

Э КЗЕМПЛЯР

РОСАККРЕДИТАЦИИ



Руководитель (заместитель руководителя)
Федеральной службы по аккредитации

ЛИТВАК А.Г.

12.10.17

Приложение
к аттестату аккредитации

№ RA.RU.21HX56

на 11 листах, лист 1

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

Учебно-научной испытательной лаборатории химмотологии

Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования

"Морской государственный университет имени адмирала Г.И. Невельского"

690003, г. Владивосток, ул. Станюковича, 50А

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД2	Код ТНВЭДТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1.1	ГОСТ Р 51947-2002 ГОСТ 32139-2013	Нефть		2709 00 900	Массовая доля серы	(0,015 - 5,0) % (16-46000) мг/кг
1.2	ГОСТ 3900-85 п.9.3 ГОСТ Р 51069-97 ГОСТ Р ИСО 3675-2007 ГОСТ ISO 3675-2014				Плотность	(650 - 950) кг /м ³ (650 - 950) кг /м ³ (650 - 950) кг /м ³ (650 - 950) кг /м ³
1.3	ГОСТ 2477-14 ГОСТ Р 51946-2002 ГОСТ ISO 3733-2013 ГОСТ 32055-2013				Массовая доля воды	(0,03 - 25) % мас (0,03 - 25) % (0,03 - 25) % (0,03 - 25) %

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД2	Код ТНВЭДТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1.4	ГОСТ 2177-99				Фракционный состав:	
					Выход фракций	(0,5 - 100) %
1.5	ГОСТ 6370-83				Температура перегонки	(25 - 360) °С
					Массовая доля механических примесей	(0,005 - 10) % мас
1.6	ГОСТ 1756-2000 ГОСТ Р 52340-2005				Давление насыщенных паров	(10 - 180) кПа (7 - 500) кПа
1.7	ГОСТ 33-2000 ГОСТ Р 53708-2009				Кинематическая вязкость	(1 - 1000) мм ² /с (1 - 1000) мм ² /с (1 - 1000) мм ² /с
2.1	ГОСТ 8226 ГОСТ 511	Бензин автомобильный		2710 11 410 0 2710 11 450 0 2710 11 490 0	Октановое число	(40 - 110) ед. (40 - 110) ед.
2.2	ГОСТ 28828-90				Концентрация свинца	(0,005 - 3,0) г/дм ³
2.3	ГОСТ 2177-99 ГОСТ Р 53707-2009 ГОСТ Р ЕН ИСО 3405-2007 ГОСТ ISO 3405-2013				Фракционный состав: Выход фракций Температура перегонки	(0,5 - 100) % (25 - 360) °С

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД2	Код ТНВЭДТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
2.4	ГОСТ 1756-2000 ГОСТ 31874-2013				Давление насыщенных паров	(10 -100) кПа (10 -100) кПа
2.5	ГОСТ 1567-97 ГОСТ 32404-2013 ГОСТ Р 53714-2009				Концентрация смол, промытых растворителем	(0,1 - 100) мг/100 см ³ (0,1 - 100) мг/100 см ³ (0,1 - 100) мг/100 см ³
2.6	ГОСТ 6321-92				Коррозия медной пластинки	Класс 1-4
2.7	ГОСТ 6307-75				Водорастворимые кислоты и щелочи	(Присутствие-отсутствие)
2.8	ГОСТ Р 50442-92 ГОСТ Р 51947-2002 ГОСТ 32139-2013 ГОСТ Р ЕН ИСО 20847-2010 СТБ 1420-2003				Массовая доля серы	(0,05 - 5,0) % мас (0,015 - 5,0) % мас (16-46000) мг/кг (30-500) мг/кг (0,0150-5,00)% мас
2.9	ГОСТ 3900-85 п.9.3 ГОСТ Р 51069-97 ГОСТ Р ИСО 3675-2007 ГОСТ ISO 3675-2014				Плотность	(0,600 - 1,100) кг/дм ³ (0,600 - 1,100) кг/дм ³ (0,600 - 1,100) кг/дм ³ (0,600 - 1,100) кг/дм ³
2.10	ГОСТ Р 51925-2002 ГОСТ 33158-2014				Содержание марганца	(0,25 - 30) мг/дм ³ (0,25 - 40) мг/дм ³
2.11	ГОСТ Р 52530-2006 ГОСТ 32514-2013				Содержание железа	(0,01 - 0,10) г/дм ³ (0,01 - 0,10) г/дм ³

