

Э КЗЕМПЛЯР

РОСАККРЕДИТАЦИИ



Заместитель Руководителя
УПРАВЛЕНИЕ АККРЕДИТАЦИИ
Федеральной службы по аккредитации

Д. А. МАКАРЕНКО

26 10 17

Приложение

к Заявлению о сокращении области
аккредитации

№ РОСС. RU. 0001. 22НХ69

от « 03 » сентября 2014 г.

на 18 листах, лист 1

Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)
Испытательной лаборатории продукции нефтепереработки и нефтехимии
Общества с ограниченной ответственностью «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка»
Российская Федерация, 400029, Волгоградская область, г.Волгоград, ул. 40 лет ВЛКСМ, д. 55

№ 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 10364-90	Топливо судовое ИФО	-	2710 19 426 0	Массовая доля ванадия	(2-200) мг/кг
2.	ГОСТ 11382-76	Газ водородсодержащий	-	2711 12 110 0	Объемная доля сероводорода	(0,001-15,0) %
3.	ГОСТ 11501-78	Битумы нефтяные	-	2713 20 000 0	Глубина проникания иглы	(1-250) 0,1 мм
4.	ГОСТ 11505-75	Битумы нефтяные	-	2713 20 000 0	Растяжимость (при температуре 0 °С и 25 °С)	(1-150) мм
5.	ГОСТ 11506-73	Битумы нефтяные	-	2713 20 000 0	Температура размягчения по кольцу и шару	(20-200) °С

1	2	3	4	5	6	7
-						
6.	ГОСТ 11507-78	Битумы нефтяные	-	2713 20 000 0	Температура хрупкости	(минус 30 - минус 15) °С
7.	ГОСТ 11508-74, метод А	Битумы нефтяные	-	2713 20 000 0	Сцепление с мрамором и песком	Полное – не полное
8.	ГОСТ 127.2-93, п.2 п.3 п.5 п.4 п.12	Сера техническая	-	2503 00 100 0	Массовая доля серы	(99,95-99,98) %
					Массовая доля золы	(0,007-0,4) %
					Массовая доля органических веществ	(0,002-0,01) %
					Массовая доля кислот в пересчете серную кислоту	(0,001-0,02) %
					Массовая доля воды	(0,0002-0,08) %
9.	ГОСТ 14043-78	Масла для резиновой промышленности	-	2710 19 980 0	Массовая доля потерь	(0,1-2,0) %
10.	ГОСТ 1437-75	Нефть, масла (индустриальные, для прокатных станков, турбинные, для резиновой промышленности, базовые), масло (веретенное, минеральное, компрессорное), масло-пластификатор	-	2709 00 900 3 2710 19 820 0 2710 19 980 0	Массовая доля серы	(0,1-5,0) %
11.	ГОСТ 15886-70	Масла индустриальные	-	2710 19 980 0	Массовая доля смол	(0,1-2,0) %
12.	ГОСТ 17749-72	Топливо для реактивных двигателей	-	2710 19 210 0	Массовая доля нафталиновых углеводов	(0,2-1,5) %
13.	ГОСТ 17789-72	Битум нефтяные	-	2713 20 000 0	Массовая доля парафина	(1,0-1,5) %
14.	ГОСТ 18180-72	Битум нефтяные	-	2713 20 000 0	Изменение массы после прогрева при температуре (163±1) °С	(0,1-1,0) %
15.	ГОСТ 19006-73	Топливо дизельное	-	2710 19 421 0 2710 19 422 0 2710 19 424 0	Коэффициент фильтруемости	1-3
16.	ГОСТ 19121-73	Топливо для реактивных двигателей	-	2710 19 210 0	Массовая доля общей серы	(0,01-0,5) %

