Хабаровский край, г. Комсомольск-на-Амуре, ул. Ленинградская, 115

адрес места осуществления деятельности

№ 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 33-2000	Топливо для реактивных двигателей	19.20.25.112	2710 19 210 0	Кинематическая вязкость	-
		Топливо дизельное	19.20.21.325	2710 19 422 0		
			19.20.21.315	2710 19 421 0		
			19.20.21.310	-		
		Судовое топливо	19.20.21.430	2710 19 426 0		
			19.20.21.440	2710 19 460 0		

1	2	3	4	5	6	7
				2710 19 480 0		
		Мазут	19.20.28.113	2710 19 640 1 2710 19 640 9		
			19.20.21.430	2710 19 620 9		
		Вакуумный газойль	19.20.28.190	-		
2	ГОСТ 127.2-93, п.2	Сера техническая	20.13.66.120	-	Массовая доля серы	-
3	ГОСТ 127.2-93, п.3	Сера техническая	20.13.66.120	-	Массовая доля золы	-
4	ГОСТ 127.2-93, п.4	Сера техническая	20.13.66.120	-	Массовая доля кислот в перечне на серную кислоту	-
5	ГОСТ 127.2-93, п.5.4	Сера техническая	20.13.66.120	-	Массовая доля органических веществ	-
6	ГОСТ 127.2, п.12	Сера техническая	20.13.66.120	-	Массовая доля воды	-
7	ГОСТ 127.3-93	Сера техническая	20.13.66.120	-	Отбор и подготовка проб	-
8	ГОСТ 511-82	Бензины автомобильные	19.20.21.115 19.20.21.125 19.20.21.135 19.20.21.145	2710 12 412 0 2710 12 413 0 2710 12 450 0 2710 12 490 0	Октановое число: моторный метод	(40 – 110) единиц
		Бензин прямогонный	19.20.21.600	-	Октановое число: моторный метод	(40 – 110) единиц
9	ГОСТ 1437-75	Кокс нефтяной	19.20.42.110	2713 11 000 0	Массовая доля серы	(0,1-100) %

1	2	3	4	5	6	7
10	ГОСТ 1461-75	Топливо для реактивных двигателей	19.20.25.112	2710 19 210 0	Зольность	-
		Топливо дизельное	19.20.21.325	2710 19 422 0		-
			19.20.21.315	2710 19 421 0		-
			19.20.21.310	-		-
		Судовое топливо	19.20.21.430	2710 19 640 9		-
			19.20.21.440	2710 19 480 0		-
11	ГОСТ 1567-2000	Мазут	19.20.28.113	2710 19 640 1	Фактические смолы	-
				2710 19 640 9		-
			19.20.21.430	2710 19 620 9		-
						-
		Вакуумный газойль	19.20.28.190	-		-
						-
12	ГОСТ 1756-2000	Бензин прямогонный	19.20.21.600	-	Давление насыщенных паров	(0 – 180) кПа
		Бензины автомобильные	19.20.21.115	2710 12 412 0		
			19.20.21.125	2710 12 413 0		
			19.20.21.135	2710 12 450 0		
			19.20.21.145	2710 12 490 0		
		Бензин газовый стабильный	19.20.21.600	-		
12	ГОСТ 1756-2000	Топливо для реактивных двигателей	19.20.25.112	2710 19 210 0		
12	ГОСТ 1756-2000	Бензины автомобильные	19.20.21.115	2710 12 412 0		
			19.20.21.125	2710 12 413 0		

1	2	3	4	5	6	7
			19.20.21.135	2710 12 450 0		
			19.20.21.145	2710 12 490 0		
		Бензин прямогонный	19.20.21.600	-		(0 – 180) кПа
		Бензин газовый стабильный	19.20.21.600	-		(0 – 180) кПа
		Нефть	06.10.10.100	-		(0 – 180) кПа
13	ГОСТ 2070-82	Бензин прямогонный	19.20.21.600	-	Йодное число	-
		Топливо для реактивных двигателей	19.20.25.112	2710 19 210 0		
		Топливо дизельное	19.20.21.310	-		
		Судовое топливо	19.20.21.430 19.20.21.440	2710 19 640 9 2710 19 480 0		
14	ГОСТ 2177-99	Бензины автомобильные	19.20.21.115	2710 12 412 0	Фракционный состав	-
			19.20.21.125	2710 12 413 0		
			19.20.21.135	2710 12 450 0		
			19.20.21.145	2710 12 490 0		
		Бензин прямогонный	19.20.21.600	-		
		Бензин газовый стабильный	19.20.21.600	-		
		Топливо для реактивных	19.20.25.112	2710 19 210 0		

1	2	3	4	5	6	7
		двигателей				
		Топливо дизельное	19.20.21.325 19.20.21.315 19.20.21.310	2710 19 422 0 2710 19 421 0 -		
		Нефть	06.10.10.100	-		
15	ГОСТ 2477-65	Нефть	06.10.10.100	-	Массовая доля воды	-
		Топливо дизельное	19.20.21.310	2710 19 420 0		-
		Судовое топливо	19.20.21.430 19.20.21.440	2710 19 640 9 2710 19 480 0		-
		Мазут	19.20.28.113 19.20.21.430	2710 19 640 1 2710 19 640 9 2710 19 620 9		-
		Вакуумный газойль	19.20.28.190	-		-
16	ГОСТ 2517-2012	Бензины автомобильные	19.20.21.115 19.20.21.125 19.20.21.135 19.20.21.145	2710 12 412 0 2710 12 413 0 2710 12 450 0 2710 12 490 0	Отбор проб	-
		Бензин прямогонный	19.20.21.600	-		
		Топливо для реактивных двигателей	19.20.25.112	2710 19 210 0		

1	2	3	4	5	6	7
		Топливо дизельное	19.20.21.325	2710 19 423 0		
			19.20.21.315	2710 19 422 0		
			19.20.21.335	2710 19 421 0		
		Судовое топливо	19.20.21.430	2710 19 640 9		
			19.20.21.440	2710 19 480 0		
		Мазут	19.20.28.113	2710 19 640 1		
			19.20.21.430	2710 19 640 9		
			19.20.21.430	2710 19 620 9		
		Вакуумный газойль	19.20.28.190	-		
17	ГОСТ 3122-67	Топливо дизельное	19.20.21.325	2710 19 423 0	Цетановое число	-
			19.20.21.315	2710 19 422 0		
			19.20.21.335	2710 19 421 0		
18	ГОСТ 3900-85	Бензин прямогонный	19.20.21.600	-	Плотность при 20 °С	-
		Бензин газовый	19.20.21.600	-		-
		стабильный				
		Топливо для реактивных двигателей	19.20.25.112	2710 19 210 0		-
		Топливо дизельное	19.20.21.325	2710 19 423 0		-
			19.20.21.315	2710 19 422 0		
			19.20.21.310	2710 19 420 0		
		Судовое топливо	19.20.21.430	2710 19 640 9		-

1	2	3	4	5	6	7
			19.20.21.440	2710 19 480 0		
		Нефть	06.10.10.100	-		-
		Мазут	19.20.28.113	2710 19 640 1 2710 19 640 9		-
			19.20.21.430	2710 19 620 9		
19	ГОСТ 3885-73	Вода дистиллированная	20.13.52.120	-	Правила приемки, отбор проб, фасовка, упаковка, маркировка, транспортирование и хранение	-
20	ГОСТ 4039-88	Бензины автомобильные	19.20.21.115 19.20.21.125 19.20.21.135 19.20.21.145	2710 12 412 0 2710 12 413 0 2710 12 450 0 2710 12 490 0	Индукционный период	-
21	ГОСТ 4333-87	Мазут	19.20.28.113 19.20.21.430	2710 19 640 1 2710 19 640 9 2710 19 620 9	Температура вспышки в открытом тигле	-
		Вакуумный газойль	19.20.28.190	-		-
22	ГОСТ 4338-91	Топливо для реактивных двигателей	19.20.25.112	2710 19 210 0	Высота некоптящего пламени	-
23	ГОСТ 5066-91	Топливо для реактивных двигателей	19.20.25.112	2710 19 210 0	Температура начала кристаллизации	-
					Температура замерзания	-
		Топливо дизельное	19.20.21.325 19.20.21.315	2710 19 423 0 2710 19 422 0	Температура помутнения	-

