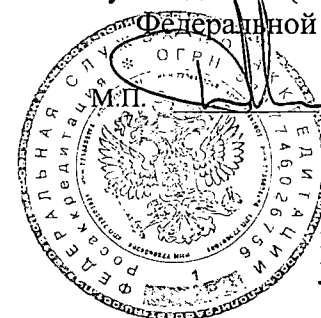


ЭКЗЕМПЛЯР
РОСАККРЕДИТАЦИИ

УПРАВЛЕНИЕ АККРЕДИТАЦИИ
Руководитель (заместитель руководителя)



Д.А. МАКАРЕНКО

06 ФЕВ 2018

Приложение
к аттестату аккредитации
№ РОСС RU.0001.512110
от «09» декабря 2014 г.
на 10 листах, лист 1

Область аккредитации испытательной лаборатории

Испытательная лаборатория ООО «РН – Морской терминал Туапсе»

352 800 Российская Федерация, Краснодарский край,
г.Туапсе, ул.Индустриальная, д. № 4

№ 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 3900-85 (Раздел 1. Определение плотности ареометром)	Топливо дизельное Топливо нефтяное. Мазут Топливо для реактивных двигателей Топливо маловязкое судовое Бензины прямогонные Нефтепродукты отработанные Масла моторные Масла трансмиссионные	19.20.21.300 19.20.28.100 19.20.25.112 19.20.21.400 19.20.21.600 23.20.40.190 19.20.29.110 19.20.29.150	2710	Плотность при 20 °С	от 0,600 до 1,000 г/см ³
2	ГОСТ Р 51069-97	Бензины автомобильные Топливо дизельное Евро Топливо авиационное для газотурбинных двигателей ДЖЕТ А-1 Топливо маловязкое судовое Керосины осветительные Бензины прямогонные	19.20.21.100 19.20.21.300 19.20.25.111 19.20.21.400 19.20.24.120 19.20.24.120 19.20.21.600	2710	Плотность при 15 °С	от 0,600 до 1,000 кг/л

1	2	3	4	5	6	7
3	ГОСТ Р 52946-2008 (ЕН ИСО 5163:2005) (моторный метод)	Бензины автомобильные	19.20.21.100	2710	Октановое число	от 40 до 120 MON
4	ГОСТ Р 52947-2008 (ЕН ИСО 5164:2005) (исследовательский метод)	Бензины автомобильные	19.20.21.100	2710	Октановое число	от 40 до 120 RON
5	ГОСТ Р ЕН 237-2008	Бензины автомобильные Бензины прямогонные	19.20.21.100 19.20.21.600	2710	Концентрация свинца	от 2,5 до 10,0 мг/дм ³
6	ГОСТ Р 51942-2010	Бензины автомобильные Бензины прямогонные	19.20.21.100 19.20.21.600	2710	Концентрация свинца	от 2,5 до 25 мг/дм ³
7	ГОСТ Р 51925-2011	Бензины автомобильные	19.20.21.100	2710	Концентрация марганца	от 0,25 до 40 мг/дм ³
8	ГОСТ Р 52530-2006	Бензины автомобильные	19.20.21.100	2710	Концентрация железа	от 0,01 до 0,10 мг/дм ³
9	ГОСТ 1567-97 (ИСО 6246-95)	Бензины автомобильные Топливо для реактивных двигателей Топливо авиационное для газотурбинных двигателей ДЖЕТ А-1 Бензины прямогонные	19.20.21.100 19.20.25.112 19.20.25.111 19.20.21.600	2710	Содержание фактических смола	от 1 до 8 мг/100см ³
10	ГОСТ 8489-85	Топливо дизельное Топливо для реактивных двигателей	19.20.21.300 19.20.25.112	2710	Содержание фактических смола	от 10 до 40 мг/100 см ³
11	ГОСТ Р 52660-2006 (ЕН ИСО 20884:2004)	Бензины автомобильные Топливо дизельное Евро Бензины прямогонные	19.20.21.100 19.20.21.300 19.20.21.600	2710	Содержание серы	от 5 до 500 мг/кг
12	ГОСТ Р 51947-2002	Топливо дизельное Топливо нефтяное. Мазут Топливо авиационное для газотурбинных двигателей ДЖЕТ А-1 Топливо для реактивных двигателей Топливо маловязкое судовое Бензины прямогонные Керосины осветительные	19.20.21.300 19.20.28.100 19.20.25.111 19.20.25.112 19.20.21.400 19.20.21.600 19.20.24.120	2710	Массовая доля серы	от 0,0150 до 5,00 %