1	2	3	4	5	6	7
17.	ГОСТ 1929-87, метод А	Масла трансмиссионные	-	2710 19 980 0	Вязкость динамическая	(100-150000) мПа*с
18.	ГОСТ 20739-75	Битум нефтяной	-	2713 20 000 0	Растворимость	(99,5-100) %
19.	ГОСТ 22245-90, приложение 2	Битумы нефтяные	-	2713 20 000 0	Индекс пенетрации	от минус 1,0 до 1,0
20.	ГОСТ 23652-79	Масла трансмиссион- ные, жидкость амортизаторная	-	2710 19 980 0	Склонность к пенообразова- нию, стабильность пены: - при 24 °С - при 93,5 °С - при 24 °С после испытаний при 93,5 °С	(10-500) см ³ (10-500) см ³ (10-500) см ³
21.	ГОСТ 263-75	Жидкость амортизаторная	-	2710 19 980 0	Твердость по Шору	(0 -100) ед. Шора
22.	ГОСТ 30050-93	Масла моторные	-	2710 19 820 0	Щелочное число	(5,5-13,5) мг КОН /г
23.	ГОСТ 31369-2008	Газ водородсодержащий	-	2711 12 110 0	Теплота сгорания низшая при 20 °С и давлении 101,325 кПа	(10,0-20,0) МДж/м ³
24.	ГОСТ 4039-88	Бензин автомобильные	-	2710 12 413 0 2710 12 450 0 2710 12 490 0	Индукционный период	(360-1500) мин
25.	ГОСТ 6258-85	Мазут	-	2710 19 640 1	Вязкость условная	(1,5-5,0) условного градуса
26.	ГОСТ 6581-75, п.3 п.4 п.2	Масло кабельное	- -	2710 19 980 0	Удельное объемное сопротивление	(10 ⁹ -10 ¹³) Ом *м
		Масло трансформа- торное, масла базовые		2710 19 980 0	Электрическая прочность	(20-80) Мв/м
					Тангенс угла диэлектриче- ских потерь	(0,001-5,0) %
27.	ГОСТ 6994-74	Топливо для реактив- ных двигателей	-	2710 19 210 0	Массовая доля ароматиче- ских углеводородов	(10-20) %
28.	ГОСТ 9548-74, приложение 2	Битумы нефтяные	-	2713 20 000 0	Индекс пенетрации	(1,0-2,5) ед.
29.	ГОСТ Р 50837.6-95	Топливо судовое ИФО	-	2710 19 426 0	Общий потенциальный осадок	(0,01-0,50) %

1	2	3	4	5	6	7
30.	ГОСТ Р 51105-97, таблица 2 п.3 п.7.3	Бензин автомобильный	-	2710 12 413 0 2710 12 450 0 2710 12 490 0	Максимальный индекс паровой пробки Внешний вид	1050-1250 Чистый прозрачный
31.	ГОСТ Р 51866-2002, таблица 2 п.3	Бензин автомобильный	-	2710 12 413 0 2710 12 450 0 2710 12 490 0	Максимальный индекс паровой пробки Внешний вид	1050-1250 Прозрачный, чистый
32.	ГОСТ Р 51942-2010	Бензины, сырье угле- водородное для про- изводства этилена	-	2710 12 413 0 2710 12 450 0 2710 12 490 0 2711 12 110 0	Массовая концентрация свинца	(2,5 -25) мг/дм ³
33.	ГОСТ Р 52030-2003	Топливо для реактив- ных двигателей	-	2710 19 210 0	Массовая доля меркаптановой серы	(0,0003-0,01) %
34.	ГОСТ Р 52247-2004	Нефть	-	2709 00 900 3	Массовая доля органических хлоридов	(1-100) мкг/кг
35.	ГОСТ Р 52257-2004	Масла моторные	-	2710 19 820 0	Вязкость динамическая (MRV)	(10000-60000) мПа*с
36.	ГОСТ Р 52531-2006	Прямогонный бензин	-	2710 12	Массовая концентрация метил-третбутилового эфира	(25-5000) г/дм ³
37.	ГОСТ Р 52559-2006	Масла моторные	-	2710 19 820 0	Вязкость кажущаяся (CCS)	(500-25000) мПа*С
38.	ГОСТ Р 52660-2006 (ЕН ИСО 20884:2006)	Бензины, топливо дизельное	-	2710 12 413 0 2710 12 450 0 2710 12 490 0 2710 19 421 0 2710 19 422 0 2710 19 424 0	Массовая доля серы	(3-500) мг/кг
39.	ГОСТ Р 52709-2007	Топливо дизельное, фракция дизельного топлива	-	2710 19 421 0 2710 19 422 0 2710 19 424 0	Цетановое число	(40-56) ед.
40.	ГОСТ Р 52946-2008	Бензин автомобильный	-	2710 12 413 0 2710 12 450 0 2710 12 490 0	Октановое число	(80-90) ед.
41.	ГОСТ Р 52947-2008 (ЕН ИСО 5164)	Бензин автомобильный	-	2710 12 413 0 2710 12 450 0 2710 12 490 0	Октановое число	(88-101) ед.

