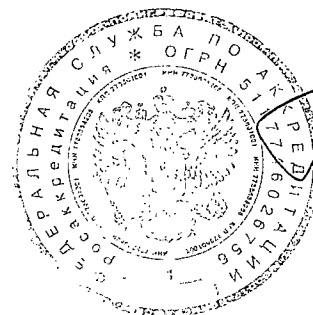


Э КЗЕМПЛЯР

РОСАККРЕДИТАЦИИ



Заместитель Руководителя  
Федеральной службы по аккредитации

БИТВАК Е.Г.

«    »    2017 г    23 НОЯ 2017

Приложение к аттестату аккредитации  
№ РОСС. RU. 0001. 22 НХ69  
от « 03 » сентября 2014 г  
на 14 листах, лист 1

**Область аккредитации**

Испытательной лаборатории продукции нефтепереработки и нефтехимии ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка»  
400029, РОССИЯ, Волгоградская область, Волгоград, ул. 40 лет ВЛКСМ, д. 55  
(здание № 118, здание № 115)

№ 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
400029, РОССИЯ, Волгоградская область, Волгоград, ул. 40 лет ВЛКСМ, д. 55 (здание № 118)						
1.	ГОСТ 1057-2014	Масла моторные, компрессорное смазочное масло, турбинное смазочное масло	-	2710 19 820 0	Массовая доля фенола	(0,002-10) %

1	2	3	4	5	6	7
		Масло для шестерен и масло для редукторов Составы для обработки металлов, масла для смазывания форм, антикоррозионные масла	-	2710 19 880 0		
		Электрические изоляционные масла	-	2710 19 940 0		
		Прочие смазочные масла и прочие масла	-	2710 19 980 0		
2.	ГОСТ 11851-85, метод Б	Нефть	-	2709 00 900 3	Массовая доля парафинов	(1,5-6,0) %
3.	ГОСТ 22387.5-2014 п.7.2	Газы углеводородные сжиженные	-	2711 12 970 0	Интенсивность запаха	(0-5) балла
4.	ГОСТ 2477-2014	Топливо судовое	-	2710 19 426 0	Массовая доля воды	(0,03-10) %
		Мазут	-	2710 19 640 1		
		Масла	-	2710 19 820 0		
			-	2710 19 880 0		
			-	2710 19 920 0		
			-	2710 19 940 0		
			-	2710 19 980 0		
5.	ГОСТ 32139-2013	Нефть	-	2709 00 900 3	Массовая доля серы	(0,0016-4,6) %
		Мазут	-	2710 19 640 1		
		Топливо судовое	-	2710 19 426 0		
		Топливо для реактивных двигателей	-	2710 19 210 0		

1	2	3	4	5	6	7
		Масла моторные, компрессорное смазочное масло, турбинное смазочное масло	-	2710 19 820 0		
		Прочие смазочные масла и прочие масла	-	2710 19 980 0		
		Масло для шестерен и масло для редукторов	-	2710 19 880 0		
6.	ГОСТ 32339-2013	Бензин автомобильный	-	2710 12 413 0 2710 12 450 0 2710 12 490 0	Октановое число	(40-120) RON
7.	ГОСТ 32340-2013	Бензин автомобильный	-	2710 12 413 0 2710 12 450 0 2710 12 490 0	Октановое число	(40-120) MON
8.	ГОСТ 32392-2013	Топлива дизельные	-	2710 19 421 0 2710 19 422 0 2710 19 424 0	Коксуемость, массовая доля	(0,10-30) %
9.	ГОСТ 32505-2013	Топливо судовое  Мазут	- -	2710 19 426 0  2710 19 640 1	Массовая доля сероводорода	(0,50-32,0) мг/кг
10.	ГОСТ 32507-2013 Метод Б	Бензин автомобильный	-	2710 12 413 0 2710 12 450 0 2710 12 490 0	Массовая доля углеводородов: (н-парафиновых, и- парафиновых, ароматических, нафтеновых, олефиновых ) Массовая доля бензола	(1,0- 45,0) %  (0,05-1,0)%
11.	ГОСТ 32508-2013	Топлива дизельные	-	2710 19 421 0 2710 19 422 0 2710 19 424 0	Цетановое число	(40-60) ед.

