

Область аккредитации центральной заводской лаборатории (ЦЗЛ)
ООО «РН-ТУАПСИНСКИЙ НПЗ»
Российская Федерация, 352800 , г. Туапсе Краснодарского края, ул. Сочинская,1
Аттестат аккредитации: RA.RU.X301

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений, в том числе документы, устанавливающие правила отбора проб	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
1	ГОСТ 2517	Нефть	-	2709 00 900 9	Отбор проб	-
		Бензин прямогонный	-	2710 12 110 9		
		Топливо дизельное	-	2710 19 480 0		
		Мазут	-	2710 19 640 1 2710 19 660 1 2710 19 680 1		
		Вакуумный газойль	-	2710 19 640 1		
2	ГОСТ 31873	Нефть	-	2709 00 900 9	Отбор проб	-
		Бензин прямогонный	-	2710 12 110 9		
		Топливо дизельное	-	2710 19 480 0		
		Мазут	-	2710 19 640 1 2710 19 660 1 2710 19 680 1		
		Вакуумный газойль	-	2710 19 640 1		

1	2	3	4	5	6	7
3	ASTM D 4057	Нефть	-	2709 00 900 9	Отбор проб	-
		Бензин прямогонный	-	2710 12 110 9		
		Топливо дизельное	-	2710 19 480 0		
		Мазут	-	2710 19 640 1		
				2710 19 660 1 2710 19 680 1		
		Вакуумный газойль	-	2710 19 640 1		
4	ГОСТ 14921	Газы углеводородные сжиженные топливные	-	2711 13 970 0 2711 12 970 0	Отбор проб	-
5	ГОСТ 3900	Нефть	-	2709 00 900 9	Плотность	0,600 - 1,100 г/см ³ (600 - 1100 кг/м ³)
		Бензин прямогонный	-	2710 12 110 9		
		Топливо дизельное	-	2710 19 480 0		
		Мазут	-	2710 19 640 1		
				2710 19 660 1 2710 19 680 1		
		Вакуумный газойль	-	2710 19 640 1		
6	ГОСТ Р 51069	Нефть	-	2709 00 900 9	Плотность, относительная плотность (удельный вес), плотность в градусах API, °API	0,600 - 1,100 г/см ³ (600 - 1100 кг/м ³)
		Бензин прямогонный	-	2710 12 110 9		
		Мазут	-	2710 19 640 1		
				2710 19 660 1 2710 19 680 1		
		Вакуумный газойль	-	2710 19 640 1		

1	2	3	4	5	6	7
7	ASTM D 5002	Нефть	-	2709 00 900 9	Плотность, относительная плотность	0,70 - 0,95 г/мл 700 - 950 кг/м ³
8	ASTM D 4052	Бензин прямогонный	-	2710 12 110 9	Плотность, относительная плотность, плотность в градусах API, °API	0,71 - 0,88 г/мл 710 - 880 кг/м ³
		Дизельное топливо	-	2710 19 480 0		
9	ГОСТ 21534 метод А	Нефть	-	2709 00 900 9	Массовая концентрация хлористых солей	0 - 100 мг/дм ³
10	ГОСТ 21534 метод Б	Нефть	-	2709 00 900 9	Массовая концентрация хлористых солей	10 - 200 мг/дм ³
11	ГОСТ 2477	Нефть	-	2709 00 900 9	Массовая доля воды	следы; отсутствие; 0 - 10 см ³ (0,03 - 100 % масс/ об)
		Топливо дизельное	-	2710 19 480 0		
		Мазут	-	2710 19 640 1 2710 19 660 1 2710 19 680 1		
		Вакуумный газойль	-	2710 19 640 1	Содержание воды	следы; отсутствие; 0,1 – 10 % масс/ об
12	ГОСТ 6370	Нефть	-	2709 00 900 9	Массовая доля механических примесей	отсутствие; 0,005 – 1,0 %
		Топливо дизельное	-	2710 19 480 0		
		Мазут	-	2710 19 640 1 2710 19 660 1 2710 19 680 1		
		Вакуумный газойль	-	2710 19 640 1		
13	ГОСТ 32513 Пункт 8.2	Бензин прямогонный	-	2710 12 110 9	Содержание механических примесей и воды	отсутствие