1	2	3	4	5	6	7
42.	ГОСТ Р ИСО 12156-1-2006	Топливо дизельное, фракция дизельного топлива, топливо судовое маловязкое	-	2710 19 421 0 2710 19 422 0 2710 19 424 0 2710 19 426 0	Смазывающая способность	(200-700) мкм
43.	ГОСТ Р ЕН 237-2008	Бензин автомобильный	-	2710 12 413 0 2710 12 450 0 2710 12 490 0	Массовая концентрация свинца	(2,5-10,0) мг/дм ³
44.	ГОСТ Р ЕН 12177-2008	Бензин автомобильный	-	2710 12 413 0 2710 12 450 0 2710 12 490 0	Объемная доля бензола	(0,05-6) %
45.	ГОСТ Р ЕН 12916-2008	Топливо дизельное, фракция дизельного топлива, топливо для реактивных двигателей, масла базовые, масло технологическое	-	2710 19 421 0 2710 19 422 0 2710 19 424 0 2710 19 210 0 2710 19 860 0 2710 19 980 0	Массовая доля ароматических углеводородов: - моноароматических - диароматических - триароматических - полиароматических	(6-30) % (1-10) % (0-2) % (1-12) %
46.	ГОСТ Р ЕН 13016-1-2008	Бензины, прямогонный бензин	-	2710 12 413 0 2710 12 450 0 2710 12 490 0 2710 12	Давление насыщенных паров	(25,0-150) кПа
47.	ГОСТ Р ЕН 13132-2008	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))	(1,5-3,7) % (0,17-15,0) %
48.	ГОСТ Р ЕН ИСО 2719-2008	Топлива дизельные, фракция дизельного топлива, топливо судовое маловязкое, топливо судовое ИФО	-	2710 19 421 0 2710 19 422 0 2710 19 424 0 2710 19 426 0	Температура вспышки в закрытом тигле	(40-250) °C

1	2	3	4	5	6	7
49.	ГОСТ Р ЕН ИСО 3405-2007	Топливо для реактивных двигателей, топлива дизельные, фракция дизельного топлива	-	2710 19 210 0 2710 19 421 0 2710 19 422 0 2710 19 424 0	Фракционный состав: - температура кипения - остаток от разгонки - потери от разгонки	(30-380) °С (0,5-1,5) % (0,5-1,5) %
50.	ГОСТ Р ИСО 3675-2007	Бензины, топлива дизельные, топливо судовое ИФО	-	2710 12 413 0 2710 12 450 0 2710 12 490 0 2710 19 421 0 2710 19 422 0 2710 19 424 0 2710 19 426 0	Плотность при 15 °С	(710-950) кг/м ³
51.	ГОСТ Р ЕН ИСО 20846-2006	Бензины, прямогонный бензин, топлива дизельные	-	2710 12 413 0 2710 12 450 0 2710 12 490 0 2710 19 421 0 2710 19 422 0 2710 19 424 0	Массовая доля серы	(3-500) мг/кг
52.	ТУ 38.001256-99 приложения В приложения Б	Прямогонный бензин, сырье углеводородное для производства этилена	-	2710 12 2711 12 110 0	Массовая доля свинца Массовая доля углеводов: - ароматических - парафиновых	(0,02-0,20) мг/кг (10-14) % (55-60) %
53.	ТУ 38.401172-90, п.4.3	Масла для резиновой промышленности	-	2710 19 980 0	Вязкостно-весовая константа (ВВК)	0,800-0,830
54.	ТУ 0251-044-00044434-2004, п.4.2	Сырье углеводородное для производства этилена	-	2711 12 110 0	Содержание воды и механических примесей	Отсутствие - присутствие
55.	ТУ 0253-026- 00148599-2002, п.4.3	Масла базовые	-	2710 19 860 0	Внешний вид	Чистая, прозрачная жидкость без осадка от бесцветного до светло-желтого цвета
56.	ТУ 0253-044- 00148599-2005, п.4.2	Масла трансмиссионные	-	2710 19 980 0	Внешний вид	Однородная прозрачная жидкость темно-коричневого цвета без