1	2	3	4	5	6	7
12.	ГОСТ 32513-2013 п.8.2	Бензин автомобильный	-	2710 12 413 0 2710 12 450 0 2710 12 490 0	Внешний вид	соответствует – не соответствует
13.	ГОСТ 32513-2013 п.8.3	Бензин автомобильный	-	2710 12 413 0 2710 12 450 0 2710 12 490 0	Максимальный индекс паровой пробки (ИПП): класс C1, D1, E1, F1	300-1500
14.	ГОСТ 32514-2013 Способ В	Бензин автомобильный	-	2710 12 413 0 2710 12 450 0 2710 12 490 0	Массовая концентрация железа	(0,01-0,10) г/дм <sup>3</sup>
15.	ГОСТ 32515-2013	Бензин автомобильный	-	2710 12 413 0 2710 12 450 0 2710 12 490 0	Объемная доля N- метиланилина (монометиланилина)	(0,1-5,0) %
16.	ГОСТ 5726-2013	Масла моторные	-	2710 19 820 0	Моющие свойства по ПЗВ	(0-6) баллов
17.	ГОСТ Р 52954-2013	Топливо для реактивных двигателей	-	2710 19 210 0	Термоокислительная стабильность при контрольной температуре: - отложение на трубке - перепад давления	(0-3) балла (0-25) мм.рт.ст.
18.	ГОСТ ISO 12156-1- 2012	Топлива дизельные	-	2710 19 421 0 2710 19 422 0 2710 19 424 0	Смазывающая способность	(300-600) мкм
19.	ГОСТ ISO 20884-2012	Бензин автомобильный  Топливо дизельное  Топливо судовое	-	2710 12 413 0 2710 12 450 0 2710 12 490 0  2710 19 421 0 2710 19 424 0 2710 19 422 0  2710 19 426 0	Массовая доля серы	(5-500) мг/кг
20.	ГОСТ ISO 2160 -2013	Топлива дизельные	-	2710 19 421 0 2710 19 422 0 2710 19 424 0	Определение коррозионного воздействия на медную пластинку	класс 1- класс 4 «выдерживает» - «не выдерживает»
21.	ГОСТ ISO 2719-2013, метод В	Топлива дизельные	-	2710 19 421 0 2710 19 422 0	Температура вспышки в закрытом тигле	(40-120) °С

1	2	3	4	5	6	7
		Топливо судовое Мазут	- -	2710 19 424 0 2710 19 426 0 2710 19 640 1		
22.	ГОСТ ISO 3405-2013	Бензин автомобильный  Топливо для реактивных двигателей  Топлива дизельные  Топливо судовое Нефть	-  -  -  -	2710 12 413 0 2710 12 450 0 2710 12 490 0  2710 19 210 0  2710 19 421 0 2710 19 422 0 2710 19 424 0  2710 19 426 0  2709 00 900 3	Фракционный состав при атмосферном давлении: - температура кипения - остаток от разгонки - потери от разгонки	(30-400) °С (0,5-1,5) % (0,5-1,5) %
23.	ГОСТ ISO 3675-2014	Нефть	-	2709 00 900 3	Плотность при 20 °С	(0,800-0,900) г/см <sup>3</sup>
24.	ГОСТ EN 12916-2012	Топливо для реактивных двигателей  Топлива дизельные	-  -	2710 19 210 0  2710 19 421 0 2710 19 422 0 2710 19 424 0	Массовая доля ароматических углеводородов в средних дистиллятах: - моноароматических - диароматических - триароматических - полиароматических	(6-30) % (1-10) % (0-2) % (1-12) %
25.	ГОСТ EN 13016-1-2013	Бензин автомобильный	-	2710 12 413 0 2710 12 450 0 2710 12 490 0	Давление насыщенных паров	(9-150) кПа