1	2	3	4	5	6	7
13	ГОСТ Р 52714-2007 (метод Б)	Бензины автомобильные	19.20.21.100	2710	Объемная доля углеводородов: -ароматических; -олефиновых. Объемная доля бензола	от 1,0 до 45,0 % от 0,05 до 1,5 %
		Бензины прямогонные	19.20.21.600	2710	Массовая доля углеводородов: -парафиновых; -нафтеновых; -ароматических; -олефиновых	от 1,0 до 45,0 %
14	ГОСТ Р ЕН 12177-2008	Бензины автомобильные	19.20.21.100	2710	Объемная доля бензола	от 0,05 до 6 %
15	ГОСТ Р ЕН 13132-2008	Бензины автомобильные	19.20.21.100	2710	Массовая доля кислорода Объемная доля оксигенатов	от 0,1 до 3,7 % от 0,17 до 15,00 %
16	ГОСТ Р 52063-2003	Топливо авиационное для газотурбинных двигателей ДЖЕТ А-1 Топливо для реактивных двигателей	19.20.25.111 19.20.25.112	2710	Массовая доля ароматических углеводородов	от 5 до 99 %
17	ГОСТ 6321-92	Топливо дизельное Топливо для реактивных двигателей Керосины осветительные Бензины прямогонные	19.20.21.300 19.20.25.112 19.20.24.120 19.20.21.600	2710	Коррозионное воздействие. Испытание на медной пластинке	-
18	ГОСТ 1756-2000 (ИСО 3007-99)	Бензины автомобильные Бензины прямогонные	19.20.21.100 19.20.21.600	2710	Давление насыщенных паров	от 40 до 80 кПа
19	ГОСТ Р 54323-2011	Бензины автомобильные	19.20.21.100	2710	Объемная доля монометиланилина	от 0,1 до 5,0 %
20	ГОСТ 2177-99 (ИСО 3405-88) (метод А)	Бензины автомобильные Топливо дизельное Топливо дизельное Евро Топливо для реактивных двигателей Топливо авиационное для газотурбинных двигателей ДЖЕТ А-1 Керосины осветительные Бензины прямогонные Нефтепродукты отработанные	19.20.21.100 19.20.21.300 19.20.21.300 19.20.25.112 19.20.25.111 19.20.24.120 19.20.21.600 23.20.40.190	2710	Фракционный состав	от 30 до 370 °С

1	2	3	4	5	6	7
21	ГОСТ Р ЕН ИСО 3405-2007	Бензины автомобильные Топливо дизельное Топливо дизельное Евро Топливо для реактивных двигателей Топливо авиационное для газотурбинных двигателей ДЖЕТ А-1	19.20.21.100 19.20.21.300 19.20.21.300 19.20.25.112 19.20.25.111	2710	Фракционный состав	от 30 до 370 °С
22	ГОСТ Р 52709-2007	Топливо дизельное Топливо дизельное Евро	19.20.21.300 19.20.21.300	2710	Цетановое число, ед. усл. шкалы	от 30 до 65
23	ГОСТ 33-2000 (ИСО 3104-94)	Топливо дизельное Топливо для реактивных двигателей Топливо маловязкое судовое	19.20.21.300 19.20.25.112 19.20.21.400	2710	Кинематическая вязкость при 20 °С	от 1,0 до 11,4 мм ² /с
		Топливо дизельное Евро Масла турбинные	19.20.21.300 19.20.29.160	2710	Кинематическая вязкость при 40 °С	от 2,0 до 74,8 мм ² /с
		Нефтепродукты отработанные Масла трансмиссионные Топливо нефтяное. Мазут	23.20.40.190 19.20.29.150 19.20.28.100	2710	Кинематическая вязкость при 50 °С	от 5,0 до 800 мм ² /с
		Топливо нефтяное. Мазут Масла моторные Масла компрессорные Масла трансмиссионные	19.20.28.100 19.20.29.110 19.20.29.150	2710	Кинематическая вязкость при 100 °С	от 6,5 до 50,0 мм ² /с
		Топливо авиационное для газотурбинных двигателей ДЖЕТ А-1 Топливо для реактивных двигателей	19.20.25.111 19.20.25.112	2710	Кинематическая вязкость при минус 20 °С	от 1,0 до 5,0 мм ² /с
		Топливо для реактивных двигателей	19.20.25.112	2710	Кинематическая вязкость при минус 40 °С	от 1,0 до 8,0 мм ² /с
24	ГОСТ 6258-85	Топливо нефтяное. Мазут	19.20.28.100	2710	Условная вязкость при 100 °С	от 1 до 100 градусов ВУ
		Топливо маловязкое судовое	19.20.21.400	2710	Условная вязкость при 20 °С	
25	ГОСТ 20287-91 (метод Б) ГОСТ 305-82 п.5.2	Топливо дизельное	19.20.21.300	2710	Температура застывания	от минус 40 до минус 5°С

