

Уникальный номер записи об аккредитации  
 в реестре аккредитованных лиц

**ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ**

**Испытательный центр горюче-смазочных материалов**  
**Федерального автономного учреждения «25 Государственный научно-исследовательский институт**  
**химмотологии Министерства обороны Российской Федерации»**  
**Номер в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.21НХ28**  
 121467, г. Москва, ул. Молодогвардейская, д. 10  
 121467, г. Москва, ул. Молодогвардейская, д. 10, стр. 1  
 121467, г. Москва, ул. Молодогвардейская, д. 10, стр. 9

№ 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 Р 51947	Бензины автомобильные Бензины авиационные Бензины прочие Топливо дизельное Топливо для реактивных двигателей Топливо судовое Нафтил Мазут Нефть	19.20.21.100 19.20.21.200 19.20.21.100 19.20.21.300 19.20.21.110 19.20.21.400 19.20.27.110 19.20.21.100 06.10.10.100	2710 12 410 0 2710 12 450 0 2710 12 310 0 2710 11 250 0 2710 19 420 0 2710 19 460 0 02710 19 210 0 2710 20 310 2710 19 210 0 2710 19 620 1 2709 00 9000	Массовая доля серы	от 0,015 до 5,0 %

121467, г. Москва ул. Молодогвардейская, д. 10, стр. 1

1	2	3	4	5	6	7
		Топливо этанольное (бензолы) Альтернативные виды топлива	19.20.21.500 19.20.21.500	2710 11 410 0 2710 12 410 0		
		Нефтепродукты светлые:  -топливо печное бытовое -фракции керосино-газойлевые -топливо нефтяное для газотурбинных двигателей - топливо судовое Топливо моторное для среднеоборотных и малооборотных дизелей	19.20  19.20.28.130 19.20.27  19.20.25  19.20.21.400 19.20.27.110	2710 19 410 0 2710 19 450 0 2710 19 490 0    2710 19 690 0		
2	ГОСТ Р 52660 (ЕН ИСО 20884:2011)	Бензины автомобильные Топливо дизельное	19.20.21.100 19.20.21.300	2710 12 410 0 2710 12 450 0 2710 19 420 0 2710 19 460 0	Содержание серы/массовая доля серы	от 5 до 500 мг/кг
3	ГОСТ Р ЕН ИСО 20846	Бензины Топливо дизельное	19.20.21.100 19.20.21.300	2710 12 410 0 2710 19 420 0 2710 19 460 0	Содержание серы/массовая доля серы	от 3 до 500 мг/кг
4	ГОСТ Р 51930	Бензины автомобильные	19.20.21.100	2710 12 410 0 2710 12 450 0	Объемная доля бензола	от 0,1 до 5,0 %
5	ГОСТ ЕН 12177	Бензины автомобильные	19.20.21.100	2710 12 410 0	Объемная доля бензола	от 0,05 до 6,0 %
6	ГОСТ 29040	Бензины автомобильные	19.20.21.100	2710 12 410 0	Объемная доля бензола	от 1,0 до 10,0 %
					Объемная доля ароматических углеводородов	от 1,0 % и более

1	2	3	4	5	6	7
7	EN 238	Бензины автомобильные	19.20.21.100	2710 12 410 0	Объемная доля бензола	от 0,1 до 5,0 %
8	ГОСТ Р 52530	Бензины автомобильные	19.20.21.100	2710 12 410 0	Концентрация железа	от 0,01 до 0,10 г/дм <sup>3</sup> (< 0,01 г/дм <sup>3</sup> -отсутствие)
9	ГОСТ Р 51925	Бензины автомобильные	19.20.21.100	2710 12 410 0	Концентрация марганца	от 0,25 мг/дм <sup>3</sup> до 40 мг/дм <sup>3</sup>
10	ГОСТ Р ЕН 237	Бензины автомобильные	19.20.21.100	2710 12 410 0	Концентрация свинца	От 2,5 мг/дм <sup>3</sup> до 25 мг/дм <sup>3</sup>
11	ГОСТ Р 51942	Бензины автомобильные	19.20.21.100	2710 12 410 0	Концентрация свинца	от 2,5 мг/дм <sup>3</sup> до 25 мг/дм <sup>3</sup>
12	ГОСТ 28828	Бензины прочие Бензины авиационные	19.20.21 19.20.21.200	2710 11 250 0 2710 11 410 0	Концентрация свинца	от 2,5 мг/дм <sup>3</sup> до 25 мг/дм <sup>3</sup>
13	ГОСТ Р ЕН 13132	Бензины автомобильные	19.20.21.100	2710 12 410 0	Массовая доля кислорода	до 3,7%
14	ГОСТ Р 52063	Бензины автомобильные Топливо для реактивных двигателей	19.20.21.100 19.20.25.110 19.20.25.120	2710 12 410 0 02710 19 210 0	Объемная доля оксигенатов  Объемная доля углеводородов: - ароматических - олефиновых	от 0,17% до 15% (< 0,17%- отсутствие)  5-99 % 0,3-55 %
15	ASTM D 1319	Бензины автомобильные Топливо для реактивных двигателей	19.20.21.100 19.20.25.110 19.20.25.120	2710 12 410 0 02710 19 210 0	Объемная доля углеводородов: - ароматических - олефиновых	от 5 % до 99 % от 0,3 до 55 %
16	ГОСТ Р ЕН 13016-1	Бензины автомобильные	19.20.21.100	2710 12 410 0	Давление насыщенных паров	от 0 кПа
17	ГОСТ 1756	Бензины автомобильные Бензины авиационные Нефть	19.20.21.100 19.20.21.200 06.10.10.100	2710 12 410 0 2710 12310 0 2709 00 900 0	Давление насыщенных паров	от 0 кПа
18	ГОСТ Р 54323	Бензины автомобильные	19.20.21.100	2710 12 410 0	Объемная доля N-метиланилина	0,1-5,0 % (< 0,1%-отсутствие)