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД2	Код ТНВЭДТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
2.12	ГОСТ Р 52256-2004 ГОСТ 32338-2013				Содержание МТБЭ, ЭТБЭ, ТАМЭ, ДИПЭ, метанола, этаноло, трет-бутанола	(0,1 - 20) % (0,1 - 6,0) % (0,1 - 11,0) % (0,1 - 14,0) %
2.13	ГОСТ Р 51930-2002 ГОСТ 31871-2012				Содержание бензола	(0,1 - 5,0) % об (0,1 - 5,0) % об
3.1	ISO 4264:2007 ГОСТ 27768-88	Топливо дизельное		2710 194100 2710 194500	Цетановый индекс	(30 - 65) ед. (30 - 60) ед.
3.2	ГОСТ 2177-99 ГОСТ Р ЕН ИСО 3405-2007 ГОСТ ISO 3405-2013		2710194900	Фракционный состав: Выход фракций Температура перегонки	(0,5 - 100) % (25 - 360) °С	
3.3	ГОСТ 33-2000 ГОСТ Р 53708-2009		Кинематическая вязкость	(1 - 1000) мм ² /с (1 - 1000) мм ² /с		
3.4	ГОСТ 20287-91		Температура застывания	(- 55 - 10) С		
3.5	ГОСТ 5066-91		Температура помутнения	(- 40 - 15) С		
3.6	ГОСТ 6356-75 ГОСТ ISO 2719-2013 ГОСТ Р ЕН ИСО 2719-2008 ГОСТ 54279-2010		Температура вспышки в закрытом тигле	(10 - 120) °С (40-120) °С (40-120) °С (40-120) °С		
3.7	ГОСТ Р 50442-92 ГОСТ Р 51947-2002		Массовая доля серы	(0,05 - 5,0) % (0,015 - 5,0) % мас		

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД2	Код ТНВЭДТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
	ГОСТ 32139-2013 ГОСТ Р ЕН ИСО 20847-2010 СТБ 1420-2003					(16-46000) мг/кг (30-500) мг/кг (0,0150-5,00)% масс
3.8	ГОСТ 17323-71 ГОСТ Р 52030-2003				Массовая доля меркаптановой серы	(0,0003 - 0,01) % (0,0003 - 0,01) %
3.9	ГОСТ 6321-92				Коррозия медной пластинки	Класс 1-4
3.10	ГОСТ 6307-75				Водорастворимые кислоты и щелочи	(Присутствие-отсутствие)
3.11	ГОСТ 8489-85				Концентрация фактических смол	Менее 0,1 - отсутствие (0,1 - 60) г/100 см ³
3.12	ГОСТ 1461-75				Зольность	(0,002 - 20) %
3.13	ГОСТ 19932-99				Коксуемость 10 % остатка	(0,01 -30,0) %
3.14	ГОСТ 19006-73				Коэффициент фильтруемости	(0,1 - 10) отн. ед.
3.15	DIN EN 12662:2014				Общее загрязнение	(12 - 30) мг/кг
3.16	ГОСТ 6370-83 ГОСТ 10577-78				Содержание механических примесей	(0,05 -10) % мас (0,1-50) мг/л
3.17	ГОСТ 2477-2014 ГОСТ Р 51946-2002				Содержание воды	(0,03 - 25) % (0,03 - 25) %

