



ПРИКАЗ
от «4» февраля 2010 г.
№ 12-388

Руководитель (заместитель руководителя)
Федеральной службы по аккредитации

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц

МП

подпись

инициалы, фамилия

Приложение 1 к аттестату аккредитации
№ RA.RU.21X301

от « » 20 г.
на 17 листах, лист 1

Область аккредитации центральной заводской лаборатории (ЦЗЛ)
ООО «РН-ТУАЦИНСКИЙ НПЗ»

Российская Федерация, 352800, г. Туапсе Краснодарского края, ул. Сочинская, 1

№ 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	-	-	Отбор проб	-
		Бензин прямогонный	-	-		
		Автомобильный бензин	-	-		
		Топливо дизельное	-	-		
		Топливо для реактивных двигателей	-	-		
		Мазут	-	-		
		Вакуумный газойль	-	-		

1	2	3	4	5	6	7
2	ГОСТ 14920 пункт 2	Газ сухой	-	-	Отбор проб	-
3	ГОСТ 14921	Газы углеводородные сжиженные топливные	-	-	Отбор проб	-
4	ГОСТ 3900 п.1	Нефть	-	-	Плотность	0,600 - 1,100 г/см ³ (600 - 1100 кг/м ³)
		Бензин прямогонный	-	-		
		Автомобильный бензин	-	-		
		Топливо дизельное	-	-		
		Топливо для реактивных двигателей	-	-		
		Мазут	-	-		
5	ГОСТ Р 51069	Вакуумный газойль	-	-	Плотность	0,500 - 1,100 г/см ³ (500 - 1100 кг/м ³)
		Нефть	-	-	Плотность	0,600 - 1,100 г/ см ³ (600 - 1100 кг/м ³)
		Бензин прямогонный	-	-		
		Автомобильный бензин	-	-		
		Мазут	-	-		
		Вакуумный газойль	-	-	Плотность, относительная плотность (удельный вес), плотность в градусах API, °API	0,600 - 1,150 г/см ³ (600 - 1150) кг/м ³

1	2	3	4	5	6	7
6	ASTM D 5002	Нефть	-	-	Плотность	0,70 - 0,95 г/мл (700 - 950 кг/м ³)
7	ASTM D 4052	Бензин прямогонный	-	-	Плотность, относительная плотность, плотность в градусах API	0,71 - 0,88 г/мл (710 - 880 кг/м ³) 29-66 °API
		Автомобильный бензин	-	-		
		Дизельное топливо	-	-		
		Топливо для реактивных двигателей	-	-		
8	ГОСТ Р 57037	Бензин прямогонный	-	-	Плотность, относительная плотность, плотность в градусах API	0,71 - 0,88 г/см ³ (710 - 880 кг/м ³) 29-66 °API
		Автомобильный бензин	-	-		
		Дизельное топливо	-	-		
		Топливо для реактивных двигателей	-	-		
9	ГОСТ 21534 метод А	Нефть	-	-	Массовая концентрация хлористых солей	0 - 10 мг/дм ³
10	ГОСТ 21534 метод Б	Нефть	-	-	Массовая концентрация хлористых солей	10 - 10 000 мг/дм ³
11	ASTM D 3230	Нефть	-	-	Массовая концентрация хлористых солей	0 - 500 мг/кг
		Мазут	-	-		

1	2	3	4	5	6	7
12	ГОСТ 2477	Нефть	-	-	Массовая доля воды	0 - 10 см ³ (0,03 - 100 % масс/ об)
		Топливо дизельное	-	-		
		Мазут	-	-		
		Топливо дизельное	-	-		
	ГОСТ 6370	Вакуумный газойль	-	-	Содержание воды	0,1 - 10 % масс/ об
13		Нефть	-	-	Массовая доля механических примесей	0,005 - 1,0 %
		Топливо дизельное	-	-		
		Мазут	-	-		
	ГОСТ 10227 пункт 4.5	Вакуумный газойль	-	-	Массовая доля механических примесей	0,005 - 10,0 %
14		Топливо для реактивных двигателей	-	-	Механические примеси и вода	отсутствие/наличие
15		Газы углеводородные сжиженные топливные	-	-	Свободная вода и щелочь	0 - 100 %
16	ГОСТ 1756	Нефть	-	-	Давление насыщенных паров	0 - 180 кПа
		Бензин прямогонный	-	-		
		Автомобильный бензин	-	-		
17	ASTM D 323 метод А	Бензин прямогонный	-	-	Давление насыщенных паров	0 - 180 кПа
		Автомобильный бензин	-	-		