1	2	3	4	5	6	7
		Топливо этанольное (бензолы) Альтернативные виды топлива Нефтепродукты светлые:  -топливо печное бытовое -фракции керосино-газойлевые -топливо нефтяное для газотурбинных двигателей - топливо судовое Топливо газоконденсатное Топливо моторное для среднеоборотных и малооборотных дизелей Нефть	19.20.21.500 19.20.21.500 19.20.28 19.20.28.130 19.20.27 19.20.25 19.20.21.400 06.10.10.410 19.20.27.110 06.10.10.100	2710 11 410 0 2710 12 410 0 2710 19 410 0 2710 19 450 0 2710 19 490 0    2709 00 100 0 2710 19 690 0 2709 09 9000		
24	ASTM D 86	Масла гидравлические Бензины автомобильные Бензины авиационные Топливо для Бензины автомобильные Бензины авиационные Топливо для реактивных двигателей Нафтил Топливо дизельное	19.20.29.120 19.20.21.100 19.20.21.200 19.20.25.110 19.20.21.100 19.20.21.200 19.20.25.110 19.20.25.120 19.20.27.110 19.20.21.300	2710 19 830 0 2710 12 410 0 2710 19 460 0 2710 12 310 0 02710 19 210 0 2710 12 410 0 2710 12 310 0 02710 19 210 0 2710 19 210 0 2710 19 420 0 2710 19 460 0	Температура начала кипения Фракционный состав Фракционный состав	от 0 °С до 400°С от 0 °С до 400°С от 0 °С до 400°С
25	ГОСТ Р ЕН ИСО 3405					

1	2	3	4	5	6	7
		<p>Бензины прочие Топливо этанольное (бензолы) Альтернативные виды топлив Нефтепродукты светлые:  -топливо печное бытовое -фракции керосино- газойлевые -топливо нефтяное для газотурбинных двигателей - топливо судовое</p>	<p>19.20.21 19.20.21.500 19.20.21.500 19.20 19.20.28.130 19.20.27 19.20.25 19.20.21.400</p>	<p>2710 11 250 0 2710 11 410 0 2710 12 410 0 2710 19 410 0 2710 19 450 0 2710 19 490 0</p>		
26	ГОСТ Р EN 12916	<p>Топливо дизельное  Топливо для реактивных двигателей</p>	<p>19.20.21.300 19.20.25.110 19.20.25.120</p>	<p>2710 19 420 0 2710 19 460 0 02710 19 210 0</p>	<p>Массовая доля полициклических ароматических углеводородов Массовая доля ароматических углеводородов</p>	<p>от 1 до 12 % от 7 до 42 %</p>
27	ГОСТ 22254	<p>Топливо дизельное</p>	<p>19.20.21.300</p>	<p>2710 19 420 0 2710 19 460 0</p>	<p>Предельная температура фильтруемости</p>	<p>от минус 80 °С до 60 °С</p>
28	EN 116	<p>Топливо дизельное</p>	<p>19.20.21.300</p>	<p>2710 19 420 0 2710 19 460 0</p>	<p>Предельная температура фильтруемости</p>	<p>от минус 80 °С до 60 °С</p>
29	ГОСТ Р ISO 12156-1	<p>Топливо дизельное</p>	<p>19.20.21.300</p>	<p>2710 19 420 0 2710 19 460 0</p>	<p>Смазывающая способность</p>	<p>от 300 до 600 мкм</p>
30	ISO 12156-1	<p>Топливо дизельное</p>	<p>19.20.21.300</p>	<p>2710 19 420 0 2710 19 460 0</p>	<p>Смазывающая способность</p>	<p>от 300 до 600 мкм</p>
31	ГОСТ 33	<p>Топливо для реактивных двигателей Топливо дизельное</p>	<p>19.20.25.110 19.20.25.120 19.20.21.300</p>	<p>02710 19 210 0 2710 19 420 0 2710 19 460 0</p>	<p>Кинематическая вязкость</p>	<p>от 0,5 мм<sup>2</sup>/с и более</p>

1	2	3	4	5	6	7
		<p>Нафтил Керосины: - осветительные - прочие Нефтепродукты светлые:</p> <p>-топливо печное бытовое -фракции керосино-газойлевые -топливо нефтяное для газотурбинных двигателей - топливо судовое Мазут Топливо моторное для среднеоборотных и малооборотных дизелей Масла смазочные Присадки: - к смазочным маслам - к топливам Топливо газоконденсатное Масла моторные Масла индустриальные отработанные</p>	<p>19.20.27.110 19.20.24.120 19.20.24.110 19.20 19.20.28.130 19.20.27 19.20.25 19.20.21.400 19.20.28.100 19.20.27.110 19.20.29.110 20.59.42.120 06.10.10.410 38.12.25.000 38.12.25.000 19.20.21.300 19.20.25.110 19.20.25.120 19.20.29.110 19.20.29.110</p>	<p>2710 19 210 0 2710 19 250 0 2710 19 410 0 2710 19 450 0 2710 19 490 0 2710 19 620 1 2710 19 690 0 2710 19 810 0 3811 19 000 0 3811 21 000 0 3811 29 000 0 2709 00 100 0 2710 20 990 0 2710 20 900 0 2710 19 420 0 2710 19 460 0 02710 19 210 0 2710 19 810 0 2710 19 810 0</p>	<p>Кинематическая вязкость Индекс вязкости</p>	<p>от 0,5 мм<sup>2</sup>/с и более -</p>
32	ASTM D 445	Топливо дизельное				
33	ГОСТ 25371	Топливо для реактивных двигателей Масла смазочные Масла смазочные				