1	2	3	4	5	6	7
			19.20.21.310	2710 19 420 0		
24	ГОСТ 5985-79	Топливо для реактивных двигателей	19.20.25.112	2710 19 210 0	Кислотность Кислотное число	-
		Бензин прямогонный	19.20.21.600	-		-
		Бензин газовый стабильный	19.20.21.600	-		-
		Топливо дизельное	19.20.21.310	2710 19 420 0		-
		Судовое топливо	19.20.21.430 19.20.21.440	2710 19 640 9 2710 19 480 0		-
25	ГОСТ 6258-85	Мазут	19.20.28.113 19.20.21.430	2710 19 640 1 2710 19 640 9 2710 19 620 9	Вязкость условная	-
		Судовое топливо	19.20.21.430 19.20.21.440	2710 19 640 9 19.20.21.440		-
26	ГОСТ 6307	Топливо для реактивных двигателей	19.20.25.112	2710 19 210 0	Содержание водорастворимых кислот и щелочей	-
		Бензин газовый стабильный	19.20.21.600	-		-
		Топливо дизельное	19.20.21.310	2710 19 420 0		-
		Судовое топливо	19.20.21.430 19.20.21.440	2710 19 640 9 2710 19 480 0		-
		Мазут	19.20.28.113	2710 19 640 1 2710 19 640 9		-

1	2	3	4	5	6	7
			19.20.21.430	2710 19 620 9		
		Вакуумный газойль	19.20.28.190	-		-
27	ГОСТ 6321-92	Бензины автомобильные	19.20.21.115	2710 12 412 0	Испытание на медной пластине	-
			19.20.21.125	2710 12 413 0		
			19.20.21.135	2710 12 450 0		
		Бензин прямогонный	19.20.21.145	2710 12 490 0		-
		Бензин прямогонный	19.20.21.600	-		-
		Бензин газовый стабильный	19.20.21.600	-		-
		Топливо для реактивных двигателей	19.20.25.112	2710 19 210 0		-
		Топливо дизельное	19.20.21.310	2710 19 420 0		-
28	ГОСТ 6356-75	Топливо для реактивных двигателей	19.20.25.112	2710 19 210 0	Температура вспышки в закрытом тигле	-
			19.20.21.315	2710 19 421 0		
			19.20.21.310	2710 19 421 0		
		Судовое топливо	19.20.21.430	2710 19 640 9		-
			19.20.21.440	2710 19 480 0		
		Мазут	19.20.28.113	2710 19 640 1		-
				2710 19 640 9		
			19.20.21.430	2710 19 620 9		
		Вакуумный газойль	19.20.28.190	-		
29	ГОСТ 6370-83	Топливо дизельное	19.20.21.310	2710 19 420 0	Массовая доля механических примесей	-

1	2	3	4	5	6	7
		Судовое топливо	19.20.21.430 19.20.21.440	2710 19 640 9 2710 19 480 0		-
		Мазут	19.20.28.113	2710 19 640 1		-
			19.20.21.430	2710 19 640 9 2710 19 620 9		
		Нефть	06.10.10.100	-		-
		Вакуумный газойль	19.20.28.190	-		-
30	ГОСТ 6709-72, п. 3.3	Вода дистиллированная	20.13.52.120	-	Массовая концентрация остатка после выпаривания	-
31	ГОСТ 6709-72, п. 3.5	Вода дистиллированная	20.13.52.120	-	Массовая концентрация аммиака и аммонийных солей	-
32	ГОСТ 6709-72, п. 3.6	Вода дистиллированная	20.13.52.120	-	Массовая концентрация нитратов	-
33	ГОСТ 6709-72, п. 3.7	Вода дистиллированная	20.13.52.120	-	Массовая концентрация сульфатов	-
34	ГОСТ 6709-72, п. 3.8	Вода дистиллированная	20.13.52.120	-	Массовая концентрация хлоридов	-
35	ГОСТ 6709-72, п. 3.9	Вода дистиллированная	20.13.52.120	-	Массовая концентрация алюминия	-
36	ГОСТ 6709-72, п. 3.10	Вода дистиллированная	20.13.52.120	-	Массовая концентрация железа	-
37	ГОСТ 6709-72, п. 3.11	Вода дистиллированная	20.13.52.120	-	Массовая концентрация кальция	-
38	ГОСТ 6709-72, п. 3.12	Вода дистиллированная	20.13.52.120	-	Массовая концентрация меди	-

1	2	3	4	5	6	7
39	ГОСТ 6709-72, п. 3.13	Вода дистиллированная	20.13.52.120	-	Массовая концентрация свинца	-
40	ГОСТ 6709-72, п. 3.14	Вода дистиллированная	20.13.52.120	-	Массовая концентрация цинка	-
41	ГОСТ 6709-72, п. 3.15	Вода дистиллированная	20.13.52.120	-	Массовая концентрация веществ, восстанавливающих KMnO_4	-
42	ГОСТ 6709-72, п. 3.16	Вода дистиллированная	20.13.52.120	-	pH воды	-
43	ГОСТ 6709-72, п. 3.17	Вода дистиллированная	20.13.52.120	-	Удельная электропроводимость при 20 °C	-
44	ГОСТ 6994-74	Топливо для реактивных двигателей	19.20.25.112	2710 19 210 0	Массовая доля ароматических углеводородов	-
45	ГОСТ 8226-82	Бензины автомобильные	19.20.21.115 19.20.21.125 19.20.21.135 19.20.21.145	2710 12 412 0 2710 12 413 0 2710 12 450 0 2710 12 490 0	Октановое число: исследовательский метод	(40 – 110) единиц
46	ГОСТ 8489-85	Топливо для реактивных двигателей	19.20.25.112	2710 19 210 0	Содержание фактических смол	-
		Топливо дизельное	19.20.21.310	2710 19 420 0		-
47	ГОСТ 8997-97	Мазут	19.20.28.113 19.20.21.430	2710 19 640 1 2710 19 640 9 2710 19 620 9	Бромное число	До 100 г Br на 100 г нефтепродукта (для фракции, 90%(об) которой выкипает до

1	2	3	4	5	6	7
						205°С)
						До 10 г Вг на 100 г нефтепродукта (для фракции, 90%(об) которой выкипает до 330°С)
		Судовое топливо	19.20.21.430	2710 19 640 9	Бромное число	До 100 г Вг на 100 г нефтепродукта (для фракции, 90%(об) которой выкипает до 205 °С) До 10 г Вг на 100 г нефтепродукта (для фракции, 90 %(об.) которой выкипает до 330 °С)
			19.20.21.440	2710 19 480 0		
48	ГОСТ 10227-86 п. 4.5	Топливо для реактивных двигателей	19.20.25.112	2710 19 210 0	Содержание механических примесей и воды	-
49	ГОСТ 10227-86 п. 4.8	Топливо для реактивных двигателей	19.20.25.112	2710 19 210 0	Низшая удельная теплота сгорания	-
50	ГОСТ 10227 п. 4.9	Топливо для реактивных двигателей	19.20.25.112	2710 19 210 0	Содержание водорастворимых кислот и щелочей	-
51	ГОСТ 10364-90	Вакуумный газойль	19.20.28.190	-	Массовая доля ванадия	(2,0 -50,0) мг/кг
52	ASTM D 3228	Вакуумный газойль	19.20.28.190	-	Общее содержание азота модифицированным методом Кьельдаля	(0,015 - 2,0) % масс.

1	2	3	4	5	6	7
53	ГОСТ 10679-76	Газы углеводородные сжиженные	19.20.3	2711 12 19 000 0	Массовая доля компонентов	(0,01-100) % об.
54	ГОСТ 11065-90	Топливо для реактивных двигателей	19.20.25.112	2710 19 210 0	Низшая удельная теплота сгорания	-
55	ГОСТ 11802-88	Топливо для реактивных двигателей	19.20.25.112	2710 19 210 0	Термоокислительная стабильность в статических условиях	-
56	ГОСТ 12329-77	Топливо для реактивных двигателей	19.20.25.112	2710 19 210 0	Анилиновая точка нефтепродукта	(40 – 60) °С
57	ГОСТ 14921-78	Газы углеводородные сжиженные	19.20.3	2711 12 19 000 0	Методы отбора проб	-
58	ГОСТ 16799-79	Кокс нефтяной	19.20.42.110	2713 11 000 0	Отбор и подготовка проб	-
59	ГОСТ 17323-71	Топливо дизельное	19.20.21.310	2710 19 420 0	Содержание сероводорода	-
		Топливо для реактивных двигателей	19.20.25.112	2710 19 210 0		
		Бензин газовый стабильный	19.20.21.600	-		
		Бензин прямогонный	19.20.21.600	-	Массовая доля меркаптановой серы	-
		Бензин газовый стабильный	19.20.21.600	-		
		Топливо для реактивных двигателей	19.20.25.112	2710 19 210 0		
		Топливо дизельное	19.20.21.310	2710 19 420 0		
		Судовое топливо	19.20.21.430 19.20.21.440	2710 19 640 9 2710 19 480 0		
60	ГОСТ 19006-73	Топливо дизельное	19.20.21.310	-	Коэффициент	-