1	2	3	4	5	6	7
						хлопьев и осадка
57.	ТУ 0253-053- 00151911-2008, п.5.2	Масла индустриальные	-	2710 19 980 0	Внешний вид	Однородная прозрачная жидкость
58.	ТУ 0258-035- 00151911-2005, п.5.2	Основа СОЖ	-	2710 19 980 0	Внешний вид	Бесцветная прозрачная жидкость
59.	СТО 00044434-006-2005, таблица 2 п.3 п.7.3	Бензины автомобильные	-	2710 12 413 0 2710 12 450 0 2710 12 490 0	Максимальный индекс паровой пробки Внешний вид	1050-1250 Чистый прозрачный
60.	СТО 00148599-013-2008, п.6.1	Газ водородсодержащий	-	2711 12 110 0	Объемная доля водорода	(0,1-99,9) %
61.	СТО 00044434-015-2010, п.7.5	Сера гранулированная	-	2503 00 100 0	Механические загрязнения	Отсутствие - присутствие
62.	СТО 00044434-021-2010, приложение Б	Топливо судовое ИФО	-	2710 19 426 0	Углеводородный ароматический индекс	600-870
63.	МЭК 61125 В	Масло трансформаторное	-	2710 19 980 0	Стабильность против окисления по методу МЭК	(20-236) ч
64.	ASTM D 86-12	Бензины, топлива дизельные, фракция дизельного топлива, сырье углеводородное для производства этилена, прямогонный бензин, мазут, топливо судовое ИФО, основа СОЖ	-	2710 12 413 0 2710 12 450 0 2710 12 490 0 2710 19 421 0 2710 19 422 0 2710 19 424 0 2710 19 426 0 2710 19 640 1 2710 19 980 0 2711 12 110 0	Фракционный состав: - температура кипения - остаток от разгонки - потери от разгонки	(30-380) °С (0,5-1,5) % (0,5-1,5) %
65.	ASTM D 92-12b	Мазут, масла (моторные, трансмиссионные, гидравлические, для гидромеханических и гидоробъемных передач, индустриальные, для промышленного оборудования, для прокатных станов, транс-	-	2710 19 640 1 2710 19 820 0 2710 19 840 0 2710 19 860 0 2710 19 980 0	Температура вспышки в открытом тигле	(25-300) °С

1	2	3	4	5	6	7
		миссионные, турбинные), масло (веретенное, минеральное, кабельное), масла компрессорные, жидкость амортизаторная, масла базовые, промышленное масло, масло технологическое, основа промышленного масла, основа СОЖ				
66.	ASTM D 93-13	Топлива дизельные, фракция дизельного топлива, топливо судовое маловязкое, топливо судовое ИФО, мазут, масло трансформаторное, основа рабочей жидкости, масло-пластификатор	-	2710 19 421 0 2710 19 422 0 2710 19 424 0 2710 19 640 1 2710 19 426 0 2710 19 980 0	Температура вспышки в закрытом тигле	(40-250) °С
67.	ASTM D 97-96a	Мазут, топливо судовое ИФО, жидкость амортизаторная, масла базовые	-	2710 19 640 1 2710 19 426 0 2710 19 980 0	Температура текучести	(минус 65- +42) °С
68.	ASTM D 130-10	Бензины, прямогонный бензин, топлива дизельные, фракция дизельного топлива, масла гидравлические, масла промышленные, масла для прокатных станов, масла трансмиссионные, масла компрессорные, жидкость амортизаторная, ос-	-	2710 12 413 0 2710 12 450 0 2710 12 490 0 2710 19 421 0 2710 19 422 0 2710 19 424 0 2710 19 640 1 2710 19 820 0 2710 19 840 0 2710 19 860 0 2710 19 980 0	Испытание на медной пластинке	выдерживает – не выдерживает класс 1-класс 4