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД2	Код ТНВЭДТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
	ГОСТ Р 54281-2010 ГОСТ ISO 3733-2013 ISO 12937-2000 ГОСТ 32055-2013					(10 - 25000) мг/кг (0,03 - 25) % (10 - 25000) мг/кг (0,03 - 25) %
3.18	ГОСТ 3900-85 ГОСТ Р 51069-97 ГОСТ Р ИСО 3675-2007 ГОСТ ISO 3675-2014				Плотность	(0,500 - 1,090) г/см ³ (0,600 - 1,100) кг/дм ³ (0,600 - 1,100) кг/дм ³ (0,600 - 1,100) кг/дм ³
3.19	ГОСТ 22254-92 ГОСТ Р 54269-2010 ГОСТ EN 1116-2013				Предельная температура фильтруемости	(- 60 - 10) °С (- 69 - 10) °С (- 69 - 10) °С
4.1	ГОСТ 33-2000 ГОСТ Р 53708-2009	Топливо нефтяное. Мазут		2710 196100	Вязкость	(1 - 1000) мм ² /с
				2710 196300	кинематическая	(1 - 1000) мм ² /с
4.2	ГОСТ 1461-75			2710 196500	Зольность	(0,002 - 20) %
4.3	ГОСТ 6307-75			2710 196900	Водорастворимые	(Присутствие- отсутствие)
				2710 00790	кислоты и щелочи	
4.4	ГОСТ Р 51947-2002 ГОСТ 32139-2013			2710 00790	Массовая доля серы	(0,015 - 5,0) % (0,015 - 5,0) %
4.5	ГОСТ 19932-99				Коксуемость	(0,01 - 30) %
4.6	ГОСТ 6356-75 ГОСТ ISO 013				Температура вспышки в закрытом тигле	(10 - 300) °С (10 - 300) °С
4.7	ГОСТ 4333-2014			Температура вспышки	(10 - 360) °С	

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД2	Код ТНВЭДТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
					в открытом тигле	
4.8	ГОСТ 20287-91				Температура застывания, текучести	(-50 - 50) °С
4.9	ГОСТ 2477-2014 ГОСТ Р 51946-2002 ГОСТ ISO 3733-2013 ГОСТ 32055-2013				Содержание воды	(0,03 - 25) % об (0,03 - 25) % (0,03 - 25) % (0,03 - 25) %
4.10	ГОСТ 3900-85 п.9.3 ГОСТ Р 51069-97 ГОСТ Р ИСО 3675-2007 ГОСТ ISO 3675-2014				Плотность	(0,500 - 1,090) г/см ³ (0,600 - 1,100) кг/дм ³ (0,600 - 1,100) кг/дм ³ (0,600 - 1,100) кг/дм ³
4.11	ГОСТ 6370-83				Массовая доля механических примесей	(0,05 - 10) %
5.1	ГОСТ 33-2000 ГОСТ Р 53708-2009	Топливо судовое		2710 00790	Вязкость кинематическая	(1 - 1000) мм ² /с (1 - 1000) мм ² /с
5.2	ГОСТ 1461-75				Зольность	(0,005 - 0,2) %
5.3	EN ISO 4264:2007				Цетановый индекс	(30 - 65) ед.
5.4	ГОСТ Р 51069-97 ГОСТ 3900-85 ГОСТ Р ИСО 3675-2007				Плотность	(0,600 - 1,100) кг/дм ³ (0,500 - 1,090) г/см ³ (0,600 - 1,100) кг/дм ³

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД2	Код ТНВЭДТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
	ГОСТ ISO 3675-2014					(0,600 - 1,100) кг/дм ³
5.5	ГОСТ Р 50442-92 ГОСТ Р 51947-2002 ГОСТ 32139-2013 ГОСТ Р ЕН ИСО 20847-2010				Массовая доля серы	(0,05 - 5,0) % (0,015 - 5,0) % мас (16-46000) мг/кг (30-500) мг/кг
5.6	ГОСТ 6356-75 ГОСТ ISO 2719-2013 ГОСТ Р ЕН ИСО 2719-2008 ГОСТ 54279-2010				Температура вспышки в закрытом тигле	(1 - 300) °С (40 - 300) °С (40 - 300) °С (40 - 300) °С
5.7	ГОСТ 5985-79				Кислотное число	(0,1 - 10,0) мг КОН/г
5.8	ГОСТ 19932-99				Коксуемость	(0,01 - 30) % мас
5.9	ГОСТ 2477-2014 ГОСТ Р 51946-2002 ГОСТ ISO 3733-2013 ГОСТ 32055-2013 ГОСТ Р 54281-2010 ISO 12937-2000				Содержание воды	(0,03 - 25) % (0,03 - 25) % (0,03 - 25) % (0,03 - 25) % (10 - 25000) мг/кг (10 - 25000) мг/кг
5.10	ГОСТ 20287-91				Температура застывания и текучести	(-55 - 50) °С
5.11	ГОСТ 5066-91				Температура	(-40 - 25) °С