1	2	3	4	5	6	7
					фильтруемости	
61	ГОСТ 20284-74	Судовое топливо	19.20.21.430	2710 19 640 9	Цвет	(0,5 – 8) ЦНТ
62	ГОСТ 20448-90, п. 3.2	Газы углеводородные сжиженные	19.20.3	2711 19 000 0	Объёмная доля жидкого остатка при 20°C	-
63	ГОСТ 20448-90, п. 3.2	Газы углеводородные сжиженные	19.20.3	2711 19 000 0	Содержание свободной воды и щелочи	-
64	ГОСТ 20287-91 (метод Б)	Топливо дизельное	19.20.21.310	-	Температура застывания	-
		Мазут	19.20.28.113	2710 19 640 1		
			19.20.21.430	2710 19 640 9 2710 19 620 9		
		Судовое топливо	19.20.21.430	2710 19 640 9		
			19.20.21.440	2710 19 480 0		
		Вакуумный газойль	19.20.28.190	-		
	ГОСТ 20287-91 (метод А)	Вакуумный газойль	19.20.28.190	-	Температура текучести	-
65	ГОСТ 21261-91	Мазут	19.20.28.113	2710 19 640 1	Высшая теплота сгорания калориметрическим методом и вычисление низшей теплоты сгорания	(39900 – 50000) кДж/кг
			19.20.21.430	2710 19 640 9 2710 19 620 9		
			19.20.25.112	2710 19 210 0		
		Судовое топливо	19.20.21.430	2710 19 640 9		-

1	2	3	4	5	6	7
			19.20.21.440	2710 19 480 0		
66	ГОСТ 21534-76 Метод А Метод Б	Нефть	06.10.10.100	-	Концентрация хлористых солей	-
67	ГОСТ 22254 -92	Топливо дизельное	19.20.21.325 19.20.21.315 19.20.21.310	2710 19 422 0 05050505050 0 2710 19 420 0	Предельная температура фильтруемости на холодном фильтре	-
68	ГОСТ 22692-77	Кокс нефтяной	19.20.42.110	2713 11 000 0	Зольность	-
69	ГОСТ 22898-78, п. 4.4	Кокс нефтяной	19.20.42.110	2713 11 000 0	Действительная плотность	-
70	ГОСТ 22898-78, п. 4.6	Кокс нефтяной	19.20.42.110	2713 11 000 0	Массовая доля кремния	-
71	ГОСТ 22898-78, п. 4.6	Кокс нефтяной	19.20.42.110	2713 11 000 0	Массовая доля железа	-
72	ГОСТ 22898-78, п. 4.6	Кокс нефтяной	19.20.42.110	2713 11 000 0	Массовая доля ванадия	-
73	ГОСТ 22898-78, п. 4.3	Кокс нефтяной	19.20.42.110	2713 11 000 0	Массовая доля мелочи	-
74	ГОСТ 22898-78, п. 4.9	Кокс нефтяной	19.20.42.110	2713 11 000 0	Массовая доля летучих веществ	-
75	ГОСТ 22985-90	Газы углеводородные сжиженные	19.20.3	2711 19 000 0	Массовая доля меркаптановой серы и сероводорода	(0,0002-1,0) % масс.
76	ГОСТ 25950-83	Топливо для реактивных двигателей	19.20.25.112	2710 19 210 0	Удельная электрическая проводимость	(10 – 1000) пСм/м
77	ГОСТ 27154-86	Топливо для реактивных двигателей	19.20.25.112	2710 19 210 0	Взаимодействие с водой	-

1	2	3	4	5	6	7
78	ГОСТ 27588-91	Кокс нефтяной	19.20.42.110	2713 11 000 0	Массовая доля общей влаги	-
79	ГОСТ 28656-90	Газы углеводородные сжиженные	19.20.3	2711 19 000 0	Плотность	-
80	ГОСТ 31872-2012	Бензины автомобильные	19.20.21.115 19.20.21.125 19.20.21.135 19.20.21.145	2710 12 412 0 2710 12 413 0 2710 12 450 0 2710 12 490 0	Объемная доля углеводородов: -ароматических -олефиновых	(0,05 - 35,0) % масс. (0,05 - 18,0) % масс.
		Топливо для реактивных двигателей	19.20.25.112	2710 19 210 0	Объемная доля ароматических углеводородов	(18,0 - 20,0) %
81	ГОСТ 31874-2012	Бензины автомобильные	19.20.21.115	2710 12 412 0	Давление насыщенных паров	(35,0 - 110,0) кПа
			19.20.21.125	2710 12 413 0		
			19.20.21.135	2710 12 450 0		
			19.20.21.145	2710 12 490 0		
82	ГОСТ 32139-2013	Бензины автомобильные	19.20.21.115 19.20.21.125 19.20.21.135 19.20.21.145	2710 12 412 0 2710 12 413 0 2710 12 450 0 2710 12 490 0	Массовая доля серы	(3,0 - 15000,0) мг/кг
		Топливо для реактивных двигателей	19.20.25.112	2710 19 210 0		(3,0 - 15000,0) мг/кг
		Топливо дизельное	19.20.21.325 19.20.21.315	2710 19 422 0 2710 19 421 0		(3,0 - 15000,0) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
		Мазут	19.20.28.113 19.20.21.430	2710 19 640 1 2710 19 640 9 2710 19 620 9		(3,0 - 15000,0) мг/кг
83	ГОСТ 32327-2013	Мазут	19.20.21.430	2710 19 620 9 2710 19 640 9	Кислотное число	(0 – 150) мг/кг КОН
		Судовое топливо	19.20.21.430	2710 19 640 9		(0,0 - 2,5) мг / кг КОН
84	ГОСТ 32329-2013	Бензины автомобильные	19.20.21.115 19.20.21.125 19.20.21.135 19.20.21.145	2710 12 412 0 2710 12 413 0 2710 12 450 0 2710 12 490 0	Испытание на медной пластине	От светло – оранжевого до темно - оранжевого
		Бензин газовый стабильный	19.20.21.600	-		От светло – оранжевого до темно - оранжевого
		Топливо дизельное	19.20.21.325 19.20.21.315	2710 19 422 0 2710 19 421 0		От светло – оранжевого до темно - оранжевого
85	ГОСТ 32338-2013	Бензины автомобильные	19.20.21.115 19.20.21.125 19.20.21.135 19.20.21.145	2710 12 412 0 2710 12 413 0 2710 12 450 0 2710 12 490 0	Массовая доля кислорода Объемная доля оксигенатов	Метанол отсутствие Этанол отсутствие Трет-бутанол отсутствие МТБЭ (0,0-15,0)%
86	ГОСТ 32339-2013	Бензины автомобильные	19.20.21.115 19.20.21.125 19.20.21.135	2710 12 412 0 2710 12 413 0 2710 12 450 0	Октановое число: - по исследовательскому методу	(80,0 - 110,0) RON

1	2	3	4	5	6	7
			19.20.21.145	2710 12 490 0		
87	ГОСТ 32340-2013	Бензины автомобильные	19.20.21.115 19.20.21.125 19.20.21.135 19.20.21.145	2710 12 412 0 2710 12 413 0 2710 12 450 0 2710 12 490 0	Октановое число: -по моторному методу	(40 - 120) MON
88	ГОСТ 32350-2013	Бензины автомобильные автомобильные	19.20.21.115 19.20.21.125 19.20.21.135 19.20.21.145	2710 12 412 0 2710 12 413 0 2710 12 450 0 2710 12 490 0	Концентрация свинца	(2,5 – 25) мг /дм ³
89	ГОСТ 32513-2013	Бензины автомобильные автомобильные	19.20.21.115 19.20.21.125 19.20.21.135 19.20.21.145	2710 12 412 0 2710 12 413 0 2710 12 450 0 2710 12 490 0	Внешний вид	-
90	ГОСТ Р 52050-2006 ГОСТ 32595-2013	Топливо для реактивных двигателей	19.20.25.112	2710 19 210 0	Внешний вид	-
91	ГОСТ 32392-2013	Топливо дизельное	19.20.21.325 19.20.21.315 19.20.21.310	2710 19 422 0 2710 19 421 0 2710 19 420 0	Содержание коксового остатка	(0,01 - 30,0) %
		Вакуумный газойль	19.20.28.190	-		(0,01 - 30,0) %
		Мазут	19.20.21.430	2710 19 620 9		(0,01 - 30,0) %