1	2	3	4	5	6	7
		нова СОЖ, основа рабочей жидкости				
69.	ASTM D 482-03	Топлива дизельные, фракция дизельного топлива, топливо судовое маловязкое топливо судовое ИФО, мазут, масла гидравлические, масла промышленное, масло веретенное, масла для прокатных станков, минеральное масло, масла компрессорные, масла базовые	-	2710 19 421 0 2710 19 422 0 2710 19 424 0 2710 19 640 1 2710 19 426 0 2710 19 820 0 2710 19 840 0 2710 19 860 0 2710 19 980 0	Зольность (массовая доля золы)	(0,001-0,180) %
70.	ASTM D 611-07	Топливо для реактивных двигателей, масло-пластификатор	-	2710 19 210 0 2710 19 860 0	Анилиновая точка	(50,1-68,1) °С
71.	ASTM D 664-09a	Топливо судовое ИФО, масла (гидравлические, для прокатных станков, для промышленного оборудования)	-	2710 19 426 0 2710 19 840 0 2710 19 860 0	Кислотное число	(0,1-150) мг КОН/г
72.	ASTM D 874-96a	Масла (моторные, трансмиссионные, компрессорные) мазут, топливо судовое	-	2710 19 820 0 2710 19 640 1 2710 19 426 0	Зольность сульфатная (массовая доля золы сульфатной)	(0,005-25,0) %
73.	ASTM D 892-97	Масла моторные, масла для гидромеханических и гидрообъемных передач, масла промышленные, масла для промышленного оборудования,	-	2710 19 820 0 2710 19 840 0 2710 19 860 0 2710 19 980 0	Склонность к пенообразованию/ стабильность пены - при 24 °С - при 93,5 °С - при 24 °С после испытаний при 93,5 °С	(10-500) мл (10-500) мл (10-500) мл

1	2	3	4	5	6	7
		масла трансмиссионные, жидкость амортизаторная				
74.	ASTM D 1094-00	Топливо для реактивных двигателей	-	2710 19 210 0	Взаимодействие с водой	(1-3) балл
75.	ASTM D 1159-07	Мазут	-	2710 19 640 1	Бромное число	(0,5-165) г брома на 100 г продукта
76.	ASTM D 1250-04 ASTM D 1298-99	Бензины, прямогонный бензин, топлива дизельные, топливо судовое маловязкое, топливо судовое ИФО, масла (моторные, для гидромеханических и гидрообъемных передач, для промышленного оборудования, трансмиссионные, турбинные, компрессорные, базовые), масло веретенное, промывочное масло, основа промывочного масла, основа СОЖ. масло-пластификатор	-	2710 12 413 0 2710 12 450 0 2710 12 490 0 2710 19 421 0 2710 19 422 0 2710 19 424 0 2710 19 426 0 2710 19 820 0 2710 19 840 0 2710 19 860 0 2710 19 980 0	Плотность при 15 °С	(710,0-900,0) кг/м ³
77.	ASTM D 1401-12	Масла для прокатных станов	-	2710 19 980 0	Деэмульгирующая способность с дистиллированной водой	(5-60) мин.
78.	ASTM D 1500-12	Фракция дизельного топлива, мазут, топливо судовое ИФО, масла гидравлические, масла промышленные, масло веретенное, масла для	-	2710 19 421 0 2710 19 422 0 2710 19 424 0 2710 19 640 1 2710 19 426 0 2710 19 820 0 2710 19 840 0	Цвет	(0,5-8,0) ед.

1	2	3	4	5	6	7
		промышленного оборудования, масло трансформаторное, масла трансмиссионные, масла турбинные, масла компрессорные, жидкость амортизаторная, масла базовые, основа рабочей жидкости		2710 19 424 0 2710 19 640 1 2710 19 426 0 2710 19 820 0 2710 19 840 0 2710 19 860 0 2710 19 980 0		
79.	ASTM D 2274-01a	Дизельное топливо, фракция дизельного топлива	-	2710 19 421 0 2710 19 422 0 2710 19 424 0	Окислительная стабильность	(0,1-3,0) мг/100 мл
80.	ASTM D 2386-06	Топливо для реактивных двигателей	-	2710 19 210 0	Температура замерзания	(минус 60- минус 45) °С
81.	ASTM D 2500-02	Фракция дизельного топлива	-	2710 19 421 0 2710 19 422 0 2710 19 424 0	Температура помутнения	(минус 49- 5) °С
82.	ASTM D 2622-03	Прямогонный бензин, сырье углеводородное для производства этилена, топлива дизельные, фракция дизельного топлива, топливо судовое ИФО, масла трансмиссионные, основа СОЖ, маслопластификатор	-	2710 12 2711 12 110 0 2710 19 421 0 2710 19 422 0 2710 19 424 0 2710 19 426 0 2711 12 110 0	Массовая доля общей серы	(3-500) мг/кг
83.	ASTM D 2699-01a	Бензины автомобильные	-	2710 12 413 0 2710 12 450 0 2710 12 490 0	Октановое число	(88-101) ед.
84.	ASTM D 2700-01a	Бензины автомобильные	-	2710 12 413 0 2710 12 450 0 2710 12 490 0	Октановое число	(80-90) ед.
85.	ASTM D 2896-98	Масла моторные	-	2710 19 820 0	Щелочное число	(5-300) мг КОН/г
86.	ASTM D 2983-87	Масла	-	2710 19 980 0	Вязкость динамическая	(500-1000000) мПа*с