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 20287-91 (метод Б)	Топливо нефтяное. Мазут Топливо маловязкое судовое Масла моторные Масла трансмиссионные Масла компрессорные	19.20.28.100 19.20.21.400 19.20.29.110 19.20.29.150 19.20.29.160	2710		от минус 58 до 40 °С
	ГОСТ 20287-91 (метод А)	Масла турбинные	19.20.29.160	2710	Температура текучести	от минус 20 до минус 4 °С
26	ГОСТ 5066-91 (ИСО 3013-74) (метод А)	Топливо для реактивных двигателей	19.20.25.112	2710	Температура начала кристаллизации	от минус 70 до минус 47 °С
		Топливо авиационное для газотурбинных двигателей ДЖЕТ А-1	19.20.25.111	2710	Температура замерзания	от минус 70 до минус 45 °С
	ГОСТ 5066-91 (ИСО 3013-74) (метод Б)	Топливо дизельное Керосины осветительные	19.20.21.300 19.20.24.120	2710	Температура помутнения	от минус 20 до минус 3 °С
27	ГОСТ Р ЕН ИСО 2719- 2008 (метод А)	Топливо дизельное Топливо дизельное Евро	19.20.21.300 19.20.21.300	2710	Температура вспышки в закрытом тигле	от 40 до 80 °С
28		Топливо маловязкое судовое	19.20.21.400			
	ГОСТ 6356-75	Топливо дизельное Топливо дизельное Евро Топливо нефтяное. Мазут Топливо для реактивных двигателей Топливо авиационное для газотурбинных двигателей ДЖЕТ А-1 Топливо маловязкое судовое Керосины осветительные Масла турбинные	19.20.21.300 19.20.21.300 19.20.28.100 19.20.25.112 19.20.25.111 19.20.21.400 19.20.24.120 19.20.29.160	2710	Температура вспышки в закрытом тигле	от 30 до 250 °С
29	ГОСТ Р 52030-2003	Топливо авиационное для газотурбинных двигателей ДЖЕТ А-1 Топливо для реактивных двигателей	19.20.25.111 19.20.25.112	2710	Массовая доля меркаптановой серы	от 0,0003 до 0,01%
30	ГОСТ 17323-71 (метод А)	Топливо дизельное Бензины прямогонные Топливо маловязкое судовое	19.20.21.300 19.20.21.600 19.20.21.400	2710	Массовая доля меркаптановой серы	от 0,0001 до 0,07%

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 17323-71 (метод Б)	Топливо для реактивных двигателей Топливо авиационное для газотурбинных двигателей ДЖЕТ А-1	19.20.25.112 19.20.25.111	2710		от 0,0003 до 0,01%
31	ГОСТ Р 53716-2009	Топливо нефтяное. Мазут	19.20.28.100	2710	Содержание сероводорода	от 0,50 до 32,0 ppm
32	ГОСТ 12417-94 (ИСО 3987-80)	Топливо нефтяное. Мазут Масла моторные	19.20.28.100 19.20.29.110	2710	Массовая доля сульфатной золы	от 0,005 до 1,5 %
33	ISO 6293-2:1998	Топливо нефтяное. Мазут	19.20.28.100	2710	Число омыления	от 2 до 200 мг КОН/г
34	ГОСТ 6307-75	Топливо дизельное Топливо нефтяное. Мазут Топливо маловязкое судовое Керосины осветительные Бензины прямогонные Масла компрессорные	19.20.21.300 19.20.28.100 19.20.21.400 19.20.24.120 19.20.21.600 19.20.29.160	2710	Содержание водорастворимых кислот и щелочей	от 6,0 до 8,0 единиц рН
	ГОСТ 6307-75 ГОСТ 10227-86 п.5.3	Топливо для реактивных двигателей	19.20.25.112	2710		от 6,0 до 8,0 единиц рН
35	ГОСТ 5985-79	Топливо дизельное Топливо для реактивных двигателей Керосины осветительные Бензины прямогонные	19.20.21.300 19.20.25.112 19.20.24.120 19.20.21.600	2710	Кислотность	от 0,01 до 5,0 мг КОН/100 см ³
		Масла трансмиссионные Масла компрессорные	19.20.29.150 19.20.29.160	2710	Кислотное число	от 0,04 до 2,1 мг КОН/г
36	ГОСТ 2070-82 (метод А)	Топливо дизельное Топливо для реактивных двигателей Топливо маловязкое судовое Бензины прямогонные	19.20.21.300 19.20.25.112 19.20.21.400 19.20.21.600	2710	Йодное число	от 1 до 25 г йода/100 г