1	2	3	4	5	6	7
18	ГОСТ Р 50994	Газы углеводородные сжиженные топливные	-	-	Давление насыщенных паров	0 - 2000 кПа
19	ГОСТ Р 51947	Нефть	-	-	Массовая доля серы	0,0150 - 5,00 %
		Бензин прямогонный	-	-		
		Автомобильный бензин	-	-		
		Топливо дизельное	-	-		
		Топливо для реактивных двигателей	-	-		
		Мазут	-	-		
		Вакуумный газойль	-	-		
20	ГОСТ Р ЕН ИСО 20846	Автомобильный бензин	-	-	Массовая доля серы	3 - 500 мг/кг
21	ГОСТ Р 52247 метод Б	Нефть	-	-	Массовая доля хлорорганического соединения/ Массовая доля органического хлора	1 - 50 мкг/г
22	ASTM D 4929 метод Б	Нефть	-	-	Массовая доля органического хлора	1 - 50 мкг/г
23	ГОСТ 2177 метод А	Бензин прямогонный	-	-	Фракционный состав при атмосферном давлении: - объемная доля, - остаток, - температура	0,5 - 100 % об 0,1 - 10 % об минус 2 – плюс 400 °С
		Автомобильный бензин	-	-		
		Топливо дизельное	-	-		
		Топливо для реактивных двигателей	-	-		

1	2	3	4	5	6	7
24	ГОСТ 2177 метод Б	Нефть	-	-	Фракционный состав при атмосферном давлении: - объемная доля, - остаток, -температура	0,5 - 100 % об 0,1 - 10 % об минус 2 - плюс 400 °С
		Мазут	-	-		
		Вакуумный газойль	-	-	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
25	ГОСТ Р ЕН ИСО 3405	Бензин прямогонный	-	-	Фракционный состав при атмосферном давлении: - объемная доля, - остаток, -температура	0,5 - 100 % об 0,1 - 10 % об минус 2 - 400 °С
		Автомобильный бензин	-	-		
		Топливо дизельное	-	-		
		Топливо для реактивных двигателей	-	-		
26	ASTM D 86	Бензин прямогонный	-	-	Фракционный состав при атмосферном давлении: - объемная доля, - остаток, -температура	0,5 - 100 % об 0,1 - 10 % об минус 2 - плюс 400 °С
		Автомобильный бензин	-	-		
		Топливо дизельное	-	-		
		Топливо для реактивных двигателей	-	-		
		Мазут	-	-	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	-	-		

1	2	3	4	5	6	7
27	ГОСТ 11011	Нефть	-	-	Фракционный состав при атмосферном давлении и при вакууме: -температура	0 - 500 °C
28	ASTM D 2892	Нефть	-	-	Фракционный состав при атмосферном давлении и при вакууме: -температура	0 - 400 °C
29	ASTM D 5236	Мазут	-	-	Фракционный состав при вакууме: -температура	0 - 565 °C
30	ASTM D 1160	Мазут	-	-	Выход фракции при пониженном давлении	0 - 400 °C
		Вакуумный газойль	-	-	Вакуумная разгонка. Выход фракции при пониженном давлении: - температуры процентов определенного отгона в колбе с продуктом при заданном давлении вакуума -объемы отогнанного продукта	0 - 400 °C 0 - 100 % об
31	ГОСТ 33359	Вакуумный газойль	-	-	Вакуумная разгонка. Выход фракции при пониженном давлении: - температуры процентов определенного отгона в колбе с продуктом при заданном давлении вакуума -объемы отогнанного продукта	0 - 400 °C 0 - 100 % об

1	2	3	4	5	6	7
32	ГОСТ Р 50837.1	Мазут	-	-	Вакуумная разгонка. Определение кривой дистилляции при остаточном давлении 0,133 кПа (1 мм.рт.ст.). Выход фракций при пониженном давлении: -температуры процентов определенного отгона в колбе с продуктом при заданном давлении вакуума - объемы отогнанного продукта	0 - 400 °C 0 - 100 % об
33	ASTM D 1159	Мазут	-	-	Бромное число фракций, выкипающих по 360°C	0,1 - 200 г Br ₂ /100 г
34	ГОСТ Р 50837.5	Мазут	-	-	Число пептизации	0,05 - 5,00
35	ГОСТ 10364	Вакуумный газойль	-	-	Содержание ванадия	2 - 200 мг/кг (0,0002 - 0,0200 % масс)
36	ГОСТ 17323 метод А	Топливо дизельное	-	-	Массовая доля сероводородной серы	0,0003 - 0,01 %
		Топливо для реактивных двигателей	-	-	Массовая доля меркаптановой серы	0,0002 - 0,01 %
		Топливо дизельное	-	-	Массовая доля меркаптановой серы	0,0003 - 0,01 %
		Бензин прямогонный	-	-	Массовая доля меркаптановой серы	0,0003 - 0,01 %
		Топливо для реактивных двигателей	-	-	Массовая доля меркаптановой серы	0,0003 - 0,01 %