1	2	3	4	5	6	7
				2710 19 640 9		
92	ГОСТ 32402-2013	Топливо для реактивных двигателей	19.20.25.112	2710 19 210 0	Температура кристаллизации	От минус 40,0- до минус 70,0 °С
93	ГОСТ 32404	Бензины автомобильные	19.20.21.115 19.20.21.125 19.20.21.135 19.20.21.145	2710 12 412 0 2710 12 413 0 2710 12 450 0 2710 12 490 0	Концентрация фактических смол	-
		Бензин газовый стабильный	19.20.21.600	-		
		Топливо для реактивных двигателей	19.20.25.112	2710 19 210 0		
94	ГОСТ 32505-2013	Мазут	19.20.28.113	2710 19 640 1 2710 19 640 9	Содержание сероводорода	(0,50 - 32,0) мг/кг
95	ГОСТ 32507-2013 (метод Б)	Бензины автомобильные	19.20.21.115 19.20.21.125 19.20.21.135 19.20.21.145	2710 12 412 0 2710 12 413 0 2710 12 450 0 2710 12 490 0	Объемная доля бензола	(0,05 - 5,0) %
96	ГОСТ 32507-2013 (метод Б)	Бензины автомобильные	19.20.21.115 19.20.21.125 19.20.21.135 19.20.21.145	2710 12 412 0 2710 12 413 0 2710 12 450 0 2710 12 490 0	Объемная доля бензола; Объемная доля углеводородов: -ароматических	(0,05 - 35,0) % масс.
		Бензин газовый стабильный	19.20.21.600	-	-олефиновых.	(0,05 - 18,0) % масс

1	2	3	4	5	6	7
97	ГОСТ 32508-2013	Топливо дизельное	19.20.21.325 19.20.21.315 19.20.21.310	2710 19 422 0 2710 19 421 0 2710 19 420 0	Цетановое число	(30,0 - 60,0) ц.ед.
98	ГОСТ 32513-2013	Бензины автомобильные	19.20.21.115 19.20.21.125 19.20.21.135 19.20.21.145	2710 12 412 0 2710 12 413 0 2710 12 450 0 2710 12 490 0	Максимальный индекс паровой пробки	(350-1350) ИПП
99	ГОСТ 51866-2002	Бензины автомобильные	19.20.21.115	2710 12 412 0	Максимальный индекс паровой пробки	(250-1250) ИПП
100	ГОСТ 32514-2013	Бензины автомобильные	19.20.21.115 19.20.21.125 19.20.21.135 19.20.21.145	2710 12 412 0 2710 12 413 0 2710 12 450 0 2710 12 490 0	Концентрация железа	(0,01-0,10) г/дм ³
101	ГОСТ 32515-2013	Бензины автомобильные	19.20.21.115 19.20.21.125 19.20.21.135 19.20.21.145	2710 12 412 0 2710 12 413 0 2710 12 450 0 2710 12 490 0	Объемная доля монометиланилина	(0,0 -1,3) % об.
102	ГОСТ Р 50802-95	Нефть	06.10.10.100	-	Массовая доля сероводорода Массовая доля метил- и этилмеркаптанов в сумме	(2,0 – 200) млн ⁻¹ (2,0 – 200) млн ⁻¹

1	2	3	4	5	6	7
103	ГОСТ Р 50837.5-95	Мазут	19.20.28.113	2710 19 640 1 2710 19 640 9 19.20.21.440 2710 19 620 0	Число пептизации	0,05 - 2,0
		Вакуумный газойль	19.20.28.190	-		
104	ГОСТ Р 50994-96	Газы углеводородные сжиженные	19.20.3	2711 19 000 0	Давление насыщенных паров, избыточное, при температуре +45°C	-
105	ГОСТ Р 51069-97	Бензины автомобильные	19.20.21.115 19.20.21.125 19.20.21.135 19.20.21.145	2710 12 412 0 2710 12 413 0 2710 12 450 0 2710 12 490 0	Плотность при 15°C	-
		Бензин прямогонный	19.20.21.600	-		-
		Бензин газовый стабильный	19.20.21.600	-		-
		Топливо для реактивных двигателей	19.20.25.112	2710 19 210 0		-
		Топливо дизельное	19.20.21.325 19.20.21.315	2710 19 422 0 2710 19 421 0		-
		Судовое топливо	19.20.21.430 19.20.21.440	2710 19 640 9 2710 19 480 0		-
		Мазут	19.20.28.113	2710 19 640 1 2710 19 640 9		-

1	2	3	4	5	6	7
			19.20.21.430	2710 19 620 9		
		Вакуумный газойль	19.20.28.190	-		-
		Нефть	06.10.10.100	-		-
106	ГОСТ Р 51925-2002	Бензины автомобильные	19.20.21.115 19.20.21.125 19.20.21.135 19.20.21.145	2710 12 412 0 2710 12 413 0 2710 12 450 0 2710 12 490 0	Концентрация марганца	(0,25- 40) мг /дм ³
107	ГОСТ Р 51933	Бензин прямогонный	19.20.21.600	-	Цвет (единицы цвета по шкале "Сейболт")	(От минус 16 до плюс 30) цветовых единиц
108	ГОСТ Р 51942-2010	Бензины автомобильные	19.20.21.115 19.20.21.125 19.20.21.135 19.20.21.145	2710 12 412 0 2710 12 413 0 2710 12 450 0 2710 12 490 0	Концентрация свинца	(2,5 – 25) мг /дм ³
		Бензин газовый стабильный	19.20.21.600	-		
109	ГОСТ Р 51947-2002	Бензины автомобильные	19.20.21.115 19.20.21.125 19.20.21.135 19.20.21.145	2710 12 412 0 2710 12 413 0 2710 12 450 0 2710 12 490 0	Массовая доля общей серы	(0,0150 -5, 00) %
		Бензин прямогонный	19.20.21.600	-		-
		Топливо для реактивных двигателей	19.20.25.112	2710 19 210 0		Не более 0,20 %
		Топливо дизельное	19.20.21.325	2710 19 422 0		Не более 0,5 %

1	2	3	4	5	6	7
			19.20.21.315	2710 19 421 0		
		Судовое топливо	19.20.21.430	2710 19 640 9		Не более 1,5 %
			19.20.21.440	2710 19 480 0		
		Мазут	19.20.21.440	2710 19 620 9		Не более 1,5 %
		Вакуумный газойль	19.20.28.190	-		Не более 1,0 %
110	ГОСТ Р 52030-2003	Топливо для реактивных двигателей	19.20.25.112	2710 19 210 0	Массовая доля меркаптановой серы	(0,003 - 0,01) %
111	ГОСТ Р 52063-2003	Бензин газовый стабильный	19.20.21.600	-	Объемная доля углеводородов: -ароматических	(5 - 99) %
					-олефиновых	(0,3 - 55,0) %
		Топливо для реактивных двигателей	19.20.25.112	2710 19 210 0	Объемная доля ароматических углеводородов	(5 - 99) %
112	ГОСТ Р 52068-2003	Бензины автомобильные	19.20.21.115	2710 12 412 0	Индукционный период	-
			19.20.21.125	2710 12 413 0		
			19.20.21.135	2710 12 450 0		
			19.20.21.145	2710 12 490 0		
113	ГОСТ Р 52087-2003, п. 8.2	Газы углеводородные сжиженные	19.20.3	2711 19 000 0	Содержание свободной воды и щелочи	-
114	ГОСТ Р 52247-2004 Метод Б	Бензин пряmogонный	19.20.21.600	-	Содержание хлорорганических соединений	(1-100) мкг/г