1	2	3	4	5	6	7
38	ASTM D 93	Топливо для реактивных двигателей Топливо дизельное  Керосины осветительные  Нефтепродукты светлые Мазут Топливо моторное для среднеоборотных Масла смазочные	19.20.25.110 19.20.25.120 19.20.21.300  19.20.24.120 19.20.24.110 19.20 19.20.28.100 19.20.27.110  19.20.29.110	02710 19 210 0  2710 19 420 0 2710 19 460 0 2710 190250 0  2710 19 410 0 2710 190610 0 2710 19 690 0  2710 19 810 0	Температура вспышки в закрытом тигле	от 0 °С до 170 °С от 170 °С до 300 °С
39	ГОСТ 8489	Топливо дизельное  Топливо для реактивных двигателей	19.20.21.300  19.20.25.110 19.20.25.120	2710 19 420 0 2710 19 460 0 02710 19 210 0	Концентрация фактических смол	от 2 мг/100см <sup>3</sup> и более (<2 мг/100см <sup>3</sup> -отсутствие)
40	ГОСТ 1567	Бензины автомобильные Бензины авиационные Топливо для реактивных двигателей Нафтил Альтернативные виды	19.20.21.100 19.20.27.110 19.20.25.110 19.20.25.120 19.20.27.110 19.20.21.500	2710 12 410 0 2710 12 310 0 02710 19 210 0  2710 19 210 0	Концентрация фактических смол	от 0 мг/100см <sup>3</sup> и более
41	ASTM D 381	Бензины автомобильные Бензины авиационные Топливо для реактивных двигателей	19.20.21.100 19.20.27.110 19.20.25.110 19.20.25.120	2710 12 410 0 2710 12 310 0 02710 19 210 0	Концентрация фактических смол	от 0 мг/100см <sup>3</sup> и более
42	ISO 6246	Бензины автомобильные Бензины авиационные Топливо для реактивных двигателей	19.20.21.100 19.20.27.110 19.20.25.110 19.20.25.120	2710 12 410 0 2710 12 310 0 02710 19 210 0	Концентрация фактических смол	от 0 мг/100см <sup>3</sup> и более
43	ГОСТ Р 52030	Топливо для реактивных двигателей	19.20.25.110 19.20.21.120	02710 19 210 0	Массовая доля меркаптановой серы	от 0,0 до 0,010%

1	2	3	4	5	6	7
44	ГОСТ 17323	Топливо для реактивных двигателей Топливо дизельное Нафтил	19.20.25.110 19.20.21.120 19.20.21.300	02710 19 210 0 2710 19 420 0 2710 19 460 0 2710 19 210 0	Массовая доля меркаптановой серы	от 0,0002 % до 0,1 % (<0,0002%- отсутствие)
45	ГОСТ 11802	Нафтил Топливо для реактивных двигателей	19.20.27.110 19.20.25.110 19.20.21.120	02710 19 210 0	Содержание сероводорода	от 0 мг/100см <sup>3</sup> до 25 мг/100см <sup>3</sup>
46	ГОСТ 25950	Топливо для реактивных двигателей	19.20.25.110 19.20.21.120	02710 19 210 0	Удельная электрическая проводимость	от 10 до 100 псм/м
47	ASTM D 2624	Топливо для реактивных двигателей	19.20.25.110 19.20.21.120	02710 19 210 0	Удельная электрическая проводимость	от 10 до 100 псм/м
48	ГОСТ 21261	Топливо для реактивных двигателей Мазут	19.20.25.110 19.20.21.120 19.20.28.100	02710 19 210 0 2710 190610 0	Теплота сгорания низшая	30000-45000 кДж
49	ГОСТ 2070 (метод А)	Топливо для реактивных двигателей Топливо дизельное	19.20.25.110 19.20.21.120 19.20.21.300	02710 19 210 0 2710 19 420 0 2710 19 460 0 2710 19 210 0	Йодное число	от 0 до 10 г йода/г
50	ГОСТ 5985	Нафтил Бензины авиационные Топливо для реактивных двигателей Топливо дизельное Нафтил Масла смазочные Смазки	19.20.27.110 19.20.27.110 19.20.25.110 19.20.21.120 19.20.21.300 19.20.27.110 19.20.29.110 19.20.29.211	2710 12 310 0 02710 19 210 0 2710 19 420 0 2710 19 460 0 2710 19 210 0 2710 19 810 0 3403 19 910 0	Кислотность	от 0 мг /100см <sup>3</sup> и более
51	ГОСТ 11362	Масла смазочные Присадки	19.20.29.110 20.59.42.120	2710 19 810 0 3811 19 000 0	Кислотное число	от 0 до 10 мг /100см <sup>3</sup>
52	ГОСТ 6994	Бензины авиационные Нафтил Топливо для реактивных двигателей	19.20.21.100 19.20.27.110 19.20.25.110 19.20.21.120	2710 12 410 0 2710 19 210 0 02710 19 210 0	Щелочное число Кислотное число Массовая доля ароматических углеводородов	от 0,5 мг до 15 мг КОН/ г от 0,05 до 10 мг КОН/ г от 1 до 35%

1	2	3	4	5	6	7
53	ГОСТ 6321	Бензины автомобильные Бензины авиационные Топливо для реактивных двигателей Топливо дизельное Нафтил	19.20.21.100 19.20.27.110 19.20.25.110 19.20.21.120 19.20.21.300 19.20.27.110	2710 12 410 0 2710 12 310 0 02710 19 210 0 2710 19 420 0 2710 19 460 0 2710 19 210 0	Испытание на медной пластинке	выдерживает/ не выдерживает
54	EN ISO 2160	Бензины автомобильные Бензины авиационные Топливо для реактивных двигателей Топливо дизельное Нафтил	19.20.21.100 19.20.27.110 19.20.25.110 19.20.21.120 19.20.21.300 19.20.27.110	2710 12 410 0 2710 12 310 0 02710 19 210 0 2710 19 420 0 2710 19 460 0 2710 19 210 0	Коррозия медной пластинки	от 1 до 4 класса
55	ASTM D 130	Бензины автомобильные Бензины авиационные Топливо для реактивных двигателей Топливо дизельное Нафтил	19.20.21.100 19.20.27.110 19.20.25.110 19.20.21.120 19.20.21.300 19.20.27.110	2710 12 410 0 2710 12 310 0 02710 19 210 0 2710 19 420 0 2710 19 210 0	Коррозия медной пластинки	от 1 до 4 класса
56	ГОСТ 6307	Бензины автомобильные Бензины авиационные Нафтил Топливо для реактивных двигателей Топливо дизельное Бензины прочие Керосины осветительные Нефтепродукты светлые Мазут Топливо моторное для среднеоборотных и малооборотных дизелей Масла смазочные	19.20.21.100 19.20.27.110 19.20.27.110 19.20.25.110 19.20.21.120 19.20.21.300 19.20.21 19.20.24.120 19.20.21.300 19.20.28.100 19.20.27.110 19.20.29.110	2710 12 410 0 2710 12 310 0 2710 19 210 0 02710 19 210 0 2710 19 420 0 2710 19 460 0 2710 11 250 0 2710 19 250 0 2710 19 410 0 2710 19 610 0 2710 19 690 0 2710 19 810 0	Содержание водорастворимых кислот и щелочей	отсутствие/наличие от 1 рН до 14 рН

