

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ (ЦЕНТРА)

Лаборатория горюче-смазочных материалов Акционерного общества «Аэропорт Бодайбо»

наименование испытательной лаборатории (центра)

666901, РОССИЯ, Иркутская обл. г. Бодайбо, ул. Первомайская, д. 5

адрес места осуществления деятельности

№ 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 33	Топливо для реактивных двигателей ТС-1	19.20.25.112	2710 19 210	Кинематическая вязкость: -при 20 ⁰ С	(0,600-3,000) мм ² /с
		Топливо дизельное	19.20.21.300	2710 19 420 2710 19 460 2710 19 480	-при 20 ⁰ С -при 40 ⁰ С	(1,0 – 6,5) мм ² /с (1,000-4,500) мм ² /с
		Топливо судовое	19.20.21.400	2710 19 420 2710 19 460 2710 19 480	-при 50 ⁰ С	(10,00-40,00) мм ² /с
		Масла моторные	19.20.29.110	2710 19 820	-при 100 ⁰ С	(10,00-25,00) мм ² /с
		Масла и маслосмеси авиационные	19.20.29.111	2710 19 840	-при 50 ⁰ С -при 100 ⁰ С	(8,00-20,00) мм ² /с (5,00-15,00) мм ² /с
		Масла трансмиссионные	19.20.29.150	2710 19 880	-при 100 ⁰ С	(8,00-20,00) мм ² /с
		Масла трансформаторные	19.20.29.140	2710 19 940	-при 20 ⁰ С -при 50 ⁰ С	(20,00-30,00) мм ² /с (5,00-10,00) мм ² /с
		Масла промышленные	19.20.29.130	2710 19 840	-при 40 ⁰ С	(5,000-115,0) мм ² /с
2.	ГОСТ 6370	Топливо дизельное	19.20.21.300	2710 19 420 2710 19 460 2710 19 480	Массовая доля механических примесей	Менее 0,005% - отсутствие
		Топливо судовое	19.20.21.400	2710 19 420 2710 19 460 2710 19 480		(0,005-2,00) %

1	2	3	4	5	6	7
2	ГОСТ 6370 (Продолжение)	Масла моторные	19.20.29.110	2710 19 820	Массовая доля механических примесей	Менее 0,005% - отсутствие (0,005-2,00) %
		Масла и маслосмеси авиационные	19.20.29.111	2710 19 840		
		Масла трансмиссионные	19.20.29.150	2710 19 880		
		Масла трансформаторные	19.20.29.140	2710 19 940		
		Масла промышленные	19.20.29.130	2710 19 840		
		Мазут топочный	19.20.28.110	2710 19 620 2710 19 640 2710 19 660 2710 19 680		
3.	ГОСТ 10577	Топливо для реактивных двигателей ТС-1	19.20.25.112	2710 19 210	Массовая доля механических примесей	(0,0002 – 0,5) %
		Топливо дизельное	19.20.21.300	2710 19 420 2710 19 460 2710 19 480		
4.	EN 12662	Топливо дизельное	19.20.21.300	2710 19 420 2710 19 460 2710 19 480	Общее загрязнение	(6,0 – 30,0) мг/кг
5.	ГОСТ 2477	Топливо дизельное	19.20.21.300	2710 19 420 2710 19 460 2710 19 480	Массовая доля воды	(0,03-1,5) %
		Топливо судовое	19.20.21.400	2710 19 420 2710 19 460 2710 19 480		
		Мазут топочный	19.20.28.110	2710 19 620 2710 19 640		
		Масла моторные	19.20.29.110	2710 19 820		
		Масла и маслосмеси авиационные	19.20.29.111	2710 19 840		
		Масла трансмиссионные	19.20.29.150	2710 19 880		
		Масла промышленные	19.20.29.130	2710 19 840		
6.	ГОСТ 14870 (метод с реактивом Фишера)	Противоводокристаллизационная жидкость «И-М»	20.14.63.122	2905 11 000	Массовая доля воды	(0,01 - 10) %