1	2	3	4	5	6	7
		Бензин газовый стабильный	19.20.21.600	-		(1-100) мкг/г
		Нефть	06.10.10.100	-		(1-100) мкг/г
115	ГОСТ Р 52660-2006	Бензин газовый стабильный	19.20.21.600	-	Массовая доля серы	(5,0 - 50,0) мг/кг
116	ГОСТ Р 52954-2008	Топливо для реактивных двигателей	19.20.25.112	2710 19 210 0	Термоокислительная стабильность динамическим методом	-
117	ГОСТ Р 53716-2009	Мазут	19.20.28.113	2710 19 640 1 2710 19 640 9	Содержание сероводорода	(0,50 - 32,0) мг/кг
			19.20.21.430	2710 19 620 9		
		Судовое топливо	19.20.21.430 19.20.21.440	2710 19 640 9 2710 19 480 0		(0,50 - 32,0) мг/кг
		Вакуумный газойль	19.20.28.190	-		(0,50 - 32,0) мг/кг
118	ГОСТ Р 54323-2011	Бензины автомобильные	19.20.21.115	2710 12 412 0	Объемная доля монометиланилина (N – метиланилина)	(0,1 - 5,0) % об.
			19.20.21.125	2710 12 413 0		
			19.20.21.135	2710 12 450 0		
			19.20.21.145	2710 12 490 0		
119	ГОСТ Р ЕН 12177-2008	Бензины автомобильные	19.20.21.115	2710 12 412 0	Объемная доля бензола	(0,05 – 6) % об.
			19.20.21.125	2710 12 413 0		
			19.20.21.135	2710 12 450 0		
			19.20.21.145	2710 12 490 0		

1	2	3	4	5	6	7
120	EN 12916-2006-2012	Топливо дизельное	19.20.21.335	2710 19 423 0	Массовая доля полициклических ароматических углеводородов	(1,0 - 12,0) % масс.
		Топливо для реактивных двигателей	19.20.25.112	2710 19 210 0	Массовая доля ароматических углеводородов	(7,0 - 42,0) % масс.
121	ГОСТ Р ЕН 13132-2008	Бензины автомобильные	19.20.21.115	2710 12 412 0	Массовая доля кислорода	(0-3,7) % масс.
			19.20.21.125	2710 12 413 0		
			19.20.21.135	2710 12 450 0	Объемная доля оксигенатов	(0,17 - 0,15) %
			19.20.21.145	2710 12 490 0		
122	ГОСТ Р ЕН ИСО 3405-2007	Судовое топливо	19.20.21.430	2710 19 640 9	Фракционный состав	Температура начала кипения выше 0 °С. Температура конца кипения ниже 400 °С
			19.20.21.440	2710 19 480 0		
123	ГОСТ Р ЕН ИСО 12205-2007	Топливо дизельное	19.20.21.325	2710 19 422 0	Окислительная стабильность	-
			19.20.21.315	2710 19 421 0		
			19.20.21.335	2710 19 423 0		
124	EN 116	Топливо дизельное	19.20.21.325	2710 19 422 0	Предельная температура фильтруемости на холодном фильтре	От 0,0 °С до минус 45,0 °С
			19.20.21.315	2710 19 421 0		
			19.20.21.335	2710 19 423 0		

1	2	3	4	5	6	7
125	ГОСТ Р ЕН 237-2008	Бензины автомобильные	19.20.21.115	2710 12 412 0	Концентрация свинца	(2,5 – 10) мг /дм ³
			19.20.21.125	2710 12 413 0		
			19.20.21.135	2710 12 450 0		
			19.20.21.145	2710 12 490 0		
		Бензин прямогонный	19.20.21.600	-		
		Бензин газовый стабильный	19.20.21.600	-		
126	ГОСТ EN 12916-2012	Топливо дизельное	19.20.21.325	2710 19 422 0	Массовая доля полициклических ароматических углеродов	(1,0 - 12,0) % масс.
			19.20.21.315	2710 19 421 0		
		Топливо для реактивных двигателей	19.20.25.112	2710 19 210 0	Массовая доля ароматических углеводородов	(7,0-42,0) %
127	ЕН ИСО 2160:1998	Бензины автомобильные	19.20.21.115	2710 12 412 0	Испытание на медной пластине	От светло - оранжевого до темно - оранжевого
			19.20.21.125	2710 12 413 0		
			19.20.21.135	2710 12 450 0		
			19.20.21.145	2710 12 490 0		
		Топливо дизельное	19.20.21.325	2710 19 422 0	Испытание на медной пластине	От светло - оранжевого до темно - оранжевого
			19.20.21.315	2710 19 421 0		

1	2	3	4	5	6	7
128	ГОСТ ISO 3405-2013	Бензины автомобильные	19.20.21.115 19.20.21.125 19.20.21.135 19.20.21.145	2710 12 412 0 2710 12 413 0 2710 12 450 0 2710 12 490 0	Фракционный состав	Температура начала кипения выше 0 °С и температура конца кипения ниже 400 °С
		Топливо для реактивных двигателей	19.20.25.112	2710 19 210 0		
		Топливо дизельное	19.20.21.325 19.20.21.315 19.20.21.310	2710 19 422 0 2710 19 421 0 2710 19 420 0		
		Судовое топливо	19.20.21.430 19.20.21.440	2710 19 640 9 2710 19 480 0		
		Мазут	19.20.21.430	2710 19 620 9 2710 19 640 9		
129	ГОСТ ISO 4257-13	Газы углеводородные сжиженные	19.20.3	2711 19 000 0	Отбор проб	-
130	ГОСТ Р ИСО 12156-1-2006	Топливо дизельное	19.20.21.325 19.20.21.315 19.20.21.335	2710 19 422 0 2710 19 421 0 2710 19 423 0	Смазывающая способность	(300 – 650) мкм
131	EN ISO 20884:04	Бензины автомобильные	19.20.21.115 19.20.21.125 19.20.21.135 19.20.21.145	2710 12 412 0 2710 12 413 0 2710 12 450 0 2710 12 490 0	Массовая доля серы	(5,0 - 50,0) мг/кг
		Бензин газовый стабильный	19.20.21.600	-		(5,0 - 50,0) мг/кг
		Топливо дизельное	19.20.21.325	2710 19 422 0		(5,0 - 50,0) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
			19.20.21.315	2710 19 421 0		
132	ГОСТ ISO 20846	Бензины автомобильные	19.20.21.115	2710 12 412 0	Массовая доля серы	(3,0 - 500,0) мг/кг
			19.20.21.125	2710 12 413 0		
			19.20.21.135	2710 12 450 0		
			19.20.21.145	2710 12 490 0		
		Бензин газовый стабильный	19.20.21.600	-		(3,0 - 500,0) мг/кг
133	EN ISO 20884-2012	Бензины автомобильные	19.20.21.115	2710 12 412 0	Массовая доля серы	(5,0 - 50,0) мг/кг
			19.20.21.125	2710 12 413 0		
			19.20.21.135	2710 12 450 0		
			19.20.21.145	2710 12 490 0		
		Бензин газовый стабильный	19.20.21.600	-		(5,0 - 50,0) мг/кг
134	ASTM D86	Бензин прямогонный	19.20.21.325	2710 19 422 0	Фракционный состав	(5,0 - 50,0) мг/кг
			19.20.21.315	2710 19 421 0		
			19.20.21.600	-		
			19.20.21.600	-		
		Бензин газовый стабильный	19.20.21.600	-		-

1	2	3	4	5	6	7
		Топливо для реактивных двигателей	19.20.25.112	-		
		Топливо дизельное	19.20.21.325	2710 19 422 0		-
			19.20.21.315	2710 19 421 0		
			19.20.21.310	2710 19 420 0		-
		Судовое топливо	19.20.21.430	2710 19 640 9		
			19.20.21.440	2710 19 480 0		
		Мазут	19.20.28.113	2710 19 640 1		-
				2710 19 640 9		
			19.20.21.430	2710 19 620 9		
135	ASTM D92	Мазут	19.20.28.113	2710 19 640 1	Температура вспышки в открытом тигле	(80,0 - 200, 0) °C
				2710 19 640 9		
			19.20.21.430	2710 19 620 9		
		Судовое топливо	19.20.21.430	2710 19 640 9		(80,0 - 200, 0) °C
			19.20.21.440	2710 19 480 0		
136	ASTM D93	Топливо дизельное	19.20.21.325	2710 19 422 0	Температура вспышки в закрытом тигле	-
			19.20.21.315	2710 19 421 0		
			19.20.21.310	2710 19 420 0		