1	2	3	4	5	6	7
57	ГОСТ 2477	Мазут Нефтепродукты светлые Нефть Масла смазочные - для дизельных двигателей - универсальные - гидравлические - индустриальные - электроизоляционные - трансмиссионные Пластичные смазки Масла моторные отработанные	19.20.28.100 19.20.21.300 06.10.10.100 19.20.29.112 19.20.29.113 19.20.29.114 19.20.29.120 19.20.29.130 19.20.29.140 19.20.29.150 19.20.29.211 38.12.25.000 19.20.29.190	2710 19 610 0 2710 19 410 0 2709 00 900 0 2710 19 810 0 2710 19 810 0 2710 19 830 0 2710 19 990 0 2710 19 930 0 2710 19 870 0 3403 19 910 0 2710 20 900 0 2710 19 990 0	Массовая доля воды/содержание воды	от отсутствия до «следы», < 0,03 % - «следы», от 0,03 до 25 %
58	ГОСТ 1547	Масла различного назначения	19.20.21.200	2710 12 310 0	Содержание воды	отсутствие/наличие
59	ГОСТ 6667	Бензины авиационные	19.20.21.100	2710 12 410 0	Период стабильности	от 8 ч и более
60	ГОСТ 4039	Бензины автомобильные	19.20.21.100	2710 12 410 0	Индукционный период	от 360 мин и более
61	ГОСТ Р 52068	Бензины автомобильные	19.20.21.100	2710 12 410 0	Устойчивость к окислению	от 360 мин и более
62	EN ISO 7536	Бензины автомобильные	19.20.21.100	2710 12 410 0	Устойчивость к окислению	от 360 мин и более
63	ГОСТ Р 51866, п.8 таблица 1	Бензины автомобильные	19.20.21.100	2710 12 410 0	Внешний вид	прозрачный/непрозрачный
64	ГОСТ Р 51866, п.3 таблица 3	Бензины автомобильные	19.20.21.100	2710 12 410 0	Максимальный индекс паровой пробки	-
65	ГОСТ Р 51105, п.7.3	Бензины автомобильные	19.20.21.100	2710 12 410 0	Внешний вид	прозрачный/непрозрачный
66	ГОСТ Р 51105, п.7.4	Бензины авиационные	19.20.27.110	2710 12 310 0	Индекс испаряемости	-
67	ГОСТ 1012, п.9.5	Бензины авиационные	19.20.27.110	2710 12 310 0	Содержание механических примесей и воды	отсутствие/наличие
					Прозрачность	прозрачный/непрозрачный
					Цвет	-
68	ГОСТ 27154	Нафтил Топливо для реактивных двигателей	19.20.27.110 19.20.25.110 19.20.21.120	2710 19 210 0 02710 19 210 0	Взаимодействие с водой: - состояние поверхности раздела - состояние разделенных фаз	от 1 до 2 баллов от 1 до 2 баллов

1	2	3	4	5	6	7
69	ГОСТ 21103	Топливо для реактивных двигателей	19.20.25.110 19.20.21.120	02710 19 210 0	Содержание мыл нафтеновых кислот	отсутствие/наличие
70	ГОСТ 6370	Керосины осветительные Топливо дизельное Нефть Мазут Топливо газоконденсатное Масла смазочные - для дизельных двигателей - универсальные - гидравлические - индустриальные - электроизоляционные - трансмиссионные	19.20.24.120 19.20.21.300 06.10.10.100 19.20.28.100 06.10.10.410 19.20.29.112 19.20.29.113 19.20.29.114 19.20.29.120 19.20.29.130 19.20.29.140 19.20.29.150	2710 19 250 0 2710 19 420 0 2709 00 900 0 2710 19 610 0 2709 00 100 0 2710 19 810 0 2710 19 810 0 2710 19 830 0 2710 19 990 0 2710 19 930 0 2710 19 870 0	Массовая доля механических примесей/содержание механических примесей	от 0,005 % до 25 % (< 0,005 % - отсутствие)
71	ГОСТ 26378.2	Масла моторные отработанные Масла индустриальные отработанные Смеси нефтепродуктов отработанные	38.12.25.000 38.12.25.000 38.12.25.000	2710 20 900 0 2710 20 900 0 2710 20 900 0	Содержание загрязнений	-
72	ГОСТ 10227, п.4.5	Топливо для реактивных двигателей	19.20.25.110 19.20.21.120	02710 19 210 0	Содержание механических примесей	отсутствие/наличие
73	ГОСТ 12308, п.7.4	Топливо для реактивных двигателей	19.20.25.110 19.20.21.120	02710 19 210 0	Содержание механических примесей	отсутствие/наличие
74	ЕН 12662	Топливо дизельное	19.20.21.300	2710 19 420 0 2710 19 460 0	Общее загрязнение	от 0 до 50 мг/кг
75	ЕН ИСО 12937	Топливо дизельное	19.20.21.300	2710 19 420 0 2710 19 460 0	Содержание воды	от 0 до 300 мг/кг
76	ЕН ИСО 12205	Топливо дизельное	19.20.21.300	2710 19 420 0 2710 19 460 0	Окислительная стабильность: - общее содержание осадка	от 1 до 25 г/м <sup>3</sup>
77	ГОСТ 27768	Топливо дизельное	19.20.21.300	2710 19 420 0 2710 19 460 0	Цетановый индекс	от 30 до 65 ед.