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД2	Код ТНВЭДТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
					помутнения	
5.12	ГОСТ Р 54299-2010 Пр J ГОСТ 32510-2013 Пр Б				Расчетный индекс углеводородной ароматизации ССАИ	(600 - 1000) усл. ед. (600 - 1000) усл. ед.
5.13	ГОСТ 6307-75				Водорастворимые кислоты и щелочи	(Присутствие-отсутствие)
5.14	ГОСТ 6370-83				Массовая доля механических примесей	(0,05 - 10) %
6.1	ГОСТ 33-2000 ГОСТ Р 53708-2009	Масла		2710 00 870	Вязкость кинематическая	(1 -1000) мм ² /с (1 - 1000) мм ² /с
6.2	ГОСТ 25371-97		27 1000 920	Индекс вязкости	(10 -250) ед.	
6.3	ГОСТ 11362-96		27 1000 980	Щелочное число	(0,05 - 250) мгКОН/г	
6.4	ГОСТ 12417-94 ГОСТ ISO 3987-2013		27 1019 870	Зольность сульфатная	(0,005 - 40) % (0,005 - 40) %	
6.5	ГОСТ 1461-75		27 1019 8100	Зольность	(0,002 -20) %	
6.6	ГОСТ 6370-83		2710 198 100	Массовая доля механических примесей	(0,005 - 10) %	
6.7	ГОСТ 2477-2014 ГОСТ Р 51946-2002 ГОСТ Р 54281-2010 ГОСТ 32139-2013 ISO 12937-2000				Массовая доля воды	(0,03 - 25) % (0,03 - 25) % (10 - 25000) мг/кг (16-46000) мг/кг (10 - 25000) мг/кг

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД2	Код ТНВЭДТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
6.8	ГОСТ 4333-2014				Температура вспышки в открытом тигле	(10 - 360) °С
6.9	ГОСТ 20287-91				Температура текучести и застывания	(-55 - 50) °С
6.10	ГОСТ 2917-76				Коррозионность на медной пластине	(1а-4с) баллы
6.11	ГОСТ 12275-66				Степень чистоты	(0,0002 - 800) мг/100г
6.12	ГОСТ 12337-84				Вымываемость присадок водой	(2 - 100) %
6.13	ГОСТ 12337-84				Эмульгируемость с водой	(0,1 - 15) %
6.14	ГОСТ 20284-74				Цвет на колориметре ЦНТ	(0,5 - 8) ед. ЦНТ
6.15	ГОСТ 3900-85 ГОСТ Р 51069-97 ГОСТ Р ИСО 3675-2007 ГОСТ ISO 3675-2014				Плотность	(0,500 - 1,090) г/см ³ (0,600 - 1,100) кг/дм ³ (0,600 - 1,100) кг/дм ³ (0,600 - 1,100) кг/дм ³
6.16	ГОСТ 9827-75				Массовая доля фосфора	(0,03 - 5) %
6.17	ГОСТ Р 50442-92				Содержание серы	(0,05 - 5,0) %

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД2	Код ТНВЭДТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
	ГОСТ Р 51947-2002				Содержание серы	(0,015 - 5,0) % мас
	ГОСТ 32139-2013				Содержание серы	(16-46000) мг/кг
	ГОСТ Р ЕН ИСО 20847-2010				Содержание серы	(30-500) мг/кг
6.18	ГОСТ 19932-99				Коксуемость	(0,01 - 30) % мас
6.19	ГОСТ 9490-75				Показатель износа	(0 - 1) мм
					Индекс задира	(10 - 1000) Н
					Нагрузка сваривания	(10 - 15000) Н
6.20	ГОСТ Р 52559-2006				Кажущаяся вязкость	(1 - 10000)мПА*с
	ГОСТ 33111-2014				при температуре от минус 5 °С до минус 35 °С	(1 - 10000)мПА*с
6.21	ГОСТ 11362-96				Кислотное число	(0,1 - 20) мг КОН/г
6.22	ГОСТ 6307-75	Водорастворимые кислоты и щелочи	(Присутствие-отсутствие)			
7.1	ГОСТ 28084-89 п. 4.3	Охлаждающие жидкости		382000000	Температура начала кристаллизации	(-5 до - 60)°С
7.2	ГОСТ 22567.5-93				Водородный показатель	(7,5 -11) ед рН

Проректор по научной работе МГУ им. адм. Г.И. Невельского

Заведующий УНИЛ химмотологии



Handwritten signature

Д.В. Буров

А.В. Надежкин