1	2	3	4	5	6	7
37	ГОСТ 17323 метод Б	Топливо для реактивных двигателей			Массовая доля меркаптановой серы	0,0003 - 0,01 %
38	ГОСТ 22985	Газы углеводородные сжиженные топливные	-	-	Массовая доля сероводорода	0,0002 - 1 %
39	ГОСТ Р 50802	Нефть	-	-	Массовая доля меркаптановой серы	0,0002 - 1 %
40	ГОСТ Р 53716	Мазут	-	-	Массовая доля сероводорода	2,0 - 200 млн ⁻¹
41	ГОСТ 2070 метод А	Бензин прямогонный	-	-	Массовая доля метил - и этилмеркаптанов	2,0 - 200 млн ⁻¹
		Топливо дизельное	-	-	Массовая доля сероводорода	0,50 - 32,0 мг/кг
		Топливо для реактивных двигателей	-	-	Йодное число	0 - 10 г I ₂ /100г
42	ГОСТ Р 52714 метод А	Бензин прямогонный	-	-	Индивидуальный углеводородный состав до C ₉ (н-нонана)	0,05 - 45 % масс/об
		Автомобильный бензин	-	-		
43	ГОСТ Р 52714 метод Б	Бензин прямогонный	-	-	Индивидуальный и групповой углеводородный состав до C ₁₃ +: -парафиновые; -нафтеновые; -ароматические; -олефиновые	0,05 - 45 % масс/об
		Автомобильный бензин	-	-		
44	ГОСТ Р 52063	Автомобильный бензин	-	-	Объемная/массовая доля ароматических углеводородов	5 - 99 %
		Топливо для реактивных двигателей	-	-		

1	2	3	4	5	6	7
45	ГОСТ Р 51942	Автомобильный бензин	-	-	Концентрация свинца	2,5 - 25 мг/дм ³ (0,010 - 0,10 г/галлон)
46	ASTM D 3237	Бензин прямогонный	-	-	Концентрация свинца	2,5 - 25 мг/дм ³ (0,010 - 0,10 г/галлон)
47	ГОСТ 6307	Бензин прямогонный	-	-	Водорастворимые кислоты и щелочи	1 - 14 ед. pH
		Топливо дизельное	-	-		
		Топливо для реактивных двигателей	-	-		
		Мазут	-	-		
48	ГОСТ 3122	Вакуумный газойль	-	-	Цетановое число	0 - 100 ед.ц.ч.
49	ГОСТ Р 52709	Топливо дизельное	-	-	Цетановое число	0 - 100 ед.ц.ч.
50	ГОСТ 6258	Мазут	-	-	Вязкость условная	1 - 20 град
51	ГОСТ 33	Топливо дизельное	-	-	Кинематическая вязкость	0,8 - 500 мм ² /с
		Топливо для реактивных двигателей	-	-		
		Мазут	-	-		
		Вакуумный газойль	-	-		
52	DIN EN ISO 3104 EN ISO 3104	Мазут	-	-	Кинематическая вязкость	0,8 - 500 мм ² /с

1	2	3	4	5	6	7
53	ASTM D 445	Топливо дизельное	-	-	Кинематическая вязкость	0,8 - 500 мм ² /с
		Мазут	-	-		
		Вакуумный газойль	-	-		
54	ГОСТ 20287 метод Б	Топливо дизельное	-	-	Температура застывания	минус 80 - плюс 50 °С
		Мазут	-	-		
		Вакуумный газойль	-	-		
55	ГОСТ 20287 метод А	Вакуумный газойль	-	-	Температура текучести	минус 80 - плюс 50 °С
56	ASTM D 97	Мазут	-	-	Температура застывания	минус 80 - плюс 50 °С
		Вакуумный газойль	-	-	Температура текучести	минус 80 - плюс 50 °С
57	ГОСТ 5066 метод Б	Топливо дизельное			Температура помутнения	минус 80 - плюс 50 °С
		Топливо для реактивных двигателей			Температура начала кристаллизации	минус 80 - плюс 50 °С
58	ГОСТ 5985	Топливо дизельное	-	-	Кислотность	0,5 - 20 мг КОН/100 см ³
		Топливо для реактивных двигателей	-	-		
		Бензин прямогонный	-	-		
59	ГОСТ 10227 п. 4.2	Топливо для реактивных двигателей	-	-	Кислотность	0,5 - 20 мг КОН/100 см ³