1	2	3	4	5	6	7
78	ГОСТ 20287	Масла смазочные Мазут Нефтепродукты светлые Топливо дизельное	19.20.29.110 19.20.28.100 19.20.21.300 19.20.21.300	2710 19 810 0 2710 19 610 0 2710 19 410 0 2710 19 420 0	Температура застывания	от минус 80 °С до 60 °С
79	ASTM D 97	Масла смазочные Мазут Нефтепродукты светлые Топливо дизельное	19.20.29.110 19.20.28.100 19.20.21.300 19.20.21.300	2710 19 810 0 2710 19 610 0 2710 19 410 0 2710 19 420 0	Температура застывания	от минус 80 °С до 60 °С
80	ГОСТ 4333	Масла смазочные - для дизельных двигателей - универсальные - гидравлические - индустриальные - электроизоляционные - трансмиссионные Масла моторные отработанные Масла индустриальные отработанные Мазут Присадки к смазочным маслам	19.20.29.112 19.20.29.113 19.20.29.114 19.20.29.120 19.20.29.130 19.20.29.140 19.20.29.150 38.12.25.000 38.12.25.000 19.20.28.100 20.59.42.120	2710 19 810 0 2710 19 810 0 2710 19 830 0 2710 19 990 0 2710 19 930 0 2710 19 870 0 2710 20 900 0 2710 20 900 0 2710 20 900 0 2710 19 620 1 2710 19 640 1 2710 19 660 1 3811 19 000 0	Температура вспышки в открытом тигле	выше 79 °С
81	ASTM D 92	Масла смазочные	19.20.29.110	2710 19 810 0	Температура вспышки в открытом тигле	выше 79 °С
82	ГОСТ 1461	Топливо для реактивных двигателей Топливо дизельное Нафтил Топливо моторное для среднеоборотных и малооборотных дизелей	19.20.25.110 19.20.21.120 19.20.21.300 19.20.27.110 19.20.27.110	2710 19 210 0 2710 19 420 0 2710 19 460 0 2710 19 210 0 2710 19 690 0	Зольность	от 0,002 % и более (< 0,002 %-отсутствие)

1	2	3	4	5	6	7
		Масла смазочные Мазут	19.20.29.110 19.20.28.100	2710 19 810 0 2710 19 610 0		
83	ГОСТ 12417	Масла смазочные	19.20.29.110	2710 19 810 0	Зольность сульфатная	от 0,005 % до 25 %
84	ГОСТ 19932	Топливо дизельное	19.20.21.300	2710 19 420 0 2710 19 460 0	Коксуемость 10%-ного остатка разгонки	от 0 % до 25 %
		Масла смазочные Мазут	19.20.29.110 19.20.28.100	2710 19 810 0 2710 19 610 0	Коксуемость	
85	ASTM D 4530	Топливо дизельное	19.20.21.300	2710 19 420 0 2710 19 460 0	Коксовый остаток/коксуемость 10%-ного остатка разгонки	от 0 % до 25 %
		Масла смазочные Мазут	19.20.29.110 19.20.28.100	2710 19 810 0 2710 19 610 0	Коксовый остаток/коксуемость	
86	ИСО 10370	Топливо дизельное	19.20.21.300	2710 19 420 0 2710 19 460 0	Коксовый остаток/коксуемость 10%-ного остатка разгонки	от 0 % до 25%
		Масла смазочные Мазут	19.20.29.110 19.20.28.100	2710 19 810 0 2710 19 610 0	Коксовый остаток/коксуемость	
87	ГОСТ Р 53716	Мазут	19.20.28.100	2710 19 620 1 2710 19 640 1 2710 19 660 1	Содержание сероводорода	0,50-32 млн <sup>1</sup> (ppm)
88	ГОСТ 21534	Нефть	06.10.10.100	2709 00 900 0	Концентрация хлористых солей	от 0 мг/дм <sup>3</sup> и более
89	ГОСТ Р 52247	Нефть	06.10.10.100	2709 00 900 0	Содержание хлорорганических соединений	от 0 ppm и более
90	ГОСТ 19006	Топливо дизельное Топливо газоконденсатное	19.20.21.300 06.10.10.410	2710 19 420 0 2709 00 100 0	Коэффициент фильтруемости	от 1 до 3
91	ASTM D 1500	Топливо дизельное	19.20.21.300	2710 19 420 0	Цвет	от 0 до плюс 30 шкалы цвета по Сейболту
		Масла смазочные	19.20.29.110	2710 19 460 0 2710 19 810 0		
92	ГОСТ 20284	Топливо дизельное	19.20.21.300	2710 19 420 0 2710 19 460 0 2710 19 810 0	Цвет	от 0,5 до 8 ед.ЦНТ
		Масла смазочные Мазут	19.20.29.110 19.20.28.100	2710 19 410 0 2710 19 610 0	Условная вязкость	до 60 град ВУ
93	ГОСТ 6258					

1	2	3	4	5	6	7
94	ГОСТ 10364	Топливо моторное для среднеоборотных и малооборотных дизелей	19.20.29.110	2710 19 690 0	Массовая доля ванадия	0,001-0,015 %
95	ГОСТ 13538	Масла смазочные Присадки к смазочным маслам	19.20.29.110 20.59.42.120	2710 19 810 0 3811 19 000 0	Массовая доля: - бария - кальция - цинка	от 0 до 1,0 % от 0 до 1,0 % от 0 до 1,0 %
96	ГОСТ 9827	Масла смазочные Присадки к смазочным маслам	19.20.29.110 20.59.42.120	2710 19 810 0 3811 19 000 0	Массовая доля фосфора	от 0,03 до 0,12 %
97	ГОСТ 1929	Масла смазочные	19.20.29.110	2710 19 810 0	Динамическая вязкость	от 1000 до 9000 мПа·с
98	ГОСТ Р 52257	Масла смазочные	19.20.29.110	2710 19 810 0	Динамическая вязкость	от 4000 до 6000 мПа·с
99	ГОСТ Р 52559	Масла смазочные	19.20.29.110	2710 19 810 0	Динамическая вязкость	от 4000 до 6000 мПа·с
100	ASTM D 4684	Масла смазочные	19.20.29.110	2710 19 810 0	Динамическая вязкость	от 4000 до 6000 мПа·с
101	ASTM D 5293	Масла смазочные	19.20.29.110	2710 19 810 0	Динамическая вязкость	от 4000 до 6000 мПа·с
102	ASTM D 5481	Масла смазочные	19.20.29.110	2710 19 810 0	Динамическая вязкость	от 4000 до 6000 мПа·с
103	ГОСТ 23175	Масла смазочные	19.20.29.110	2710 19 810 0	Термоокислительная стабильность	не менее 60 мин
104	ГОСТ 20502	Масла смазочные	19.20.29.110	2710 19 810 0	Коррозионность на пластинках из свинца	выдерживает/ не выдерживает
105	ГОСТ 9490	Масла смазочные	19.20.29.110	2710 19 810 0	Трибологические характеристики: - критическая нагрузка - нагрузка сваривания - диаметр пятна износа - индекс задира	от 20 до 470 кгс - - -
106	ГОСТ 12275	Масла смазочные	19.20.29.110	2710 19 810 0	Степень чистоты	300-600 /100 г
107	ASTM D 892	Масла смазочные	19.20.29.110	2710 19 810 0	Вспениваемость	от 0 до 600 см <sup>3</sup>
108	ГОСТ 18136	Масла индустриальные	19.20.21.130	2710 19 990 0	Стабильность против окисления	от 0,0 до 0,40 мг/г от 0,5 до 3,0 %
109	ГОСТ 981	Масла смазочные Масла трансформаторные Масла турбинные и компрессорные	19.20.29.140 19.20.29.140 19.20.29.160	2710 190930 0 2710 190930 0 2710 19 810 0	Стабильность против окисления	от 0,005 до 0,10 мг/г