1	2	3	4	5	6	7
		трансмиссионные				
87.	ASTM D 3230-10	Нефть, мазут, топливо судовое ИФО	-	2709 00 900 3 2710 19 640 1 2710 19 426 0	Массовая концентрация хлористых солей	(1-50) мг/кг
88.	ASTM D 3241-08a	Топливо для реактивных двигателей	-	2710 19 210 0	Термоокислительная стабильность на установке Джефтог: - отложение на трубке - перепад давления	(0-3) балл (0-25) мм.рт.ст.
89.	ASTM D 4294-03	Прямогонный бензин, сырье углеводородное для производства этилена, топлива дизельные, фракция дизельного топлива, топливо судовое маловязкое, топливо судовое ИФО, мазут, масла промышленные, масло веретенное, масла для прокатных станков, минеральное масло, масла трансмиссионные, масла турбинные, масла компрессорные, масла базовые, основа СОЖ, основа рабочей жидкости, масло-пластификатор	-	2710 12 2711 12 110 0 2710 19 421 0 2710 19 422 0 2710 19 424 0 2710 19 426 0 2710 19 640 1 2710 19 820 0 2710 19 840 0 2710 19 860 0 2710 19 980 0	Массовая доля серы	(0,002-5,0) %
90.	ASTM D 4929-99	Нефть	-	2709 00 900 3	Массовая доля органических хлоридов	(1-100) мкг/кг
91.	ASTM D 5800-03a	Масла моторные, масла базовые	-	2710 19 820 0 2710 19 860 0	Испаряемость по методу Ноака	(3,0-20) %
92.	ASTM D 6304-03	Топлива дизельные, масла базовые	-	2710 19 421 0 2710 19 422 0	Массовая доля воды	(10-25000) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
				2710 19 424 0 2710 19 860 0		
93.	ASTM D 6481-10	Масла моторные, масла для гидромеханических и гидрообъемных передач, масла промышленные, масла для прокатных станков, масла трансмиссионные, масла турбинные	-	2710 19 820 0 2710 19 980 0	Массовая доля активных элементов: - кальция - цинка - фосфора - серы	(0,02-1,0) % (0,01-0,3)% (0,02-0,3) % (0,05-1,0) %
94.	EN ISO 3405-00	Бензины, топлива дизельные, фракция дизельного топлива	-	2710 12 413 0 2710 12 450 0 2710 12 490 0 2710 19 421 0 2710 19 422 0 2710 19 424 0	Фракционный состав при атмосферном давлении: - температура кипения - остаток от разгонки - потери от разгонки	(30-400) °C (0,5-1,5) % (0,5-1,5) %
95.	EN ISO 4264-96	Топлива дизельные	-	2710 19 421 0 2710 19 422 0 2710 19 424 0	Цетановый индекс	32,5-56,5
96.	EN ISO 12185-96	Бензины, прямогонный бензин, топлива дизельные, фракция дизельного топлива, топливо судовое ИФО, мазут	-	2710 12 413 0 2710 12 450 0 2710 12 490 0 2710 19 421 0 2710 19 422 0 2710 19 424 0 2710 19 426 0 2710 19 640 1	Плотность при 15°C	(0,710-0,880) г/см ²
97.	EN ISO 12662-12	Топлива дизельные, фракция дизельного топлива	-	2710 19 421 0 2710 19 422 0 2710 19 424 0	Массовая доля загрязнения	(6-30) мг/кг
98.	EN ISO 12937-00	Топлива дизельные, фракция дизельного топлива	-	2710 19 421 0 2710 19 422 0 2710 19 424 0	Массовая доля воды	(0,003-0,100) %
99.	EN ISO 10307.2-09	Топливо судовое ИФО	-	2710 19 426 0	Массовая доля осадка	(0,01-0,50) %