1	2	3	4	5	6	7
		Мазут	19.20.28.113 19.20.21.430 19.20.21.440	2710 19 640 1 2710 19 640 9 2710 19 620 9 2710 19 620 0		-
		Судовое топливо	19.20.21.430 19.20.21.440	2710 19 640 9 2710 19 480 0		-
		Вакуумный газойль	19.20.28.190	-		-
137	ASTM D97	Судовое топливо	19.20.21.430 19.20.21.440	2710 19 640 9 2710 19 480 0	Точка потери текучести	От плюс 6,0 до минус 10,0 °С
		Мазут	19.20.21.430 19.20.21.440	2710 19 620 9 2710 19 640 9 2710 19 620 0		От плюс 6,0 до минус 10,0 °С
		Вакуумный газойль	19.20.28.190	-		
138	ASTM D156	Бензин прямогонный	19.20.21.600	-	Цвет (единицы цвета по Сейболту)	От плюс 6,0 – до минус 10,0 °С
		Топливо для реактивных двигателей	19.20.25.112	-		От плюс 6,0 – до минус 10,0 °С
139	ASTM D323	Бензины автомобильные	19.20.21.115 19.20.21.125 19.20.21.135 19.20.21.145	2710 12 412 0 2710 12 413 0 2710 12 450 0 2710 12 490 0	Давление насыщенных паров	(35,0 -110,0) кПа

1	2	3	4	5	6	7
		Бензин прямогонный	19.20.21.600	-		(35,0 -110,0) кПа
		Бензин газовый	19.20.21.600	-		(35,0 -110,0) кПа
		стабильный				
		Нефть	06.10.10.100	-		(35,0 -110,0) кПа
140	ASTM D445	Топливо дизельное,	19.20.21.325	2710 19 422 0	Кинематическая вязкость	(0,2 – 100000) мм ² /с
			19.20.21.315	2710 19 421 0		
			19.20.21.310	2710 19 420 0		
		Топливо для реактивных двигателей	19.20.25.112	-		(0,2 – 100000) мм ² /с
		Мазут	19.20.21.430	2710 19 620 9 2710 19 640 9		(0,2 – 100000) мм ² /с
		Вакуумный газойль	19.20.28.190	-		(0,2 – 100000) мм ² /с
141	ASTM D664	Мазут	19.20.21.430	2710 19 620 9 2710 19 640 9	Кислотное число	(0,1 – 150) мг/г КОН
		Судовое топливо	19.20.21.430	2710 19 640 9		(0,1 – 150) мг/г КОН
142	ASTM D1160	Судовое топливо	19.20.21.430	2710 19 640 9	Количество керосиногазойлевых фракций, перегоняющихся до 350 °С	(0,0 - 95,0) %
			19.20.21.440	2710 19 480 0		
		Мазут	19.20.28.113	2710 19 640 1 2710 19 640 9		(0,0 - 95,0) %
			19.20.21.430	2710 19 620 9		

1	2	3	4	5	6	7
143	ASTM D1193	Вода реактивной чистоты	-	-	Спецификация	
144	ASTM D1298	Вакуумный газойль	19.20.28.190	-	Плотность	(600,0 - 1000,0) кг/м ³
145	ASTM D1322	Топливо для реактивных двигателей	19.20.25.112	2710 19 210 0	Высота некоптящего пламени	(20,0-30,0) мм
146	ASTM D1500	Дизельное топливо	19.20.21.310	2710 19 420 0	Цвет	-
		Бензин газовый стабильный	19.20.21.600	-		-
		Судовое топливо	19.20.21.430	2710 19 640 9		-
			19.20.21.440	2710 19 480 0		-
		Мазут	19.20.28.113	2710 19 640 1 2710 19 640 9		-
			19.20.21.430	2710 19 620 9		
147	ASTM D2624-02	Топливо для реактивных двигателей	19.20.25.112	2710 19 210 0	Удельная электрическая проводимость	-
148	ASTM D 3230	Судовое топливо	19.20.21.430 19.20.21.440	2710 19 640 9 2710 19 480 0	Содержание хлористых солей	(0,0 - 500,0) мг/кг
		Мазут	19.20.28.113	2710 19 640 1 2710 19 640 9		
			19.20.21.430	2710 19 620 9		
		Нефть	06.10.10.100	-		(0,0 - 500,0) мг/кг
149	ASTM D 4052	Бензины	19.20.21.115	2710 12 412 0	Плотность при 15°C	-

1	2	3	4	5	6	7
		автомобильные	19.20.21.125	2710 12 413 0		
			19.20.21.135	2710 12 450 0		
			19.20.21.145	2710 12 490 0		
		Бензин прямогонный	19.20.21.600	-		-
		Бензин газовый стабильный	19.20.21.600	-		-
		Топливо для реактивных двигателей	19.20.25.112	2710 19 210 0		-
		Топливо дизельное	19.20.21.325	2710 19 422 0		-
			19.20.21.315	2710 19 421 0		
		Нефть	06.10.10.100	-		-
150	АСТМ Д 4294-10	Судовое топливо	19.20.21.440	2710 19 480 0	Массовая доля серы	-
		Вакуумный газойль	19.20.28.190	-		-
		Нефть	06.10.10.100	-		От 17,0 мг/кг до 4,6 % масс.
		Бензин прямогонный	19.20.21.600	-		От 17,0 мг/кг до 4,6 % масс.
		Топливо судовое	19.20.21.440	2710 19 480 0		От 17,0 мг/кг до 4,6 % масс.
151	АСТМ D4929-07	Вакуумный газойль	19.20.28.190	-	Содержание органического хлорида	От 17,0 мг/кг до 4,6 % масс.
		Бензин прямогонный	19.20.21.600	-		-
		Бензин газовый	19.20.21.600	-		-

1	2	3	4	5	6	7
		стабильный				
		Нефть	06.10.10.100	-		-
152	ASTM D5134-98	Бензин газовый стабильный	19.20.21.600	-	Массовая доля парафиновых углеводородов	-
		Бензин прямогонный	19.20.21.600	-		-
153	ASTM D5972	Топливо для реактивных двигателей	19.20.25.112	2710 19 210 0	Температура замерзания	От минус 40,0 °С до минус 70,0 °С
154	EN 116	Топливо дизельное	19.20.21.325 19.20.21.315 19.20.21.310	2710 19 422 0 2710 19 421 0 2710 19 420 0	Предельная температура фильтруемости на холодном фильтре	От 0,0 °С до минус 45,0 °С
155	ЕН 12662:1998	Топливо дизельное	19.20.21.325 19.20.21.315 19.20.21.335	2710 19 422 0 2710 19 421 0 2710 19 423 0	Общее загрязнение	-
156	EN 23015:1994	Топливо дизельное	19.20.21.325 19.20.21.315 19.20.21.310	2710 19 422 0 2710 19 421 0 2710 19 420 0	Температура помутнения	От минус 5,0 °С до минус 30,0 °С
157	EN ISO 2160:1998	Топливо дизельное	19.20.21.325 19.20.21.315 19.20.21.335	2710 19 422 0 2710 19 421 0 2710 19 423 0	Испытание на медной пластине	От светло – оранжевого до темно - оранжевого
158	EN ISO 2719-2008	Топливо дизельное	19.20.21.335	2710 19 423 0	Температура вспышки в закрытом тигле	(25,0 –90,0) °С

1	2	3	4	5	6	7
		Мазут	19.20.21.430	2710 19 620 9 2710 19 640 9		(25,0 – 90,0) °C
		Судовое топливо	19.20.21.430 19.20.21.440	2710 19 640 9 2710 19 480 0		(25,0 – 90,0) °C
		Вакуумный газойль	19.20.28.190	-		(25,0 – 90,0) °C
159	EN ISO 3104:1996	Топливо дизельное	19.20.21.325	2710 19 422 0	Кинематическая вязкость	(2,00 - 12,00) мм ² /с
			19.20.21.315	2710 19 421 0		
			19.20.21.335	2710 19 423 0		
		Судовое топливо	19.20.21.430 19.20.21.440	2710 19 640 9 2710 19 480 0		(2,00 - 12,00) мм ² /с
		Мазут	19.20.28.113 19.20.21.430	2710 19 640 1 2710 19 640 9 2710 19 620 9		(2,00 - 12,00) мм ² /с
		Вакуумный газойль	19.20.28.190	-		(2,00 - 12,00) мм ² /с
160	ISO 3987	Мазут	19.20.21. 430	2710 19 620 9 2710 19 640 9	Содержание сульфатной зола	(0,02 – 5,0) %
161	EN ISO 3405-2013	Топливо для реактивных двигателей	19.20.25.112	2710 19 210 0	Фракционный состав	Температура начало кипения выше 0 °C и температура конца кипения ниже 400 °C