1	2	3	4	5	6	7
110	ГОСТ 12068	Масла турбинные и компрессорные	19.20.29.160	2710 19 810 0	Число деэмульсации	1-5 мин
111	ГОСТ 12337, п.5.4	Масла смазочные	19.20.29.110	2710 19 810 0	Вымываемость присадок водой	-
112	ГОСТ 12337, п.5.5				Эмульгируемость с водой	-
113	ГОСТ 982, п.5.4	Масла трансформаторные	19.20.29.140	2710 190930 0	Стабильность против окисления	от 0,005 до 0,10 мг/г
114	ГОСТ 982, п.5.3				Прозрачность	-
115	ГОСТ 10121, п.3.3	Масла трансформаторные	19.20.29.140	2710 190930 0	Прозрачность	-
116	ГОСТ 10121, п.3.2				Стабильность против окисления	от 0,005 до 0,10 мг/г
117	ГОСТ 23652, п.5.4	Масла трансмиссионные	19.20.29.150	2710 19 870 0	Термоокислительная стабильность	-
118	ГОСТ 23652, п.5.5				Склонность масла к пенообразованию	от 50 до 400 см <sup>3</sup>
<b>ул. Молодогвардейская, д. 10, стр. 9</b>						
119	ГОСТ 8226	Бензины автомобильные	19.20.21.100	2710 12 410 0	Октановое число по исследовательскому методу	40-110 ед.
120	ГОСТ Р 52947 (ЕН ИСО 5164)	Бензины автомобильные	19.20.21.100	2710 12 410 0	Октановое число по исследовательскому методу	40-110 ед.
121	ASTM D 2699	Бензины автомобильные	19.20.21.100	2710 12 410 0	Октановое число по исследовательскому методу	40-110 ед.
122	ГОСТ Р 52946 (ЕН ИСО 5163)	Бензины автомобильные	19.20.21.100	2710 12 410 0	Октановое число по моторному методу	40-110 ед.
123	ГОСТ 511	Бензины автомобильные	19.20.21.100	2710 12 410 0	Октановое число по моторному методу	40-110 ед.
124	ASTM D 2700	Бензины автомобильные	19.20.21.100	2710 12 410 0	Октановое число по моторному методу	40-110 ед.
125	ГОСТ Р 52709	Топливо дизельное	19.20.21.300	2710 19 420 0 2710 19 460 0	Цетановое число	30-80 ед.
126	ГОСТ 3122	Топливо дизельное	19.20.21.300	2710 19 420 0 2710 19 460 0	Цетановое число	30-80 ед.
127	ГОСТ 5726	Масла смазочные	19.20.29.110	2710 19 810 0	Моющие свойства	от 0,1 до 1,5 балл

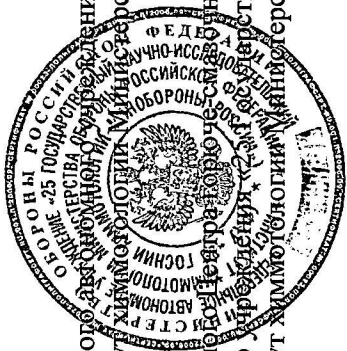
1	2	3	4	5	6	7
128	ГОСТ 11063	Масла смазочные	19.20.29.110	2710 19 810 0	Стабильность по индукционному периоду осадкообразования	от 30 до 60 ч
129	ASTM D 5182	Масла смазочные	19.20.29.110	2710 19 810 0	Противозадирная несущая способность	от 1 до 12 ступеней FZG
<b>ул. Молодогвардейская, д. 10</b>						
130	ГОСТ 4338	Топливо для реактивных двигателей	19.20.25.110 19.20.25.120	02710 19 210 0	Высота некоптящего пламени	от 0 мм и выше
131	ГОСТ Р 52954	Топливо для реактивных двигателей	19.20.25.110 19.20.25.120	02710 19 210 0	Термоокислительная стабильность при контрольной температуре: - перепад давления на фильтре - цвет отложений на трубке	до 25 мм рт.ст. до 3 баллов по цв. шкале
132	ASTM D 3241	Топливо для реактивных двигателей	19.20.25.110 19.20.25.120	02710 19 210 0	Термоокислительная стабильность при контрольной температуре: - перепад давления на фильтре - цвет отложений на трубке	до 25 мм рт.ст. до 3 баллов по цв. шкале
133	ГОСТ 25950	Топливо для реактивных двигателей	19.20.25.110 19.20.21.120	02710 19 210 0	Удельная электрическая проводимость	от 10 до 100 псм/м
134	ASTM D 2624	Топливо для реактивных двигателей	19.20.25.110 19.20.21.120	02710 19 210 0	Удельная электрическая проводимость	от 10 до 100 псм/м
135	ГОСТ 17750	Топливо для реактивных двигателей	19.20.25.110 19.20.21.120	02710 19 210 0	Люминометрическое число	от 50 до 70
136	ГОСТ Р 53715	Топливо для реактивных двигателей	19.20.25.110 19.20.21.120	02710 19 210 0	Смазывающая способность	от 4 до 1000 мкм
137	ASTM D 5001	Топливо для реактивных двигателей	19.20.25.110 19.20.21.120	02710 19 210 0	Смазывающая способность	от 4 до 1000 мкм
138	ASTM D 1500	Топливо дизельное  Масла смазочные	19.20.21.300  19.20.29.110	2710 19 420 0  2710 19 460 0 2710 19 810 0	Цвет	от 0 до +30 шкалы цвета по Сейболту