1	2	3	4	5	6	7
26.	ГОСТ EN 13132-2012	Бензин автомобильный	-	2710 12 413 0 2710 12 450 0 2710 12 490 0	Массовая доля кислорода  Объемная доля оксигенатов: (метанола, этанола, изопропилового спирта, трет- бутилового спирта, изобутилового спирта, эфиров (C5 и выше), других оксигенатов (с температурой конца кипения не выше 210 °C))	(0,03-3,7) %  (0,17-15,00) %
27.	ГОСТ EN 237-2013	Бензин автомобильный	-	2710 12 413 0 2710 12 450 0 2710 12 490 0	Массовая концентрация свинца	(2,5-10,0) мг/дм <sup>3</sup>
28.	ГОСТ EN 589-2014 п.6.3 и Приложение А	Газы углеводородные сжиженные	-	2711 12 970 0 2711 13 970 0	Запах	соответствует – не соответствует
29.	EN ISO 12937:2000	Топлива дизельные	-	2710 19 421 0 2710 19 422 0 2710 19 424 0	Массовая доля воды	(0,003-0,100) %
30.	ISO 10337:1997	Нефть	-	2709 00 900 3	Массовая доля воды	(0,050-5,00) %
31.	ISO 4264:2007	Топлива дизельные  Топливо судовое	-  -	2710 19 421 0 2710 19 422 0 2710 19 424 0  2710 19 426 0	Цетановый индекс	(32,5-56,5) ед.
32.	EN 12662:2014	Топлива дизельные	-	2710 19 421 0 2710 19 422 0 2710 19 424 0	Общее загрязнение	(12-30) мг/кг
33.	EN 23015:1994	Топлива дизельные	-	2710 19 421 0 2710 19 422 0 2710 19 424 0	Температура помутнения	(минус 5- 49)°C
34.	ASTM D 1160-15	Мазут	-	2710 19 640 1	Перегонка нефтепродуктов при пониженном давлении:	

1	2	3	4	5	6	7
					- температура кипения - выход фракции, выкипающей до 350 °С	(200-400) °С  (1-17) %
35.	ASTM D 2270-10el	Масла моторные, компрессорное смазочное масло, турбинное смазочное масло  Жидкости для гидравлических целей  Масло для шестерен и масло для редукторов  Прочие смазочные масла и прочие масла	-  -  -  -	2710 19 820 0  2710 19 840 0  2710 19 880 0  2710 19 980 0	Индекс вязкости	70-250
36.	ASTM D 2624-15	Топливо для реактивных двигателей  Топлива дизельные	-  -	2710 19 210 0  2710 19 421 0 2710 19 424 0 2710 19 422 0	Удельная электрическая проводимость	(1-160) пСм/м

1	2	3	4	5	6	7
37.	ASTM D 4052-15	Бензин автомобильный  Топливо для реактивных двигателей  Топлива дизельные  Топливо судовое	-  -  -  -	2710 12 413 0 2710 12 450 0 2710 12 490 0  2710 19 210 0  2710 19 421 0 2710 19 422 0 2710 19 424 0 2710 19 426 0	Плотность при 15 °С  при 20 °С	(0,710-0,960) г/см <sup>3</sup>  (0,755-0,850) г/см <sup>3</sup>
38.	ASTM D 4294-16el	Масла моторные, компрессорное смазочное масло, турбинное смазочное масло  Жидкости для гидравлических целей  Масло для шестерен и масло для редукторов  Прочие смазочные масла и прочие масла	-  -  -  -	2710 19 820 0  2710 19 840 0  2710 19 880 0  2710 19 980 0	Массовая доля серы	(0,0016-4,6) %
39.	ASTM D 445-17a	Топлива дизельные  Топливо судовое	-  -	2710 19 421 0 2710 19 422 0 2710 19 424 0 2710 19 426 0	Вязкость кинематическая при 40 °С  при 50 °С	(1,40-15,00) мм <sup>2</sup> /с  (10,00-380,00) мм <sup>2</sup> /с
40.	ASTM D 4684-14	Масла моторные	-	2710 19 820 0	Вязкость динамическая (MRV)	(4300-270000) мПа*с
41.	ASTM D 5293-15	Масла моторные	-	2710 19 820 0	Вязкость динамическая (CCS)	(900-25000) мПа*с