1	2	3	4	5	6	7
100.	ISO 3405-11	Фракция дизельного топлива, мазут	-	2710 19 421 0 2710 19 422 0 2710 19 424 0 2710 19 640 1	Фракционный состав при атмосферном давлении: - температура кипения - остаток от разгонки - потери от разгонки	(30-400) °C (0,5-1,5) % (0,5-1,5) %
101.	ISO 3104-94	Топлива дизельные, фракция дизельного топлива, масло трансформаторное, масла турбинные	-	2710 19 421 0 2710 19 422 0 2710 19 424 0 2710 19 820 0	Вязкость кинематическая при 40 °C	(0,2-300000) мм/с ²
102.	ISO 6617-94	Масла компрессорные	-	2710 19 820 0	Стабильность против окисления, увеличение коксуемости до и после окисления	(1-20) %
103.	IP 390-03	Топливо судовое ИФО	-	2710 19 426 0	Массовая доля осадка	(0,01-0,50) %
104.	IP 399-04	Мазут, топливо судовое ИФО	-	2710 19 640 1 2710 19 426 0	Массовая доля сероводорода	(0,50-32,0) мг/кг
105.	IP 470-05	Топливо судовое ИФО	-	2710 19 426 0	Массовая доля активных элементов: - цинка - кальция - ванадия - натрия - никеля - железа - алюминия - кремния	(1-70) мг/кг (3-100) мг/кг (1-400) мг/кг (1-100) мг/кг (1-100) мг/кг (2-60) мг/кг (5-150) мг/кг (10-250) мг/кг
106.	IP 500-03	Топливо судовое ИФО	-	2710 19 426 0	Массовая доля фосфора	(0,2-40) мг/кг
107.	IP 501-03	Топливо судовое ИФО	-	2710 19 426 0	Массовая доля фосфора	(1-60) мг/кг
108.	ДИН 51581-83	Масла моторные, масла базовые	-	2710 19 820 0 2710 19 860 0	Испаряемость по методу Ноака	(3,0-20) %

1	2	3	4	5	6	7
109.	ДИН 51378-03	Масло-пластификатор	-	2710 19 980 0	Углеводородный состав: - атомы углерода ароматического кольца - парафиновой цепи - нафталинового кольца - содержание полициклических ароматических углеводородов	(4-6) % (63-65) % (30-31) % (0,4-3,0) %
110.	ФР.1.31.2010.07223	Атмосферный воздух	-	-	Аммиак	(0,1- 2,5) мг/м ³
111.	РД 52.04.186-89, п.5.2.3.6 п.5.2.7.3	Атмосферный воздух	-	-	Гидрохлорид (хлорид водорода) Дигидросульфид (сероводород)	(0,1 – 2,0) мг/м ³ (0,003 – 0,12) мг/м ³
112.	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4	Промышленные выбросы	-	-	Крезолы (м-, п-, о-) Масло минеральное аэрозоль	(0,25-10) мг/м ³ (2,5-100) мг/м ³
113.	ФР.1.31.2010.07224	Атмосферный воздух	-	-	Азота диоксид	(0,04 – 1,40) мг/м ³
114.	ФР.1.31.2010.07054	Атмосферный воздух Промышленные выбросы	-	-	Гидроксибензол (фенол)	(0,004 – 0,2) мг/м ³ (0,12-60,0) мг/м ³
115.	ФР.1.31.2010.07057	Атмосферный воздух	-	-	Гидрохлорид (хлорид водорода)	(0,1 – 2,0) мг/м ³
116.	ФР.1.31.2010.07055	Атмосферный воздух Промышленные выбросы	-	-	Дигидросульфид (сероводород)	(0,003 – 0,12) мг/м ³ (0,12 – 3,0) мг/м ³
117.	ФР.1.31.2010.07056	Атмосферный воздух Промышленные выбросы	-	-	Метантиол (метилмеркаптан)	(0,045 – 2,52) мг/м ³ (0,9 – 504) мг/м ³
118.	ФР.1.31.2010.08564	Промышленные выбросы	-	-	Алканы C ₁₂ –C ₁₉ (в пересчете на С)	(0,004 – 2,0) мг/м ³