1	2	3	4	5	6	7
60	ГОСТ 1461	Топливо дизельное	-	-	Содержание золы	0,002 - 5,0 % масс
		Топливо для реактивных двигателей	-	-		
		Мазут	-	-		
		Вакуумный газойль	-	-		
61	ASTM D 482	Мазут	-	-	Содержание золы	0,001 - 1 %масс.
		Вакуумный газойль	-	-		
62	ГОСТ 6321	Бензин прямогонный	-	-	Испытание на медной пластинке	1а - 4в
		Автомобильный бензин	-	-		
		Топливо дизельное	-	-		
		Топливо для реактивных двигателей	-	-		
63	ASTM D 130	Бензин прямогонный	-	-	Испытание на медной пластинке	1а - 4с
		Автомобильный бензин	-	-		
		Топливо дизельное	-	-		
		Топливо для реактивных двигателей	-	-		
64	ASTM D 156	Бензин прямогонный	-	-	Цвет по Сейболту	минус 16 - плюс 30

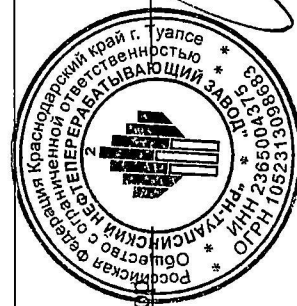
1	2	3	4	5	6	7
65	ГОСТ Р 51933	Бензин прямогонный	-	-	Цвет по Сейболту	минус 16 - плюс 30
66	ГОСТ 20284	Топливо дизельное	-	-	Цвет по шкале ЦНТ	0,5 - 8,0 единиц шкалы ЦНТ
67	ASTM D 1500	Мазут	-	-	Цвет по шкале ASTM	0,5 - 8,0 единиц шкалы ASTM
68	ГОСТ 1567	Вакуумный газойль	-	-	Содержание фактических смол	0 - 30 мг/100 см ³
69	ГОСТ 8489	Топливо для реактивных двигателей	-	-	Содержание фактических смол	0 - 15 мг/100 см ³
70	ASTM D 381	Топливо для реактивных двигателей	-	-	Содержание фактических смол	0 - 15 мг/100 см ³
71	ГОСТ 6356	Топливо для реактивных двигателей	-	-	Температура вспышки в закрытом тигле	минус 13 - 104 °C
		Мазут	-	-	Температура вспышки в закрытом тигле	104 - 360 °C
		Вакуумный газойль	-	-	Температура вспышки в закрытом тигле	минус 13 - 360 °C

1	2	3	4	5	6	7
72	ASTM D 93 метод А	Топливо дизельное	-	-	Температура вспышки в закрытом тигле	40 - 104 °С
73	ASTM D 93 метод Б	Мазут	-	-	Температура вспышки в закрытом тигле	104 - 370 °С
		Вакуумный газойль	-	-	Температура вспышки в закрытом тигле	40 - 360 °С
74	ГОСТ 4333	Мазут	-	-	Температура вспышки в открытом тигле	79 - 400 °С
		Вакуумный газойль	-	-		
75	ASTM D 92	Мазут	-	-	Температура вспышки в открытом тигле	79 - 400 °С
		Вакуумный газойль	-	-		
76	ГОСТ 19932	Топливо дизельное	-	-	Коксуемость	0,01 - 30,0 % масс
		Вакуумный газойль	-	-	Содержание кокса по Конрадсону	0,01 - 30,0 % масс
77	ASTM D 189	Вакуумный газойль	-	-	Содержание кокса по Конрадсону	0,01 - 30,0 % масс
		Топливо дизельное	-	-		
		Мазут				
78	ASTM D 4530	Топливо дизельное	-	-	Коксуемость	0,1 - 30,0 % масс
		Мазут	-	-		
		Вакуумный газойль	-	-	Содержание кокса (микрометод)	0,1 - 30,0 % масс