1	2	3	4	5	6	7
42.	ASTM D 5800-15a, метод Б	Масла моторные, Базовые	-	2710 19 820 0 2710 19 860 0	Испаряемость по методу Ноака, массовая доля	(8-25) %
43.	ASTM D 6304-16el	Масла трансформаторные, базовые	-	2710 19 980 0 2710 19 860 0	Массовая доля воды	(10-25000) мг/кг
44.	ASTM D 6667- 14	Газы углеводородные сжиженные	-	2711 12 970 0 2711 13 970 0	Массовая доля серы	(1-196) мг/кг
45.	ASTM D 892-13	Масла моторные, компрессорное смазочное масло, турбинное смазочное масло	-	2710 19 820 0	Склонность к пенообразованию/стабильно сть пены: при 24 °С	(10-500) мл
		Жидкости для гидравлических целей	-	2710 19 840 0	при 93,5 °С	(10-500) мл
		Масло для шестерен и масло для редукторов	-	2710 19 880 0	при 24 °С после испытаний при 93,5 °С	(10-500) мл
		Прочие смазочные масла и прочие масла	-	2710 19 980 0		
46.	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация: Озон Бензин Крезол Масло минеральное Метан	(0,015-0,05) мг/м <sup>3</sup> (0,75-50) мг/м <sup>3</sup> (0,0025-0,25) мг/м <sup>3</sup> (0,025-2,5) мг/м <sup>3</sup> (25-3500) мг/м <sup>3</sup>
		Промышленные Выбросы	-	-	Массовая концентрация моноэтаноламина	(0,25-10) мг/м <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
		Производственная (рабочая) среда. Воздух рабочей зоны Химические факторы	-	-	Массовая концентрация крезолов (м-, п-, о-)  Массовая концентрация масла минерального	(0,25-10) мг/м <sup>3</sup>  (2,5-100) мг/м <sup>3</sup>
47.	ФР.1.31.2012.13543 (М 3-12)	Промышленные выбросы	-	-	Массовая концентрация бенз(а)пирена	(0,000003 – 0,15) мг/м <sup>3</sup>
48.	Руководство по эксплуатации измерителя массовой концентрации аэрозольных частиц «Аэрокон- П»	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация аэрозольных частиц	(1,0-100) мг/м <sup>3</sup>
49.	ПНД Ф 13.1.6-97	Промышленные выбросы	-	-	Массовая концентрация керосина	(1-15000) мг/м <sup>3</sup>
50.	ФР.1.31.2012.13541 (М 1-12)	Атмосферный воздух	-	-	Массовая концентрация высших спиртов C <sub>3</sub> -C <sub>8</sub> (суммарно)	(0,07 – 3,0) мг/м <sup>3</sup>
		Промышленные выбросы	-	-	Массовая концентрация высших спиртов C <sub>3</sub> -C <sub>8</sub> (суммарно)	(0,2– 2500) мг/м <sup>3</sup>
51.	Руководство по эксплуатации анализатора АНТ-3М (АНТ-3)	Промышленные выбросы	-	-	Массовая концентрация: Изобутилена Метана Метилтретбутилового эфира МТБЭ Объемная доля: Кислорода	(30-300) мг/м <sup>3</sup> (30-13000) мг/м <sup>3</sup> (50-600) мг/м <sup>3</sup>  (0,5-30) %
		Производственная (рабочая) среда. Воздух рабочей зоны.	-	-	Массовая концентрация: Аммиака Бензина	(10 – 150,0) мг/м <sup>3</sup> (50 – 2000) мг/м <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
		Химические факторы.			Бензола Бутанола Бутанон-2-он (метилэтилкетон) Гидроксибензол (фенол) Гидрохлорида (хлорводород) (1,2) (1,3) (1,4) диметилбензола (ксилолы) Дигидросульфида (сероводород) Метилбензола (толуол) Углеводородов алифатических предельных $C_4-C_{10}$ Трихлорэтилена Объемная доля кислорода	(2,5 - 60,0) мг/м <sup>3</sup> (5 - 150) мг/м <sup>3</sup> (100 - 400) мг/м <sup>3</sup> (0,15 - 2,0) мг/м <sup>3</sup> (2,5-50,0) мг/м <sup>3</sup> (25 - 300) мг/м <sup>3</sup> (20-200) мг/м <sup>3</sup> (25 - 300) мг/м <sup>3</sup> (50 - 2000) мг/м <sup>3</sup> (5-50) мг/м <sup>3</sup> (5-30) % об
52.	ФР.1.31.2013.14995 (М33-13)	Производственная (рабочая) среда. Воздух рабочей зоны Химические факторы	-	-	Массовая концентрация едкой щелочи (в пересчете на гидроксид натрия)	(0,10 - 5,0) мг/м <sup>3</sup>