1	2	3	4	5	6	7
		Топливо дизельное	19.20.21.335	2710 19 423 0		Температура начало кипения выше 0 °С и температура конца кипения ниже 400 °С
		Судовое топливо	19.20.21.430	2710 19 640 9		Температура начало кипения выше 0 °С и температура конца кипения ниже 400 °С
			19.20.21.440	2710 19 480 0		
		Мазут	19.20.28.113	2710 19 640 1		Температура начало кипения выше 0 °С и температура конца кипения ниже 400 °С
			19.20.21.430	2710 19 640 9 2710 19 620 9		
162	ISO 4264:1998	Топливо дизельное	19.20.21.325	2710 19 422 0	Цетановый индекс	-
			19.20.21.315	2710 19 421 0		-
		Судовое топливо	19.20.21.430	2710 19 640 9		-
			19.20.21.440	2710 19 480 0		-
163	ISO 6293	Судовое топливо	19.20.21.430	2710 19 640 9	Индекс омыления	(2,0 – 200) мг /г КОН
		Мазут	19.20.21.440	2710 19 480 0		(2,0 – 200) мг /г КОН
			19.20.21.440	2710 19 620 9 2710 19 640 9		
164	ISO 10307-2	Мазут	19.20.21.430	2710 19 620 9	Общий осадок методом старения	-

1	2	3	4	5	6	7
				2710 19 640 9		
165	ЕН ИСО 10370:1995	Топливо дизельное	19.20.21.325 19.20.21.315 19.20.21.335	2710 19 422 0 2710 19 421 0 2710 19 423 0	Коксуемость	(0,1 - 30,0) %
		Судовое топливо	19.20.21.430 19.20.21.440	2710 19 640 9 2710 19 480 0		(0,1 - 30,0) %
		Мазут	19.20.28.113 19.20.21.430	2710 19 640 1 2710 19 640 9 2710 19 620 9		(0,1 - 30,0) %
		Вакуумный газойль	19.20.28.190	-		(0,1 - 30,0) %
166	ГОСТ ISO 12156-1-2012	Топливо дизельное	19.20.21.325 19.20.21.315 19.20.21.335	2710 19 422 0 2710 19 421 0 2710 19 423 0	Смазывающая способность	(300 – 650) мкм
		Судовое топливо	19.20.21.430 19.20.21.440	2710 19 640 9 2710 19 480 0		(300 – 650) мкм
167	ISO 12205	Топливо дизельное	19.20.21.335 19.20.21.315 19.20.21.335	2710 19 423 0 2710 19 421 0 2710 19 423 0	Окислительная стабильность	-

1	2	3	4	5	6	7
		Судовое топливо	19.20.21.430	2710 19 640 9		-
168	ISO 12937	Топливо дизельное	19.20.21.325 19.20.21.315 19.20.21.335	2710 19 422 0 2710 19 421 0 2710 19 423 0	Массовая доля воды	-
169	IP 399/94 (2004)	Судовое топливо	19.20.21.440 19.20.21.430	2710 19 480 0 2710 19 640 9	Содержание сероводорода	0,50 мг/кг - 32,0 мг/кг
170	IP 470/05	Вакуумный газойль	19.20.28.190	-	Содержание - алюминий - кремния - ванадия - никель - железо - натрия - кальций - цинк	(5,0 - 150,0) мг/кг (10,0 - 250,0) мг/кг (1,0 - 400,0) мг/кг (1,0 - 100,0) мг/кг (2,0 - 60 ,0)мг/кг (1,0 - 100,0) мг/кг (3,0 - 100,0) мг/кг (1,0 - 70,0) мг/кг
		Мазут	19.20.21.430	2710 19 620 9 2710 19 640 9		
171	SMS 1600	Мазут	19.20.21.430	2710 19 620 9 2710 19 640 9	Число пептизации	-
172	СТО 11605031-028-2009	Бензин прямогонный	19.20.21.600	-	Содержание механических примесей и воды	-

1	2	3	4	5	6	7
173	СТО 11605031-008-2009	Бензин прямогонный	19.20.21.600	-	Содержание механических примесей и воды	-
174	СТО 11605031-019 п.9.2	Бензин газовый стабильный	19.20.21.600	-	Содержание механических примесей и воды	-
175	СТО 11605031-019 Приложение А	Бензин газовый стабильный	19.20.21.600	-	Массовая доля свинца	(0,02-0,20) мг/кг
176	СТО 11605031-008-2006	Бензин прямогонный	19.20.21.600	-	Концентрация свинца	(0,02-1,00) ppm (мг/кг)
177	ГОСТ 32510-2013 ТУ 38.101567-2014 СТО 85778267-002-2014	Судовое топливо	19.20.21.430	2710 19 640 9	Внешний вид	-
178	ТУ 2112-140-31323949-2008 п. 6.2.1.	Сера техническая	20.13.66.120	-	Массовая доля гранул диаметром 2,0 – 7,0 мм	(90,0 - 100,0) %
179	ТУ 2112-140-31323949-2008 п. 6.2.2.	Сера техническая	20.13.66.120	-	Насыпная плотность	(1,1 - 1,3) г/см ³
180	ТУ 2112-140-31323949-2008	Сера техническая	20.13.66.120	-	Механические загрязнения (бумага, дерево, песок и др.)	-
181	ТУ 2112-140-31323949 - 2008	Сера техническая	20.13.66.120	-	Форма гранул	-
182	ГОСТ 4245-72	Вода питьевая	-	-	Хлориды	Св. 10 мг/дм ³
183	ГОСТ 4388-72	централизованных и нецентрализованных систем водоснабжения, вода систем горячего			Медь	(0,02-0,5) мг/дм ³
184	ГОСТ 4974-72				Марганец	(0,01-5,00) мг/дм ³
185	ГОСТ 18293 -72				Свинец	-
186	ГОСТ 18301 -72				Остаточный озон	-

1	2	3	4	5	6	7
187	ГОСТ 31954-2012	водоснабжения, вода для хозяйственно-питьевых и Производственных целей			Жесткость	Св. 0,1°С
188	ГОСТ 31940-2012				Сульфаты	(10-2500) мг/дм ³
189	ПНД Ф 12.16.1-10	Вода природная поверхностная, грунтовая, вода сточная, вода очищенная, сточная, вода ливневая, талая	-	-	Температура	-
190	ПНД Ф 14.1:2.1 -95				Аммоний-ион	(0,05-4,00) мг/дм ³
191	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95				Нитрит-ионы	(0,02-3) мг/дм ³
192	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95				Нитрат-ионы	(0,1-100) мг/дм ³
193	ПНД Ф 14.1:2:4.5 -95				Нефтепродукты	(0,05-50) мг/дм ³
194	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96				Железо общее	(0,05-10) мг/дм ³
195	ПНД Ф 14.1:2.96-97				Хлориды	(10-250) мг/дм ³
196	ПНД Ф 14.1:2.275-2012				Биохимическое потребление кислорода	(2-4000) мг О ₂ /дм ³
197	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97				Фосфат-ионы	(0,05-80) мг/дм ³
198	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97				Сухой остаток	(50-25000) мг/дм ³
199	ПНД Ф 14.1:2.159-2000				Сульфат-ионы	(10-1000) мг/дм ³
200	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97				рН	(1-14) ед. рН
201	ПНД Ф 14.1:2:4.158-200				Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	(0,025-2,0) мг/дм ³
202	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02				Фенолы	(0,0005-25) мг/дм ³
203	МУ 1617-77	Воздух рабочей зоны (промышленных площадок)	-	-	Соединения марганца	-
204	МУ 1639-77				Озон	-
205	Руководство по				Диоксид серы	(0-25) мг/м ³

1	2	3	4	5	6	7
	эксплуатации. Газонализаторы СЕАН.				Дигидросульфид	(0-30) мг/м ³
					Оксид углерода	(0-1000) мг/м ³
					Диоксид азота	(0-10) мг/м ³
206	Руководство по эксплуатации ВНКЕ2.840.005 РЭ по эксплуатации Газоанализаторы ЕТ-909				Оксид азота	(0-0,08) мг/м ³
					Диоксид азота	(0,08-10) мг/м ³
207	Руководство по эксплуатации ВНКЕ2.840.006 Газоанализатор Гамма-ЕТ				Сумма углеводородов	(0-100) мг/м ³
					Метан	(0-100) мг/м ³
					Сумма углеводородов за вычетом метана	(0-100) мг/м ³
208	Руководство по эксплуатации ИРМБ. 413416.100 Газоанализатор К-100				Оксид углерода	(0-3) мг/м ³ (3-50) мг/м ³
209	Техническое руководство Модуль АF22М/С УФ Флуорисцентный анализатор двуокиси серы с опцией измерения сероводорода				Диоксид серы (двуокись серы)	(0-29) мг/м ³
					Дигидросульфид (сероводород)	(0-20) мг/м ³
210	ПНД Ф 13.1:2:3.25-99	Атмосферный воздух населенных мест (в том числе санитарно-	-	-	Углеводороды предельные С ₁ -С ₁₀ (суммарно, в пересчете	(0,2-1000) мг/м ³