1	2	3	4	5	6	7
37	ГОСТ 19932-99 (ИСО 6615-93)	Топливо дизельное Топливо дизельное Евро	19.20.21.300 19.20.21.300	2710	Коксуемость 10-%-го остатка	от 0,01 до 30,0 %
		Топливо нефтяное. Мазут Топливо маловязкое судовое Масла трансмиссионные Масла компрессорные	19.20.28.100 19.20.21.400 19.20.29.150 19.20.29.160	2710	Коксуемость	
38	ГОСТ 1461-75	Топливо дизельное Топливо дизельное Евро Топливо нефтяное. Мазут Топливо для реактивных двигателей Топливо маловязкое судовое Керосины осветительные Масла компрессорные	19.20.21.300 19.20.21.300 19.20.28.100 19.20.25.112 19.20.21.400 19.20.24.120 19.20.29.160	2710	Зольность	от 0,001 до 1,0 %
	ГОСТ 1461-75 ГОСТ 23652-79 п.5.3	Масла трансмиссионные	19.20.29.150	2710		от 0,3 до 1,5 %
39	ГОСТ 6370-83	Топливо дизельное Топливо нефтяное. Мазут Топливо маловязкое судовое Нефтепродукты отработанные Масла моторные Масла трансмиссионные Масла компрессорные	19.20.21.300 19.20.28.100 19.20.21.400 23.20.40.190 19.20.29.110 19.20.29.150 19.20.29.160	2710	Массовая доля механических примесей	от 0,005 до 3,0 %
40	ГОСТ 10577-78	Топливо для реактивных двигателей	19.20.25.112	2710	Массовая доля механических примесей	от 0,0001 до 0,0003 %
41	ГОСТ 27154-86	Топливо для реактивных двигателей	19.20.25.112	2710	Взаимодействие с водой	-
42	ГОСТ 22254-92	Топливо дизельное Топливо дизельное Евро	19.20.21.300 19.20.21.300	2710	Предельная температура фильтруемости	от минус 35 до минус 5°C
43	ГОСТ Р ЕН 12916-2008	Топливо дизельное Евро	19.20.21.300	2710	Массовая доля полициклических ароматических углеводородов	от 1 до 12 %
44	ГОСТ Р ЕН ИСО 12205-2007	Топливо дизельное Евро	19.20.21.300	2710	Окислительная стабильность	от 5,0 до 30,0 г/м ³