1	2	3	4	5	6	7
14	ГОСТ Р 52087 пункт 8.2	Газы углеводородные сжиженные топливные	-	2711 13 970 0 2711 12 970 0	Свободная вода и щелочь	отсутствие; 0 - 100 %
15	ГОСТ 1756	Нефть	-	2709 00 900 9	Давление насыщенных паров	0 - 180 кПа
		Бензин прямогонный	-	2710 12 110 9		
16	ГОСТ Р 50994	Газы углеводородные сжиженные топливные	-	2711 13 970 0 2711 12 970 0	Давление насыщенных паров	0 - 2000 кПа
17	ГОСТ Р 51947	Нефть	-	2709 00 900 9	Массовая доля серы	0,0150 - 5,00 %
		Бензин прямогонный	-	2710 12 110 9		
		Топливо дизельное	-	2710 19 480 0		
		Мазут	-	2710 19 640 1 2710 19 660 1 2710 19 680 1		
		Вакуумный газойль	-	2710 19 640 1		
18	ГОСТ 32139	Нефть	-	2709 00 900 9	Массовая доля серы	17мг/кг до 4,6%
		Бензин прямогонный	-	2710 12 110 9		
		Топливо дизельное	-	2710 19 480 0		
		Мазут	-	2710 19 640 1 2710 19 660 1 2710 19 680 1		
		Вакуумный газойль	-	2710 19 640 1		

1	2	3	4	5	6	7
19	ГОСТ Р 52247 метод Б	Нефть	-	2709 00 900 9	Массовая доля хлорорганических соединений/ Массовая доля органического хлора	1 - 50 мкг/г
		Бензин прямогонный	-	2710 12 110 9		
20	ASTM D 1160	Мазут	-	2710 19 640 1 2710 19 660 1 2710 19 680 1	Фракционный состав при пониженном давлении Вакуумная разгонка. Выход фракций при пониженном давлении: --температуры процентов определенного отгона в колбе с продуктом при заданном давлении вакуума -объемы отогнанного продукта	0 - 400 °С 0 – 100 % об
		Вакуумный газойль	-	2710 19 640 1		
21	ГОСТ 33359	Вакуумный газойль	-	2710 19 640 1	Фракционный состав при пониженном давлении. Вакуумная разгонка. Выход фракций при пониженном давлении: --температуры процентов определенного отгона в колбе с продуктом при заданном давлении вакуума -объемы отогнанного продукта	0 – 400 °С 0 – 100 % об
		Мазут	-	2710 19 640 1 2710 19 660 1 2710 19 680 1		
22	ГОСТ 2177 метод А	Бензин прямогонный	-	2710 12 110 9	Фракционный состав при атмосферном давлении: - объемная доля, - остаток, -температура	0,5 - 100 % об 0,1 - 10 % об минус 2 – плюс 400 °С
		Топливо дизельное	-	2710 19 480 0		

1	2	3	4	5	6	7
23	ГОСТ 2177 метод Б	Нефть	-	2709 00 900 9	Фракционный состав при атмосферном давлении: - объемная доля, - остаток, -температура	0,5 - 100 % об 0,1 - 10 % об минус 2 - плюс 400 °С
24	ASTM D 86	Бензин прямогонный	-	2710 12 110 9	Фракционный состав при атмосферном давлении: - объемная доля, -температуры процентов, определенного отгона, -объемы отогнанного продукта, -потери, -остаток	0,5 - 100 %об 0,1 - 10 % об минус 2 – плюс 400 °С
		Топливо дизельное	-	2710 19 480 0		
		Мазут	-	2710 19 640 1 2710 19 660 1 2710 19 680 1	Фракционный состав при атмосферном давлении: -температуры процентов, определенного отгона, -объемы отогнанного продукта, -потери, -остаток	0 – 400 °С 0 – 100 % об 0 – 100 % об 0 – 100 % об
		Вакуумный газойль	-	2710 19 640 1		
25	ASTM D 1159	Мазут	-	2710 19 640 1 2710 19 660 1 2710 19 680 1	Бромное число фракций, выкипающих до 360°С	0,1 - 200 г Br ₂ /100 г
26	ГОСТ Р 50837.5	Мазут	-	2710 19 640 1 2710 19 660 1 2710 19 680 1	Число пептизации	0,05 - 5,00
27	ГОСТ 10364	Вакуумный газойль	-	2710 19 640 1	Содержание ванадия	2 - 200 мг/кг (0,0002 - 0,0200 % масс)
28	ГОСТ 17323 метод А	Топливо дизельное	-	2710 19 480 0	Массовая доля сероводородной серы	отсутствие; 0,0003 - 0,01 %
		Топливо дизельное	-	2710 19 480 0	Массовая доля меркаптановой	отсутствие; 0,0002 - 0,01 %