1	2	3	4	5	6	7
7.	ЕН ИСО 12937:2000	Топливо дизельное	19.20.21.300	2710 19 420 2710 19 460 2710 19 480	Массовая доля воды	(0,003-0,100) % ((30 – 1000) мг/кг)
8.	ГОСТ 3900 (метод 1)	Бензины авиационные	19.20.21.200	2710 12 310	Плотность при 20°C	(650,0 - 980,0) кг/м ³ ((0,6500-0,9800) г/см ³)
		Топливо для реактивных двигателей ТС-1	19.20.25.112	2710 19 210		
		Топливо дизельное	19.20.21.300	2710 19 420 2710 19 460 2710 19 480		
		Топливо судовое	19.20.21.400	2710 19 420 2710 19 460 2710 19 480		
		Мазут топочный	19.20.28.110	2710 19 620 2710 19 640 2710 19 660 2710 19 680		
		Масла моторные	19.20.29.110	2710 19 820		
		Масла и маслосмеси авиационные	19.20.29.111	2710 19 840		
		Масла трансмиссионные	19.20.29.150	2710 19 880		
		Масла трансформаторные	19.20.29.140	2710 19 940		
		Масла промышленные	19.20.29.130	2710 19 840		
9.	ГОСТ Р 51069	Бензины автомобильные	19.20.21.100	2710 12 410 2710 12 450 2710 12 490 2710 12 510 2710 12 59	Плотность при 15°C	(650,0-870,0) кг/м ³
		Бензины авиационные	19.20.21.200	2710 12 310		
		Топливо для реактивных двигателей ТС-1	19.20.25.112	2710 19 210		
		Топливо дизельное	19.20.21.300	2710 19 420 2710 19 460 2710 19 480		

1	2	3	4	5	6	7
10.	ГОСТ 6307 (метод реакции среды с помощью индикаторов)	Топливо для реактивных двигателей ТС-1	19.20.25.112	2710 19 210	Содержание водорастворимых кислот и щелочей	Наличие / отсутствие
		Топливо дизельное	19.20.21.300	2710 19 420 2710 19 460 2710 19 480		
		Топливо судовое	19.20.21.400	2710 19 420 2710 19 460 2710 19 480		
		Бензины авиационные	19.20.21.200	2710 12 310		
		Мазут топочный	19.20.28.110	2710 19 620 2710 19 640 2710 19 660 2710 19 680		
		Нефрас-С 50/170	19.20.21.600	2710 12 250		
		Масла и маслосмеси авиационные	19.20.29.111	2710 19 840		
11.	ГОСТ 5985	Топливо для реактивных двигателей ТС-1	19.20.25.112	2710 19 210	Кислотность	(0,14 - 1,0) мг КОН/100 см ³
		Топливо дизельное	19.20.21.300	2710 19 420 2710 19 460 2710 19 480		
		Бензины авиационные	19.20.21.200	2710 12 310		
		Нефрас-С 50/170	19.20.21.600	2710 12 250		
		Масла и маслосмеси авиационные	19.20.29.111	2710 19 840	Кислотное число	(0,07 – 1,0) мг КОН/г
		Масла трансмиссионные	19.20.29.150	2710 19 880		
		Масла трансформаторные	19.20.29.140	2710 19 940		
		Масла промышленные	19.20.29.130	2710 19 840		
12.	ГОСТ 5066 (Метод Б)	Топливо дизельное	19.20.21.300	2710 19 420 2710 19 460 2710 19 480	Температура помутнения	(от -50 до 5)°С
		Топливо для реактивных двигателей ТС-1	19.20.25.112	2710 19 210	Температура начала кристаллизации	(от -70 до -50)°С

1	2	3	4	5	6	7
13.	ГОСТ 20287 (Метод Б)	Топливо судовое	19.20.21.400	2710 19 420 2710 19 460 2710 19 480	Температура застывания	(от -80 до 0)°С
		Мазут топочный	19.20.28.110	2710 19 620 2710 19 640 2710 19 660		
		Масла моторные	19.20.29.110	2710 19 820		
		Масла и маслосмеси авиационные	19.20.29.111	2710 19 840		
		Масла трансформаторные	19.20.29.140	2710 19 940		
		Масла промышленные	19.20.29.130	2710 19 840		
		Масла трансмиссионные	19.20.29.150	2710 19 880		
		Топливо дизельное	19.20.21.300	2710 19 420		
14.	ГОСТ 22254	Топливо дизельное	19.20.21.300	2710 19 420 2710 19 460 2710 19 480	Предельная температура фильтруемости	(от 0 до минус 50)°С
15.	ГОСТ 2177 (Метод А)	Топливо для реактивных двигателей ТС-1	19.20.25.112	2710 19 210	Температура начала перегонки	(40 - 160) °С
					10% отгоняется при температуре	(125 - 155) °С
					50% отгоняется при температуре	(150- 170) °С
					90% отгоняется при температуре	(205- 235) °С
					98% отгоняется при температуре	(235- 255) °С
					Остаток от разгонки	(1 – 2) %
					Потери от разгонки	(1 – 2) %