1	2	3	4	5	6	7
139	ГОСТ 20284	Топливо дизельное	19.20.21.300	2710 19 420 0 2710 19 460 0 2710 19 810 0	Цвет	от 0,5 до 8 ед.ЦНТ
140	ГОСТ 33	Масла смазочные Жидкости Продукты на основе гликолей гидротормозные Масла гидравлические	19.20.29.110 20.59.43 20.59.43.110	3820 00 000 0 3819 00 000 0	Вязкость кинематическая	от 1 мм <sup>2</sup> /с и более
141	ГОСТ 20287	Продукты на основе гликолей	19.20.29.120 20.59.43	2710 19 830 0 3820 00 000 0	Температура застывания	от минус 80 °С до 60 °С
142	ГОСТ 5985	Смазки	19.20.29.211 19.20.29.211	3403 19 910 0 3403 19 910 0	Кислотное число	от 0 мг /100см <sup>3</sup> и более
143	ГОСТ 2477	Пластичные смазки	19.20.29.211	3403 19 910 0	Массовая доля воды/ содержание воды	от отсутствия до «следы», < 0,03 % - «следы», от 0,03 % до 25 %
144	ГОСТ 6479	Пластичные смазки	19.20.29.211	3403 19 910 0	Содержание механических примесей разложением соляной кислотой	от 0,025 % до 25 % (< 0,0025 %-отсутствие)
145	ГОСТ 6793	Смазки	19.20.29.211	3403 19 910 0	Температура каплепадения	от 160 до 240 °С
146	ГОСТ 5346	Смазки	19.20.29.211	3403 19 910 0	Пенетрация	от 200 до 300 мм <sup>-1</sup>
147	ГОСТ 7143	Смазки	19.20.29.211	3403 19 910 0	Предел прочности	от 300 до 110 Па
148	ГОСТ 9490	Пластичные смазки	19.20.29.211	3403 19 910 0	Трибологические характеристики: - критическая нагрузка - нагрузка сваривания - диаметр пятна износа - индекс задира	от 20 до 470 кгс - - -
149	ГОСТ 6707	Смазки	19.20.29.211	3403 19 910 0	Массовая доля свободных органических щелочей	от 0,1 % до 10 %
150	ГОСТ 7142	Смазки	19.20.29.211	3403 19 910 0	Массовая доля свободных органических кислот	от 0,3 % до 10 %
151	ГОСТ 9566	Смазки	19.20.29.211	3403 19 910 0	Коллоидная стабильность	от 3 до 12
152	ГОСТ 6037	Смазки	19.20.29.211	3403 19 910 0	Испаряемость	от 2 до 10%
153	ГОСТ 5734	Смазки	19.20.29.211	3403 19 910 0	Склонность к сползанию	-
					Стабильность против окисления	от 1,0 до 3,0 мг КОН на 1г

1	2	3	4	5	6	7
154	ГОСТ 19295	Смазки	19.20.29.211	3403 19 910 0	Механическая стабильность	от 40 до 90 %
155	ГОСТ 7163	Смазки	19.20.29.211	3403 19 910 0	Вязкость эффективная	от 50 до 650 Па·с
156	ГОСТ 9.080	Смазки	19.20.29.211	3403 19 910 0	Коррозионное воздействие на металлы	-
157	ГОСТ 9.054	Смазки	19.20.29.211	3403 19 910 0	Защитная способность	-
158	ГОСТ 9.030	Спирты многоатомные Смеси и фракции спиртов	20.14.23.120	3820 00 000 0	Набухание резины	от 1 до 25 %
		Продукты на основе гликолей	20.59.43	3820 00 000 0		
		Жидкости гидротормозные	20.59.43.110	3819 00 000 0		
159	ГОСТ 18995.1	Продукты на основе гликолей	20.59.43	3820 00 000 0	Плотность	от 1,1 до 1,2 кг/м <sup>3</sup>
160	ГОСТ 14870, п.2	Продукты на основе гликолей	20.59.43	3820 00 000 0	Массовая доля воды	от 0,01 % до 25 %
161	ГОСТ 2706.1	Жидкости гидротормозные	20.59.43.110	3819 00 000 0	Внешний вид	-
162	ГОСТ 19337, п.4.2	Смазки	19.20.29.211	3403 19 910 0	Внешний вид	-
163	ГОСТ 1033, п.4.2	Смазки	19.20.29.211	3403 19 910 0	Внешний вид	-
164	ГОСТ 23510, п.4.4	Смазки	19.20.29.211	3403 19 910 0	Внешний вид	-
165	ГОСТ 12261, п.3.2	Присадки	20.59.42.120	3811 19 000 0	Внешний вид	-
166	ГОСТ 6794 п.3.2	Масла гидравлические	19.20.29.120	2710 19 830 0	Внешний вид	-
167	ГОСТ 6794 п.3.6				Стабильность вязкости после озвучивания	от 0,01 до 0,05 %
168	ГОСТ 6794 п.3.5				Качество пленки масла после нагревания	-
169	ГОСТ 28084, п.4.1	Спирты многоатомные	20.14.23.120	3820 00 000 0	Внешний вид	-
170	ГОСТ 28084, п.4.2	Смеси и фракции спиртов			Плотность	От 1,0 до 1,2 кг/м <sup>3</sup>
171	ГОСТ 28084, п.4.3				Температура кристаллизации	от минус 80 °С до 60 °С
172	ГОСТ 28084, п.4.4				Фракционные данные	от 30 до 170 °С
173	ГОСТ 28084, п.4.5				Коррозионное воздействие на металлы	от 0,1 г/м <sup>3</sup> и более
174	ГОСТ 28084, п.4.6				Вспениваемость	от 0,1 см3 и более
175	ГОСТ 28084, п.4.8				Водородный показатель	от 7,5 до 11,0 рН
176	ГОСТ 28084, п.4.9				Щелочность	от 0,1 см <sup>3</sup> и более
177	ГОСТ 28084, п.4.10				Устойчивость в жесткой воде	-