1	2	3	4	5	6	7
		Бензин прямогонный	-	2710 12 110 9	серы	
29	ГОСТ 22985	Газы углеводородные сжиженные топливные	-	2711 13 970 0 2711 12 970 0	Массовая доля сероводорода	0,0002 - 1 %
					Массовая доля меркаптановой серы	0,0002 - 1 %
30	ГОСТ Р 50802	Нефть	-	2709 00 900 9	Массовая доля сероводорода	2,0 - 200 млн ⁻¹
					Массовая доля метил - и этилмеркаптанов	2,0 - 200 млн ⁻¹
31	ГОСТ Р 53716	Мазут	-	2710 19 640 1 2710 19 660 1 2710 19 680 1	Массовая доля сероводорода	0,50 - 32,0 мг/кг
32	ГОСТ 32505	Мазут	-	2710 19 640 1 2710 19 660 1 2710 19 680 1	Массовая доля сероводорода	0,50 - 32,0 мг/кг
33	ГОСТ 2070 метод А	Бензин прямогонный	-	2710 12 110 9	Йодное число	0 - 10 г I ₂ /100 г
		Топливо дизельное	-	2710 19 480 0		
34	ГОСТ Р 52714 метод А	Бензин прямогонный	-	2710 12 110 9	Индивидуальный углеводородный состав до C₉(н-нонана)	0,05 - 45 % масс/ об
35	ГОСТ Р 52714 метод Б	Бензин прямогонный	-	2710 12 110 9	Индивидуальный и групповой углеводородный состав до C₁₃+: -парафиновые; -нафтеновые;	0,05 - 45 % масс/ об

1	2	3	4	5	6	7
					-ароматические; -олефиновые	
36	ГОСТ 32507 метод А	Бензин прямогонный	-	2710 12 110 9	Индивидуальный углеводородный состав до C₉(н-нонана)	0,05 – 20,00 % масс/ об
37	ГОСТ 32507 метод Б	Бензин прямогонный	-	2710 12 110 9	Индивидуальный углеводородный состав до C₁₃; групповой углеводородный состав до C₁₃+: -изопарафиновые; -н-парафиновые -нафтеновые; -ароматические; -олефиновые	0,1 – 45,0 % масс/ об
					Содержание парафиновых углеводородов (Σн-, изо-)	0,1 - 90 % масс/ об
38	ГОСТ 6307	Бензин прямогонный	-	2710 12 110 9	Водорастворимые кислоты и щелочи	слабокислая; кислая; отсутствие; 1 - 14 ед. рН
		Топливо дизельное	-	2710 19 480 0		
		Мазут	-	2710 19 640 1 2710 19 660 1 2710 19 680 1		
		Вакуумный газойль	-	2710 19 640 1		
39	ГОСТ 3122	Топливо дизельное	-	2710 19 480 0	Цетановое число	0 – 100 ед.ц.ч.
40	ГОСТ Р 52709	Топливо дизельное	-	2710 19 480 0	Цетановое число	0 - 100 ед.ц.ч.

1	2	3	4	5	6	7
41	ГОСТ 6258	Мазут	-	2710 19 640 1 2710 19 660 1 2710 19 680 1	Вязкость условная	1 - 20 град
42	ГОСТ 33	Топливо дизельное	-	2710 19 480 0	Кинематическая вязкость	0,8 - 1500 мм ² /с
		Мазут	-	2710 19 640 1 2710 19 660 1 2710 19 680 1		
		Вакуумный газойль	-	2710 19 640 1		
43	DIN EN ISO 3104 EN ISO 3104	Мазут	-	2710 19 640 1 2710 19 660 1 2710 19 680 1	Кинематическая вязкость	0,8 - 1500 мм ² /с
44	ASTM D 445	Топливо дизельное	-	2710 19 480 0	Кинематическая вязкость	0,8 - 500 мм ² /с
		Мазут	-	2710 19 640 1 2710 19 660 1 2710 19 680 1		
		Вакуумный газойль	-	2710 19 640 1		
45	ГОСТ 20287 метод Б	Топливо дизельное	-	2710 19 480 0	Температура застывания	минус 80 - плюс 50 °С
		Мазут	-	2710 19 640 1 2710 19 660 1 2710 19 680 1		
		Вакуумный газойль	-	2710 19 640 1		
46	ГОСТ 20287	Вакуумный газойль	-	2710 19 640 1	Температура текучести	минус 80 - плюс 50 °С

1	2	3	4	5	6	7
	метод А					
47	ГОСТ 5066 метод Б	Топливо дизельное	-	2710 19 480 0	Температура помутнения	минус 80 - плюс 50 °С
48	ГОСТ 5985	Топливо дизельное	-	2710 19 480 0	Кислотность	0,5 – 20 мг КОН/100 см ³
		Бензин прямогонный	-	2710 12 110 9	Кислотность	0,01 - 20 мг КОН/100 см ³
49	ГОСТ 1461	Топливо дизельное	-	2710 19 480 0	Содержание золы	отсутствие; 0,002 - 5,0 % масс
		Мазут	-	2710 19 640 1 2710 19 660 1 2710 19 680 1		
		Вакуумный газойль	-	2710 19 640 1		
50	ГОСТ 6321	Бензин прямогонный	-	2710 12 110 9	Испытание на медной пластинке	выдерживает; не выдерживает; 1а - 4в
		Топливо дизельное	-	2710 19 480 0		
51	ГОСТ Р 51933	Бензин прямогонный	-	2710 12 110 9	Цвет по Сейболту	минус 16 - плюс 30
52	ГОСТ 20284	Топливо дизельное	-	2710 19 480 0	Цвет по шкале ЦНТ	0,5 – 8,0 единиц шкалы ЦНТ
53	ASTM D 1500	Мазут	-	2710 19 640 1 2710 19 660 1 2710 19 680 1	Цвет по шкале ASTM	0,5 - 8,0 единиц шкалы ASTM
		Вакуумный газойль	-	2710 19 640 1		