1	2	3	4	5	6	7
15	ГОСТ 2177 (Метод А) (Продолжение)	Топливо дизельное	19.20.21.300	2710 19 420 2710 19 460 2710 19 480	50% перегоняется при температуре	(240- 285) °С
					95% (по объему) перегоняется при температуре	(320- 365) °С
					До 180°С перегоняется	(1 – 15) % об.
					До 340°С перегоняется	(80 – 98) % об
					До 360°С перегоняется	(80 – 98) % об
					При температуре 250°С перегоняется	(30 – 70) % об.
					При температуре 350°С перегоняется	(80 – 95) % об.
					Топливо моторное для среднеоборотных и малооборотных дизелей	19.20.21.400
		Бензины авиационные	19.20.21.200	2710 12 310	Температура начала перегонки	(35 - 50) °С
					10% отгоняется при температуре	(30 - 90) °С
					40% отгоняется при температуре	(30 - 80) °С
					50% отгоняется при температуре	(80- 110) °С
					90% отгоняется при температуре	(110- 150) °С
					97,5% отгоняется при температуре	(150- 190) °С
					Сумма температур 10% и 50% отгона	(110- 190) °С
					Температура конца перегонки	(140 - 180) °С
					Выход	(90 – 99,5) %
					Остаток	(1 – 2) %
					Потери	(1 – 2) %

1	2	3	4	5	6	7
15	ГОСТ 2177 (Метод А) (Продолжение)	Бензины автомобильные.	19.20.21.100	2710 12 410	Температура начала перегонки	(25 - 70) °С
				2710 12 450	10% отгоняется при температуре	(50 - 80) °С
				2710 12 490	50% отгоняется при температуре	(80- 130) °С
				2710 12 510	90% отгоняется при температуре	(120- 190) °С
				2710 12 590	Конец кипения	(150- 220) °С
					Остаток	(1 - 2) %
					Остаток и потери	(1 - 5) %
					Объемная доля испарившегося бензина при температуре 70° С	(10 - 60) %
					Объемная доля испарившегося бензина при температуре 100° С	(30 - 80) %
					Объемная доля испарившегося бензина при температуре 150° С	(50 - 95) %
		Нефрас-С 50/170	19.20.21.600	2710 12 250	Температура начала перегонки	(45 - 70) °С
					10% перегоняется при температуре	(50 - 95) °С
					50% перегоняется при температуре	(80- 110) °С
					90% отгоняется при температуре	(110- 150) °С
97,5% отгоняется при температуре	(140- 180) °С					
Остаток	(1 - 2) %					
Потери	(1 - 2) %					