1	2	3	4	5	6	7			
178	ГОСТ 159, п.9	Спирты многоатомные Смеси и фракции спиртов	20.14.23.120	3820 00 000 0	Внешний вид	-			
179	ГОСТ 159, п.10				Плотность	От 1,0 до 1,2 кг/м <sup>3</sup>			
180	ГОСТ 159, п.11				Коэффициент преломления	от 1,2 до 1,6			
181	ГОСТ 159, п.12				Разгонка	от 40 до 80 °С			
182	ГОСТ 159, п.13				Механические примеси	от 0,005 до 0,01%			
183	ГОСТ 159, п.14				Содержание золы	от 0,005 до 0,4%			
184	ГОСТ 159, п.15				Водородный показатель	от 7,5 до 11,0 рН			
185	ГОСТ 159, п.16				Содержание фосфорнокислого натрия	от 3,0 до 3,5 г/л			
186	ГОСТ 159, п.17				Содержание декстрина	отсутствие/наличие			
187	ГОСТ 159, п.18				Содержание хлоридов	до 0,0007 %			
188	ГОСТ 6367, п.7				Продукты на основе гликолей	20.14.23.120	3820 00 000 0	Внешний вид	-
189	ГОСТ 6367, п.8							Удельный вес	от 1,1 до 1,2 кг/м <sup>3</sup>
190	ГОСТ 6367, п.9							Коэффициент преломления	от 1,2 до 1,6
191	ГОСТ 6367, п.10							Разгонка	40-80 °С
192	ГОСТ 6367, п.11							Содержание механических примесей	от 0% до 25%
193	ГОСТ 6367, п.12	Содержание золы	от 0% до 25%						
194	ГОСТ 6367, п.13	Реакция среды	не более 8,5 рН						
195	ГОСТ 6367, п.14	Натрий фосфорнокислый двузамещенный	от 4,4 до 5,6 г/л						
196	ГОСТ 6367, п.15	Содержание декстрина	от 1,80 до 1,85 г/л						
197	ГОСТ 6367, п.16	Содержание хлоридов	до 0,0012 %						
198	ГОСТ 25821 п.4.3	Продукты на основе гликолей	20.59.43	3820 00 000 0	Внешний вид	-			
199	ГОСТ 25821 п.4.4				Плотность	от 1,1 до 1,2 кг/м <sup>3</sup>			
200	ГОСТ 25821 п.4.5				Вязкость кинематическая	40-52 мм <sup>2</sup> /с			
201	ГОСТ 25821 п.4.6				Температура застывания	от минус 80 °С до 60 °С			
202	ГОСТ 25821 п.4.7				Величина рН	от 7,5 до 11,0 рН			
203	ГОСТ 25821 п.4.8				Всплываемость	от 30 до 100 см <sup>3</sup>			
204	ГОСТ 25821 п.4.9				Массовая доля механических примесей	от 0 % до 25 %			
205	ГОСТ 25821 п.4.10				Коррозионное воздействие на металлы	от 0,0001 до 0,0005 г			
206	ГОСТ 25821 п.4.11				Массовая доля хлор-иона	до 0,01 %			

1	2	3	4	5	6	7
207	ГОСТ 25821 п.4.12				Массовая доля воды	от 0% до 25 %
208	ТУ 6-57-95 п.4.4	Продукты на основе гликолей	20.59.43	3820 00 000 0	Температура начала кристаллизации	от минус 80 °С до 60 °С
209	ТУ 2451-068-52470175, п.5.1	Жидкости гидротормозные	20.59.43.110	3819 00 000 0	Температура кипения «сухой» жидкости	от 200 до 230 °С
210	ТУ 2451-068-52470175, п.5.2					
211	ТУ 2451-068-52470175, п.5.4				Температура кипения «увлажненной» жидкости	от 160 до 200 °С
213	ТУ 2451-068-5247017,5 п.5.5				Показатель активности ионов водорода	от 7,0 до 11,5 рН
214	ТУ 2451-068-52470175, п.5.7				Стабильность при высокой температуре	не более 3 °С
215	ТУ 2451-068-52470175, п.5.8				Низкотемпературные свойства	от минус 80 °С до 60 °С
216	ТУ 2451-068-52470175, п.5.9				Совместимость с водой	от 1 до 10 с
217	ТУ 2451-068-52470175, п.5.10				Взаимодействие с металлами	от 0,1 до 0,4 мг/см <sup>3</sup>
218	ТУ 2451-068-52470175, п.5.11				Испаряемость	от 1 до 60 %
					Совместимость с тормозной жидкостью	от 0,01 до 0,0 5%



ИО Начальника Федерального исследовательского института «25 Государственный научно-исследовательский институт обороны Российской Федерации»

*[Handwritten signature]* С.Н. Волгин

Руководитель Испытательного центра «25 Государственный научно-исследовательский институт обороны Российской Федерации»

*[Handwritten signature]* А.Н. Приваленко

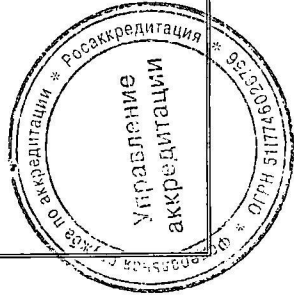
Прошито и пронумеровано

22 (двадцать два) листа

Експерт по аккредитації  
с/у Т.В. Олександрова

Технічний

Експерт: Д.Д. (Закордон А.В.)



*[Handwritten signature]*  
Олександрова Т.В.