



ПРИКАЗ

Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)
ОТ испытательной лаборатории Восточного филиала Испытательного Центра «Сейболт» Акционерного общества «Петролеум Инженерные Технологии» (РОССТРУ.0001.21HN25)

Экземпляр

№ 14-1-14/18

наименование испытательной лаборатории (центра)

Уникальный номер записи об аккредитации: Россия, Приморский край, г. Находка, проспект Находкинский, д. 59 (здание ремонтно-строительного цеха и в реестре аккредитованных лиц административно-бытовой постройки, лит. 39, 1-этаж: помещения № 10, 12, 13, 14, 15).

2) 692913, Россия, Приморский край, г. Находка, проспект Находкинский, д. 59 (здание склада РСЦ, литера 42) (хранение образцов и реактивов)

адрес места осуществления деятельности

п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений, в том числе документы, устанавливающие правила и методы отбора образцов (проб)	Наименование объекта	Код ОКПД2	ТН ВЭД ЕАЭС Код	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
692913, Россия, Приморский край, г. Находка, проспект Находкинский, д. 59 (здание ремонтно-строительного цеха и административно-бытовой постройки, лит. 39, 1-этаж: помещения № 10, 12, 13, 14, 15).						
1.	ГОСТ 33	Керосин Топливо реактивное керосинового типа Топливо дизельное Топливо судовое Топливо печное бытовое Масла: - смазочные (нефтяные) - моторные - гидравлические - индустриальные - компрессорные и турбинные - базовые - различного назначения	19.20.24 19.20.25 19.20.21.300 19.20.21.400 19.20.28.130 19.20.29 19.20.29.110 19.20.29.120 19.20.29.130 19.20.29.160 19.20.29.190	2710 2710 19 2710 20 2710 2710 19	Вязкость кинематическая	(0,2000– 300000) мм ² /с

1	2	3	4	5	6	7
1	ГОСТ 33	Мазут Мазут топочный Мазут флотский Топливо печное бытовое Топливо судовое (остаточное) Вакуумный газойль Топливо нефтяное для специфических процессов переработки (крекинга) (ВГО) Фракция > (более) 420°C	19.20.28.100 19.20.28.110 19.20.28.120 19.20.28.130 19.20.28.190 19.20.29.210 19.20.29.219	2710 2710 19 2710 20 2713 20	Вязкость кинематическая	(0,2000—300000) мм ² /с
2.	ГОСТ 511	Бензины автомобильные Бензины авиационные Бензин прямогонный Нафта	19.20.21.100 19.20.21.200 19.20.21.600 19.20.23	2710 2710 12	Октановое число моторный метод	(40,0-110,0)
3.	ГОСТ 1012 (п. 9.5)	Бензины авиационные	19.20.21.200	2710 2710 12	Содержание механических примесей и воды/ Прозрачность/ Цвет	Отсутствие, присутствие, прозрачный, не прозрачный, зеленый, зеленый с синеватым оттенком
4.	ГОСТ 1461	Керосин Топливо реактивное керосинового типа Топливо дизельное Топливо судовое Топливо печное бытовое Мазут Мазут топочный Мазут флотский Топливо печное бытовое Топливо судовое (остаточное) Вакуумный газойль Топливо нефтяное для специфических процессов переработки (крекинга) (ВГО) Фракция > (более) 420°C Масла: - смазочные (нефтяные) - моторные - гидравлические - индустриальные - компрессорные и турбинные - базовые - различного назначения	19.20.24 19.20.25 19.20.21.300 19.20.21.400 19.20.28.130 19.20.28.100 19.20.28.110 19.20.28.120 19.20.28.130 19.20.28.190 19.20.29.210 19.20.29.219 19.20.29 19.20.29.110 19.20.29.120 19.20.29.130 19.20.29.160 19.20.29.190	2710 2710 19 2710 20 2710 2710 19 2710 20 2713 20 2710 2710 19	Зольность	отсутствие (0,002—4,00) % масс.

1	2	3	4	5	6	7
5.	ГОСТ 1567	Бензины автомобильные Бензины авиационные Бензин прямогонный Нафта Керосин Топливо дизельное Топливо судовое Топливо реактивное керосинового типа	19.20.21.100 19.20.21.200 19.20.21.600 19.20.23 19.20.24 19.20.21.300 19.20.21.400 19.20.25	2710 2710 12 2710 2710 19 2710 20	Концентрация фактических смол Содержание смол, непромытых растворителем / Концентрация непромытых смол Содержание смол, промытых растворителем / Концентрация промытых смол	(1-10000) мг/100 см ³ (0,5-1000) мг/100 см ³ (0,5-1000) мг/100 см ³
6.	ГОСТ 1756	Нефть сырая Нефть для нефтеперерабатывающих предприятий Бензины автомобильные Бензины авиационные Бензин прямогонный Нафта	06.10.10 06.10.10.100 19.20.21.100 19.20.21.200 19.20.21.600 19.20.23	2709 00 900 1 2709 00 900 2 2709 00 900 3 2709 00 900 4 2710 2710 12	Давление насыщенных паров	(0,1-180) кПа
7.	ГОСТ 2070 (метод А)	Бензины автомобильные Бензины авиационные Бензин прямогонный Нафта Керосин Топливо реактивное керосинового типа Топливо дизельное Топливо судовое Топливо печное бытовое	19.20.21.100 19.20.21.200 19.20.21.600 19.20.23 19.20.24 19.20.25 19.20.21.300 19.20.21.400 19.20.28.130	2710 2710 12 2710 2710 19 2710 20	Йодное число	(0,1 – 200) г йода / 100 г
		Бензины автомобильные Бензины авиационные Бензин прямогонный Нафта Керосин Топливо реактивное керосинового типа Топливо дизельное Топливо судовое Топливо печное бытовое	19.20.21.100 19.20.21.200 19.20.21.600 19.20.23 19.20.24 19.20.25 19.20.21.300 19.20.21.400 19.20.28.130	2710 2710 12 2710 2710 19 2710 20	Расчетный показатель: Массовая доля непредельных углеводородов Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: Йодное число и средняя молекулярная масса испытуемого нефтепродукта	-