1	2	3	4	5	6	7
54	ГОСТ 1567	Бензин прямогонный	-	2710 12 110 9	Содержание фактических смол	0 - 30 мг/100 см ³
55	ГОСТ 8489	Топливо дизельное	-	2710 19 480 0	Содержание фактических смол	0 - 15 мг/100 см ³
56	ГОСТ 6356	Топливо дизельное	-	2710 19 480 0	Температура вспышки в закрытом тигле	минус 13 – плюс 104 °С
		Мазут	-	2710 19 640 1 2710 19 660 1 2710 19 680 1	Температура вспышки в закрытом тигле	104 – 360 °С
		Вакуумный газойль	-	2710 19 640 1	Температура вспышки в закрытом тигле	минус 13 – плюс 360 °С
57	ГОСТ 4333	Мазут	-	2710 19 640 1 2710 19 660 1 2710 19 680 1	Температура вспышки в открытом тигле	79 - 400 °С
		Вакуумный газойль	-	2710 19 640 1		
58	ASTM D 92	Мазут	-	2710 19 640 1 2710 19 660 1 2710 19 680 1	Температура вспышки в открытом тигле	79 - 400 °С
		Вакуумный газойль	-	2710 19 640 1		
59	ГОСТ 19932	Топливо дизельное	-	2710 19 480 0	Коксуемость	0,01 - 30,0 % масс
		Вакуумный газойль	-	2710 19 640 1	Содержание кокса по Конрадсону	0,01 - 30,0 % масс
60	ASTM D 4530	Топливо дизельное	-	2710 19 480 0	Коксуемость/Содержание кокса (микрометод)	0,1 - 30 % масс
		Мазут	-	2710 19 640 1 2710 19 660 1 2710 19 680 1		

1	2	3	4	5	6	7
		Вакуумный газойль	-	2710 19 640 1		
61	ГОСТ 21261	Мазут	-	2710 19 640 1 2710 19 660 1 2710 19 680 1	Теплота сгорания (высшая, низшая)	20000 - 80000 кДж/кг
62	ГОСТ 10679	Газы углеводородные сжиженные топливные	-	2711 13 970 0 2711 12 970 0	Компонентный состав: - CH_4 – метан - C_2H_6 – этан - C_2H_4 – этилен - C_3H_8 – пропан - C_3H_6 – пропилен - $i\text{C}_4\text{H}_{10}$ – изобутан - $n\text{C}_4\text{H}_{10}$ – бутан	0,01 – 99,98 % масс/ об
					Компонентный состав: - C_4H_8 – бутилен	0,005 – 99,98 % масс/ об
63	ГОСТ Р 28656	Газы углеводородные сжиженные топливные	-	2711 13 970 0 2711 12 970 0	Давление насыщенных паров, избыточное (расчетный метод)	0 – 5 МПа
64	ГОСТ Р 52087 пункт 8.2	Газы углеводородные сжиженные топливные	-	2711 13 970 0 2711 12 970 0	Объемная доля жидкого остатка	0 - 100 %
65	ГОСТ 22387.5	Газы углеводородные сжиженные топливные	-	2711 13 970 0 2711 12 970 0	Интенсивность запаха	1 - 6 бал
66	ГОСТ 8226	Автомобильный бензин	-	-	Октановое число (исследовательский метод)	0 - 110
67	ГОСТ 511	Автомобильный бензин	-	-	Октановое число (моторный метод)	40 - 110

1	2	3	4	5	6	7
68	ГОСТ 19006	Топливо дизельное	-	2710 19 480 0	Коэффициент фильтруемости	0 - 999,9
69	ГОСТ 22254	Топливо дизельное	-	2710 19 480 0	Предельная температура фильтруемости	минус 30 - плюс 20 °С
70	ГОСТ Р 52531	Бензин прямогонный	-	2710 12 110 9	Содержание метил-третбутилового эфира	25 - 5000 мг/кг
71	УОР 952	Бензин прямогонный	-	2710 12 110 9	Содержание свинца	10 – 100 мкг/кг

Генеральный директор

С.Н. Скуридин