1	2	3	4	5	6	7
45	ГОСТ Р ИСО 12156-1-2006	Топливо дизельное Евро	19.20.21.300	2710	Смазывающая способность	от 5 до 25000 мкм
46	ASTM D 5001-08	Топливо авиационное для газотурбинных двигателей ДЖЕТ А-1	19.20.25.111	2710	Смазывающая способность	от 0,005 до 0,85 мм
47	ГОСТ 21261-91	Топливо нефтяное. Мазут Топливо для реактивных двигателей	19.20.28.100 19.20.25.112	2710	Низшая теплота сгорания	от 35000 до 45000 кДж/кг
48	ASTM D 4809-09a	Топливо авиационное для газотурбинных двигателей ДЖЕТ А-1	19.20.25.111	2710	Низшая теплота сгорания	от 40,0 до 45,0 МДж/кг
49	ГОСТ 2667-82	Керосины осветительные	19.20.24.120	2710	Цвет	от 1 до 15 условных единиц КНС
50	ГОСТ 20284-74	Масла моторные	19.20.29.110	2710	Цвет	от 0,5 до 6,0 единиц ЦНТ
	ГОСТ 20284-74 ГОСТ 23652-79 п.5.7	Масла трансмиссионные	19.20.29.150	2710		
51	ГОСТ 4338-91 (ИСО 3014-81)	Топливо для реактивных двигателей Топливо авиационное для газотурбинных двигателей ДЖЕТ А-1 Керосины осветительные	19.20.25.112 19.20.25.111 19.20.24.120	2710	Высота некоптящего пламени	от 10 до 40 мм
52	ГОСТ Р 52954-2013	Топливо для реактивных двигателей Топливо авиационное для газотурбинных двигателей ДЖЕТ А-1	19.20.25.112 19.20.25.111	2710	Термоокислительная стабильность при контрольной температуре: - перепад давления на фильтре; - цвет отложений на трубке	от 0,01 до 3,3 кПа (от 0,1 до 25 мм рт.ст.) от 0 до 4
53	ГОСТ 11802-88	Топливо для реактивных двигателей Топливо авиационное для газотурбинных двигателей ДЖЕТ А-1	19.20.25.112 19.20.25.111	2710	Термоокислительная стабильность в статических условиях: -концентрация осадка	от 1 до 20 мг/100 см ³
54	ГОСТ 25950-83	Топливо авиационное для газотурбинных двигателей ДЖЕТ А-1 Топливо для реактивных двигателей	19.20.25.111 19.20.25.112	2710	Удельная электрическая проводимость	от 10 до 1000 пСм/м
55	ГОСТ 21103-75	Топливо для реактивных двигателей	19.20.25.112	2710	Массовая доля мыл нафтеновых кислот	от 0 до 1,0 %
56	ГОСТ Р 52247-2004	Бензины прямогонные	19.20.21.600	2710	Содержание хлорорганических соединений	от 1 до 700 мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
57	ГОСТ Р 52531-2006 (метод Б)	Бензины прямогонные	19.20.21.600	2710	Концентрация метил- третбутилового эфира	от 25 до 5000 ppm
58	ПНД Ф 12.16.1-10	Сточные воды, очищенные сточные воды, ливневые воды	-	-	Температура, запах, окраска цвет), прозрачность	-
59	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	Вода	-	-	pH	от 1 до 14 единиц pH
60	ПНД Ф 14.1:2:4.5-95	Поверхностные и сточные воды	-	-	Массовая концентрация нефтепродуктов	от 0,05 до 50 мг/дм ³
61	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95	Поверхностные и сточные воды	-	-	Массовая концентрация анионных поверхностно- активных веществ	от 0,01 до 10 мг/дм ³
62	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96	Поверхностные и сточные воды	-	-	Массовая концентрация общего железа	от 0,05 до 10 мг/дм ³
63	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	Поверхностные, пресные, подземные (грунтовые), сточные и очищенные сточные воды	-	-	Биохимическое потребление кислорода после n-дней инкубации	от 0,5 до 300 мг O ₂ /дм ³
64	ПНД Ф 14.1:2.109-97	Природные и очищенные сточные воды	-	-	Массовая концентрация сероводорода и сульфидов	от 2 до 4000 мкг/дм ³
65	ПНД Ф 14.1:2.105-97	Природные и очищенные сточные воды	-	-	Массовая концентрация летучих фенолов	от 2 до 30 мкг/дм ³
66	ГОСТ 12.1.014-84	Воздух рабочей зоны	-	-	Содержание: -бензола; - бензина; -сероводорода; - углеводородов нефти	от 5 до 1500 мг/м ³ от 50 до 4000 мг/м ³ от 2 до 120 мг/м ³ от 50 до 4000 мг/м ³
67	ГОСТ 2517-2012	Нефть и нефтепродукты	-	-	Методы отбора проб	-
68	ГОСТ 31873-2012	Нефть и нефтепродукты	-	-	Методы ручного отбора проб	-

1	2	3	4	5	6	7
69	ПНД Ф 12.15.1-08	Сточные воды	-	-	Отбор проб	-



Генеральный директор
ООО «РН-Морской терминал Туапсе»
(должность полномоченного лица)

Начальник испытательной лаборатории
ООО «РН-Морской терминал Туапсе»
(должность исполнителя)

(подпись уполномоченного лица)

(подпись исполнителя)

И.И.Игнатов
(инициалы, фамилия уполномоченного лица)

М.И.Самсонова
(инициалы, фамилия исполнителя)