1	2	3	4	5	6	7
		защитной зоны предприятия), воздух рабочей зоны			на углерод)	
					Углеводороды непредельные C ₂ -C ₅ (суммарно, в пересчете на углерод)	(1-1000) мг/м ³
		Промышленные выбросы в атмосферу, выбросы от организованных источников загрязнения	-	-	Углеводороды ароматические (бензол, толуол, этилбензол, ксилолы, стирол)	(0,2-1000) мг/м ³
211	ГОСТ 17.2.4.06-90	Промышленные выбросы в атмосферу, выбросы от организованных источников загрязнения	-	-	Скорость газопылевого потока	-
		Промышленные выбросы в атмосферу, выбросы от организованных источников загрязнения			Объем газопылевого потока	(0,02-1,40) мг/м ³
		Промышленные выбросы в атмосферу, выбросы от организованных источников загрязнения			Давление / разряжение в газоходе	(0,02-1,40) мг/м ³
212	РД 52.04.186-89	Атмосферный воздух населенных мест (в том числе санитарно-защитной зоны предприятий)	-	-	Диоксид серы	(0,05-1,00) мг/м ³
					Дигидросульфид (сероводород)	(0,003-0,075) мг/м ³
					Диоксид азота	(0,02-1,40) мг/м ³

1	2	3	4	5	6	7
					Оксид азота (II)	(0,016-0,94) мг/м ³
213	МВИ 4215-002 56591409-2009 (ФР.1.31.2009.06144) Руководство по эксплуатации КПГУ413322 002 РЭ Газоанализатор универсальный ГАНК-4	Атмосферный воздух населенных мест (в том числе санитарно- защитной зоны предприятий)			Диоксид серы	(0,030-5) мг/м ³
					Сероводород	(0,0048-5) мг/м ³
					Диоксид азота	(0,024-1,0) мг/м ³
					Оксид азота (II)	(0,036-2,5) мг/м ³
					Оксид углерода	(1,8-10) мг/м ³
					Аммиак	(0,024-10) мг/м ³
					Гидрохлорид	(0,06-2,5) мг/м ³
					Гидрофторид	(0,0030-0,25) мг/м ³
					Свинец и соединения	(0,00018-0,025) мг/м ³
214	МВИ 4215-003- 56591409-2009 (ФР.1.31.2009.06145) Свидетельство об аттестации № 34-09 от 25.06.2009 г. ФГУП «ВНИИМС»	Атмосферный воздух населенных мест (в том числе санитарно- защитной зоны предприятий)			Моноэтаноламин	(0,012-0,25) мг/м ³
					Натрия гидроксид	(0,006-0,25) мг/м ³
					Кислота уксусная	(0,036-2,5) мг/м ³
					Азотная кислота	(0,09-1,0) мг/м ³
					Серная кислота	(0,06-0,5) мг/м ³
215	МВИ 4215-005- 56591409-2009 -56591409 (ФР.1.31.2010.06965) Свидетельство об аттестации № 58-09 от 06.11.2009 г. ФГУП «ВНИИМС»	Атмосферный воздух населенных мест (в том числе санитарно- защитной зоны предприятий)			Бензол	(0,06-2,5) мг/м ³
					Толуол	(0,36-25) мг/дм ³
					Ксилолы	(0,12-25) мг/м ³
					Бутилацетат	(0,06-2,5) мг/м ³
					Этилацетат	(0,06-2,5) мг/м ³

1	2	3	4	5	6	7
					Метан	(30-3500) мг/м ³
216	МВИ 4215-007-565914009-2009 Свидетельство об аттестации № 82-09 от 10.12.2009 ФГУП «ВНИИМС»	Атмосферный воздух населенных мест (в том числе санитарно - защитной зоны предприятий)			Бутан	(36-150) мг/м ³
					Пентан	(15-150) мг/м ³
					Гексан	(36-150) мг/м ³
					Сольвент-нафта	(0,10-50) мг/м ³
					Керосин	(0,6-150) мг/м ³
					Бензин нефтяной	(0,9-50) мг/м ³
					Уайт-спирит	(0,5-150) мг/м ³
					Смесь углеводородов предельных C ₁₂ -C ₁₉ (в пересчете на сольвент-нафта)	(0,6-50) мг/м ³
					Масло минеральное	(0,6-50) мг/м ³
					Этилцеллозолье	(0,4-5) мг/м ³
217	МВИ 4215-022-56591409-2012 (ФР.1.31.2012.12312) Свидетельство об аттестации № 01.00274/1-17-2012 от 19.04.2012 г.				Трихлорэтилен	(0,5-5) мг/м ³
218	МВИ 4215-026-56591409-2014 (ФР.1.31.2014.17137) Свидетельств4245о об аттестации №01.002741 от 22.01.2013 г.				Меркаптаны	0,003-0,400 мг/м ³

1	2	3	4	5	6	7
219	Руководство по эксплуатации КПГУ413322 002 РЭ Газоанализатор универсальный ГАНК-4	Атмосферный воздух населенных мест (в том числе санитарно-защитной зоны предприятий)			Углеводороды предельные C ₁ -C ₅	(25-2500) мг/м ³
					Бутанол	(0,05-5,00) мг/м ³
					Этанол	(2,5-500) мг/м ³
					Железо и соединения	(0,02-3,00) мг/м ³
					Марганец и соединения	(0,0005-0,1500) мг/дм ³
					Олово и соединения	(0,05-3,00) мг/м ³
					Хром (VI) оксид	(0,00075- 0,00500) мг/м ³
					Пропан-2-он	(0,175-100,00) мг/м ³
					Алюминий и соединения	(0,005-1,00) мг/м ³
					Формальдегид	(0,015-0,2500) мг/м ³
220	Руководство по эксплуатации ИРМБ.413312.014 РЭ Газоанализатор Р 310А		-	-	Оксид азота	(0-0,080) мг/м ³ (0,080-1,000) мг/м ³
					Диоксид азота	(0-0,080) мг/м ³ (0,080-1,00) мг/м ³
221	Руководство по эксплуатации ИРМБ.413312.024 РЭ Газоанализатор СВ 320 А-1		-	-	Диоксид серы	(0-0,05) мг/м ³ (0,05-2,0) мг/м ³
					Дигидросульфид (Сероводород)	(0-0,008) мг/м ³ (0,008-0,2) мг/м ³
222	Паспорт 5И0.550.010 ПС Газоанализатор «Сирена-А»		-	-	Дигидросульфид	(0,004-0,01)
					(Сероводород)	(0,02-0,1) мг/м ³

1	2	3	4	5	6	7
					Диоксид азота	(0,1-0,5) мг/м ³
					Диоксид серы	(0,05-0,5)мг/м ³
223	Руководство по эксплуатации ИРМБ. 413416.100 Газоанализатор К-100				Оксид углерода	(0-3) мг/м ³
224	Руководство по эксплуатации ВНКЕ2.840.006 Газоанализатор Гамма-ЕТ				Сумма углеводородов	(0-100) мг/м ³
					Метан	(0-100) мг/м ³
					Сумма углеводородов за вычетом метана	(0-100) мг/м ³
225	ГОСТ 31861-2012	Воды	-	-	Отбор проб	-
226	ФР.1.31.2011.11314	Почвы			Нефтепродукты	(40-100000) мг/кг
227	ГОСТ 17.4.3.01-83	Почвы	-	-	Отбор проб	-
228	ПНД Ф 12.1.1-99	Выбросы от организованных источников загрязнения	-	-	Отбор проб паров и газов	-
229	ПНД Ф 12.1.2-99	Выбросы от организованных источников загрязнения	-	-	Отбор проб взвешенных частиц	-
230	РД 52.04.794	Атмосферный воздух населенных мест (в том числе санитарно-защитной зоны)			Диоксид серы	(0,03-5,0)мг/м ³
					Дигидросульфид (Сероводород)	(0,003-0,075) мг/м ³

1	2	3	4	5	6	7
		предприятий), воздух рабочей зоны			Диоксид азота Оксид азота (II)	(0,02-1,40) мг/м ³ (0,016-0,94) мг/м ³
231	РД 52.04.186-89	Атмосферный воздух	-	-	Отбор проб	-

Генеральный директор
ООО «РН – Комсомольский НПЗ»



В.Г. Рядовой