1	2	3	4	5	6	7
119.	МВИ №0-4-99	Промышленные выбросы	-	-	Ванадия пентаксид	(0,125 – 1500) мг/м ³
120.	Руководство по эксплуатации на индикаторные трубки	Промышленные выбросы	-	-	Кислота серная	(0,5-5,0) мг/м ³
121.	Инструкция по эксплуатации газоанализатора Pulsar™+	Производственная (рабочая) среда Воздух рабочей зоны Химические факторы	-	-	Углерода оксид	(0,0005-0,25) % об
122.	ФР.1.31.2010.07053	Почвы	-	-	Сероводород	(0,1-40) мг/кг
123.	ГОСТ 12.1 014-84	Производственная (рабочая) среда Воздух рабочей зоны Химические факторы	-	-	Кислота уксусная	(2-250) мг/м ³
124.	ФР.1.31.2013.14994	Производственная (рабочая) среда Воздух рабочей зоны Химические факторы	-	-	Цинк и его соединения	(0,5 – 15,0) мг/м ³
125.	ГОСТ 18309-72	Вода питьевая	-	-	Полифосфаты	(0,01-0,4) мг/дм ³
126.	МУК 4.1.646-96	Вода питьевая Вода горячая	-	-	Хлороформ	(0,05-0,4) мг/дм ³
127.	МУК 4.1.1513-03	Вода питьевая Вода горячая Природная вода	-	-	Хром (VI)	(0,008-0,10) мг/дм ³
128.	ПНД Ф 14.1:2.110-97	Природная вода (поверхностная) Вода сточная и очищенная	-	-	Взвешенные вещества	(3,0-50,0) мг/дм ³
129.	Руководство по эксплуатации кондуктометра	Вода сточная	-	-	Удельная электрическая проводимость	(0,001-100) мСм/см

1	2	3	4	5	6	7
130.	ГОСТ 17.1.4.01-80 ГОСТ 31861-2012 ПНДФ 12.15.1-08	Сточная вода	-	-	Отбор и подготовка проб для анализа	-
131.	ПНД Ф 14.1:2:4.166-2000 (ФР.1.31.2007.03798)	Вода систем горячего водоснабжения (далее вода горячая)	-	-	Алюминий	(0,04-0,56) мг/дм ³
132.	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10	Вода горячая	-	-	Сухой и прокалённый остатки	(1-25000) мг/дм ³
133.	Руководство по эксплуатации газоанализатора «Р-310А»	Атмосферный воздух	-	-	Азота диоксид	(0,02-1,0) мг/м ³
134.	Руководство по эксплуатации газоанализатора «С-310А»	Атмосферный воздух	-	-	Сера диоксид	(0,01-2,0) мг/м ³
135.	Руководство по эксплуатации анализатора «ГАММА ЕТ»	Атмосферный воздух	-	-	С ₁ -С ₅ С ₆ -С ₁₀	(1-100) мг/м ³
136.	Руководство по эксплуатации газоанализатора «СВ-320»	Атмосферный воздух	-	-	Дигидросульфид (сероводород)	(0,002-0,2) мг/м ³
137.	УФКВ 08.0001.МВИ	Атмосферный воздух	-	-	Бензол (1,2) (1,3) (1,4) Диметилбензол (ксилолы) Метилбензол (толуол)	(0,1-50) ppb (0,33-162,5) мкг/м ³ (0,1-50) ppb (0,38-192) мкг/м ³ (0,1-50) ppb (0,44-221) мкг/м ³
138.	ПНД Ф 14.1:2:3.98-97	Природная вода Вода сточная (очищенная)	-	-	Жесткость общая	(0,1-8) ммоль/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
139.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.245-2007 (ФР.1.31.2008.05185)	Вода горячая	-	-	Щёлочность свободная и общая	(0,005-10) ммоль/ дм ³ (мг-экв/ дм ³) ²

Генеральный директор
ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка»

В.А. Зязин

Начальник испытательной лаборатории
проектирования нефтепереработки и нефтехимии

И.Я. Голузинец