1	2	3	4	5	6	7
79	ГОСТ 11065	Топливо для реактивных двигателей	-	-	Низшая удельная теплота сгорания (расчетная величина)	-
80	ГОСТ 21261	Мазут	-	-	Теплота сгорания (высшая, низшая)	20000 - 80000 кДж/кг
81	ASTM D 240	Топливо для реактивных двигателей	-	-	Теплота сгорания	20000 - 80000 кДж/кг
82	ГОСТ 4338	Мазут	-	-	Высота неkotпящего пламени	20 - 30 мм
83	ГОСТ Р 52954	Топливо для реактивных двигателей	-	-	Термоокислительная стабильность при контрольной температуре не ниже 260 °С	100 - 380 °С
84	ГОСТ 25950	Топливо для реактивных двигателей	-	-	Удельная электрическая проводимость	10 - 1000 пСм/м
85	ГОСТ 21103	Топливо для реактивных двигателей	-	-	Содержание мыл нафтеновых кислот	-
86	ГОСТ 27154	Топливо для реактивных двигателей	-	-	Взаимодействие с водой: -состояние поверхности раздела; -состояние разделенных фаз	1 - 2 бал 1 - 2 бал

1	2	3	4	5	6	7
87	ГОСТ 14920	Газ сухой	-	-	Компонентный состав: - CH_4 - метан - C_2H_6 - этан - C_2H_4 - этилен - C_3H_8 - пропан - C_3H_6 - пропилен - iC_4H_{10} - изобутан - nC_4H_{10} - бутан	0,1 - 100 % масс/ об
88	ГОСТ 10679	Газы углеводородные сжиженные топливные	-	-	Содержание водорода Компонентный состав: - CH_4 - метан - C_2H_6 - этан - C_2H_4 - этилен - C_3H_8 - пропан - C_3H_6 - пропилен - iC_4H_{10} - изобутан - nC_4H_{10} - бутан	0,01 - 30 % масс/ об
89	ГОСТ Р 52087 пункт 8.2	Газы углеводородные сжиженные топливные	-	-	Объемная доля жидкого остатка	0 - 100 %
90	ГОСТ 22387.5	Газы углеводородные сжиженные топливные	-	-	Интенсивность запаха	1 - 6 бал
91	ГОСТ Р 52947	Автомобильный бензин	-	-	Октановое число (исследовательский метод)	40 - 120
92	ГОСТ 8226	Автомобильный бензин	-	-	Октановое число (исследовательский метод)	0 - 110
93	ГОСТ Р 52946	Автомобильный бензин	-	-	Октановое число (моторный метод)	40 - 120

1	2	3	4	5	6	7
94	ГОСТ 511	Автомобильный бензин	-	-	Октановое число (моторный метод)	40 - 110
95	ГОСТ 19006	Топливо дизельное	-	-	Коэффициент фильтруемости	0 - 999,9
96	ГОСТ 22254	Топливо дизельное	-	-	Пределная температура фильтруемости	минус 30 - плюс 20 °С
97	ГОСТ Р ИСО 12156-1	Топливо дизельное	-	-	Смазывающая способность	300 - 600 мкм
98	ГОСТ Р 54281	Бензин прямогонный	-	-	Содержание воды по Карлу Фишеру	10 - 25000 мг/кг
		Автомобильный бензин	-	-		
		Топливо дизельное	-	-		
99	ASTM D 6304	Бензин прямогонный	-	-	Содержание воды по Карлу Фишеру	10 - 25000 мг/кг
		Автомобильный бензин	-	-		
		Топливо дизельное	-	-		
100	ИСО 12937	Бензин прямогонный	-	-	Содержание воды по Карлу Фишеру	0,003 - 0,100 % масс.
		Автомобильный бензин	-	-		
		Топливо дизельное	-	-		
101	ГОСТ Р 52531	Бензин прямогонный	-	-	Содержание метил- третбутилового эфира	25 - 5000 мг/кг



Генеральный директор

С.Н. Скуридин

Пронумеровано, прошнуровано и
скреплено печатью,

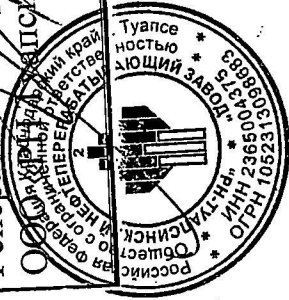
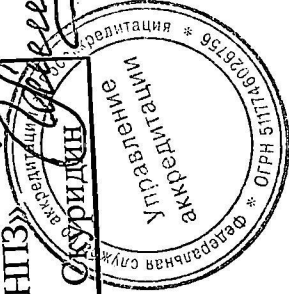
17 листов

Генеральный директор

ОАО «Российский-НПЗ»

С.Н. Ожридин

Л.А. Косарченко



[Signature]

[Signature]