53.	Руководства по эксплуатации газоопределителей химических и трубок индикаторных	Промышленные выбросы	-	-	Массовая концентрация: Кислоты уксусной Углерода четырёххлористого	(2-300) мг/м <sup>3</sup> (10-200) мг/м <sup>3</sup>
54.	ГОСТ 33393-2015	Производственная (рабочая) среда. Физические факторы. Световая среда	-	-	Коэффициент пульсации освещенности	(1-100) %
55.	ФР.1.31.2013.14998 (М 35-13)	Почвы	-	-	Общий фосфор (в пересчете на P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	(13-525) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
56.	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	Вода сточная Вода природная Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения (далее вода питьевая)	-	-	Массовая концентрация фенолов (общие и летучие)	(0,0005-25) мг/дм <sup>3</sup>
57.	ГОСТ 31861-2012	Вода	-	-	Общие требования к отбору проб	-
58.	ГОСТ 31870-2012 (метод 2)	Вода питьевая Вода природная	-	-	Содержание элементов: Алюминий Железо Кадмий Марганец Медь Молибден Никель Свинец Хром Цинк Барий Стронций Бор	(0,01-50) мг/дм <sup>3</sup> (0,05-50) мг/дм <sup>3</sup> (0,0001-10) мг/дм <sup>3</sup> (0,001-10) мг/дм <sup>3</sup> (0,001-50) мг/дм <sup>3</sup> (0,001-10) мг/дм <sup>3</sup> (0,001-10) мг/дм <sup>3</sup> (0,003-10) мг/дм <sup>3</sup> (0,001-50) мг/дм <sup>3</sup> (0,005-50) мг/дм <sup>3</sup> (0,001-50) мг/дм <sup>3</sup> (0,001-50) мг/дм <sup>3</sup> (0,05-50) мг/дм <sup>3</sup>
59.	ФР.1.31.2004.00987 (МУ 31-03/04)	Вода сточная	-	-	Массовая концентрация: Кадмия Меди Свинца Цинка	(0,0002-0,005) мг/дм <sup>3</sup> (0,0006-1,0) мг/дм <sup>3</sup> (0,0002-0,05) мг/дм <sup>3</sup> (0,0005-0,1) мг/дм <sup>3</sup>
60.	ПНД Ф 14.1:2:4.188-02	Вода сточная	-	-	Массовая концентрация Марганца	(0,01-2,5) мг/дм <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
61.	М 37-2017 (222.0162/РА. RU.311866/2017)	Атмосферный воздух Промышленные выбросы	-	-	Непредельные углеводороды C <sub>2</sub> -C <sub>5</sub> (этен, пропен, бутен, пентен)	(0,5-15,0) мг (1,0-4500,0) мг/м <sup>3</sup>
400029, РОССИЯ, Волгоградская область, Волгоград, ул. 40 лет ВЛКСМ, д. 55 (здание № 115)						
62.	МУ-2.1.5.800-99	Вода сточная	-	-	Термотолерантные колиформные бактерии Общие колиформные бактерии	(1-10000) КОЕ в 100 см <sup>3</sup> «не обнаружено КОЕ в 100 см <sup>3</sup> » (1-10000) КОЕ в 100 см <sup>3</sup> «не обнаружено КОЕ в 100 см <sup>3</sup> »
63.	МУК 4.2.2314-08	Вода природная (поверхностная) Вода питьевая	-	-	Цисты лямблий	(1-10) цист в 25дм <sup>3</sup> «не обнаружено 25дм <sup>3</sup> » (1-5) цист в 50 дм <sup>3</sup> «не обнаружено 50 дм <sup>3</sup> »
64.	ГОСТ 31942-2012	Вода сточная Вода природная Вода питьевая	-	-	Отбор и подготовка проб для микробиологического анализа	-
65.	ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000)	Вода питьевая Вода природная	-	-	Escherichia coli и колиформные бактерии	(1-3) КОЕ в 100 см <sup>3</sup> «не обнаружено в 100 см <sup>3</sup> » (1-1000) КОЕ в 100 см <sup>3</sup> «не обнаружено в 100 см <sup>3</sup> »
66.	ГОСТ Р 56237-2014	Вода питьевая	-	-	Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах	-
67.	ГОСТ Р 57164-2016	Вода питьевая	-	-	Запах (при 20 °С и 60 °С) Вкус (привкус)	(0-5) балл

1	2	3	4	5	6	7
68.	ПНД Ф 14.1:2.95-97	Вода сточная Вода природная Вода сточная (очищенная)	-	-	Массовая концентрация кальция	(1,0 - 100,0) мг/дм <sup>3</sup> (ммоль/дм <sup>3</sup> )

Первый заместитель генерального директора  
Главный инженер

В.И. Анисимов

Начальник испытательной лаборатории  
продукции нефтепереработки и нефтехимии

И.Я. Голузинец