1	2	3	4	5	6	7
16.	ГОСТ 1567	Топливо для реактивных двигателей ТС-1	19.20.25.112	2710 19 210	Фактические смолы	(0,01 – 7) мг/100 см ³
		Бензины авиационные	19.20.21.200	2710 12 310		
		Бензины автомобильные.	19.20.21.100	2710 12 410 2710 12 450 2710 12 490 2710 12 510		
		Нефрас-С 50/170	19.20.21.600	2710 12 250		
17.	ГОСТ 25950	Топливо для реактивных двигателей ТС	19.20.25.112	2710 19 210	Удельная электрическая проводимость без антистатической присадки	(50 – 1000) пСм/м
18.	ГОСТ 6321	Топливо для реактивных двигателей ТС-1	19.20.25.112	2710 19 210	Испытания на медной пластинке (3 ч при 50 ⁰ С)	Класс (1 – 4)
		Топливо дизельное	19.20.21.300	2710 19 420 2710 19 460 2710 19 480		
		Бензины авиационные	19.20.21.200	2710 12 310		
		Бензины автомобильные.	19.20.21.100	2710 12 410 2710 12 450 2710 12 490 2710 12 510 2710 12 590		
		Бензины автомобильные.				
		Нефрас-С 50/170	19.20.21.600	2710 12 250		
19.	ГОСТ 27154	Топливо для реактивных двигателей ТС	19.20.25.112	2710 19 210	Взаимодействие с водой: -состояние поверхности раздела -состояние разделенных фаз	(1-2) баллы (1-2) баллы
20.	ГОСТ 6709, п. 8.14	Вода дистиллированная	24.13.42.110	2853 90 1000	Водородный показатель при 20 ⁰ С	(5-7) ед.рН
21.	ГОСТ 10227, п. 4.5	Топливо для реактивных двигателей ТС	19.20.25.112	2710 19 210	Содержание механических примесей и воды	Наличие / отсутствие
22.	ГОСТ 1012, п.9.5	Бензины авиационные	19.20.21.200	2710 12 310	Прозрачность	Прозрачный / непрозрачный
		Бензины авиационные	19.20.21.200	2710 12 310	Цвет	Зеленый/не зеленый
23.	ГОСТ 2084	Бензины автомобильные	19.20.21.100	2710 12 410 2710 12 450	Цвет	Желтый/не желтый

1	2	3	4	5	6	7
24.	ГОСТ 25371	Масла моторные	19.20.29.110	2710 19 820	Расчётный показатель: Индекс вязкости	-
		Масла трансмиссионные	19.20.29.150	2710 19 880	Показатели необходимые для проведения расчёта: Кинематическая вязкость при 40°C Кинематическая вязкость при 100°C	
25.	ГОСТ Р 51105, п.7.3	Бензины автомобильные	19.20.21.100	2710 12 410	Внешний вид	Чистый-прозрачный/ не чистый-не прозрачный
26.	ГОСТ 32513, п.8.2			2710 12 450		
27.	ГОСТ 8505, п.4.2	Нефрас	19.20.21.600	2710 12 250	Содержание механических примесей	Наличие / отсутствие
28.	ОСТ 54-3-175-73, п. 6.5	Противоводокристаллизационная жидкость «И-М»	20.14.63.122	2905 11 000	Наличие растворимых загрязнений	Выдерживает / не выдерживает
29.	ОСТ 54-3-175-73, п. 6.6	Противоводокристаллизационная жидкость «И-М»	20.14.63.122	2905 11 000	Содержание механических примесей	Выдерживает / не выдерживает
30.	ОСТ 54-3-175-73, п. 6.7	Противоводокристаллизационная жидкость «И-М»	20.14.63.122	2905 11 000	Содержание растворимых соединений металлов	Выдерживает / не выдерживает
31.	ГОСТ 2517	Топливо для реактивных двигателей ТС-1	19.20.25.112	2710 19 210	Отбор проб (из резервуаров, наливных судов, железнодорожных и автомобильных цистерн, транспортной тары)	-
		Топливо дизельное	19.20.21.300	2710 19 420		
		Топливо судовое	19.20.21.400	2710 19 420		
		Бензины автомобильные	19.20.21.100	2710 12 410		
		Бензины авиационные	19.20.21.200	2710 12 310		

1	2	3	4	5	6	7	
31	ГОСТ 2517 (Продолжение)	Нефрас-С 50/170	19.20.21.600	2710 12 250	Отбор проб (из резервуаров, наливных судов, железнодорожных и автомобильных цистерн, транспортной тары)	-	
		Масла моторные	19.20.29.110	2710 19 820			
		Масла и маслосмеси авиационные	19.20.29.111	2710 19 840			
		Масла трансмиссионные	19.20.29.150	2710 19 880			
		Масла трансформаторные	19.20.29.140	2710 19 940			
		Масла промышленные	19.20.29.130	2710 19 840			
		Мазут топочный					2710 19 620
							2710 19 640
2710 19 660							
			2710 19 680				
Противоохлаждающая жидкость «И-М»	20.14.63.122	2905 11 000					

Генеральный директор АО «Аэропорт Бодайбо»

В.В. Грачев