1	2	3	4	5	6	7
8.	ГОСТ 3122	Топливо дизельное. Топливо судовое Топливо печное бытовое	19.20.21.300 19.20.21.400 19.20.28.130	2710 2710 19 2710 20	Цетановое число	(30-65)
9.	ГОСТ 3900 метод 1	Нефть сырая Нефть для нефтеперерабатывающих предприятий Бензины автомобильные Бензины авиационные Бензин прямогонный Нафта Керосин Топливо реактивное керосинового типа Топливо дизельное Топливо судовое Топливо печное бытовое Мазут Мазут топочный Мазут флотский Топливо печное бытовое Топливо судовое (остаточное) Вакуумный газойль Топливо нефтяное для специфических процессов переработки (крекинга) (ВГО) Фракция > (более) 420°C Масла: - смазочные (нефтяные) - моторные - гидравлические - индустриальные - компрессорные и турбинные - базовые - различного назначения	06.10.10 06.10.10.100 19.20.21.100 19.20.21.200 19.20.21.600 19.20.23 19.20.24 19.20.25 19.20.21.300 19.20.21.400 19.20.28.130 19.20.28.100 19.20.28.110 19.20.28.120 19.20.28.130 19.20.28.190 19.20.29.210 19.20.29.219 19.20.29 19.20.29.110 19.20.29.120 19.20.29.130 19.20.29.160 19.20.29.190	2709 00 900 1 2709 00 900 2 2709 00 900 3 2709 00 900 4 2710 2710 12 2710 2710 19 2710 20 2710 2710 19 2710 20 2713 20 2710 2710 19	Плотность при 20 °C Плотность при 20 °C <i>Расчетный показатель:</i> Относительная плотность при 20°C <i>Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами:</i> плотность нефтепродукта при 20°C, плотность воды при 20°C	(0,650-1,050) г/см ³ (650-1050) кг/м ³ -

1	2	3	4	5	6	7
10.	ГОСТ 2177	Нефть сырая Нефть для нефтеперерабатывающих предприятий Бензины автомобильные Бензины авиационные Бензин прямогонный Нафта Керосин Топливо реактивное керосинового типа Топливо дизельное Топливо судовое Топливо печное бытовое	06.10.10 06.10.10.100 19.20.21.100 19.20.21.200 19.20.21.600 19.20.23 19.20.24 19.20.25 19.20.21.300 19.20.21.400 19.20.28.130	2709 00 900 1 2709 00 900 2 2709 00 900 3 2709 00 900 4 2710 2710 12 2710 2710 19 2710 20	Фракционный состав: Температура начала кипения Процент отгона при заданной температуре Процент испаренного вещества при заданной температуре Температура при заданном проценте отгона Температура конца кипения Отгон Потери при перегонке Остаток в колбе Массовая доля воды Массовая доля воды Объемная доля воды Объемная доля воды	(30,0-400,0) °C (0,1 – 100,0) %об (0,1 – 100,0) %об (30,0-400,0) °C (30,0-400,0) °C (0,1 – 100,0) %об (0,5-10,0) %об (0,5-10,0) %об отсутствие/следы (0,03 – 50,0) % отсутствие/следы (0,03 – 50,0) %
11.	ГОСТ 2477	Нефть сырая Нефть для нефтеперерабатывающих предприятий Топливо дизельное Топливо судовое Топливо печное бытовое Мазут Мазут топочный Мазут флотский Топливо печное бытовое Топливо судовое (остаточное) Вакуумный газойль Топливо нефтяное для специфических процессов переработки (крекинга) (ВГО) Фракция > (более) 420°C Масла: - смазочные (нефтяные) - моторные - гидравлические - индустриальные - компрессорные и турбинные - базовые - различного назначения	06.10.10 06.10.10.100 19.20.21.300 19.20.21.400 19.20.28.130 19.20.28.100 19.20.28.110 19.20.28.120 19.20.28.130 19.20.28.190 19.20.29.210 19.20.29.219 19.20.29 19.20.29.110 19.20.29.120 19.20.29.130 19.20.29.160 19.20.29.190	2709 00 900 1 2709 00 900 2 2709 00 900 3 2709 00 900 4 2710 2710 19 2710 20 2710 2710 19 2710 20 2710 2710 19 2710 20 2710 2710 19 2710 20	Массовая доля воды Массовая доля воды Объемная доля воды Объемная доля воды	отсутствие/следы (0,03 – 50,0) % отсутствие/следы (0,03 – 50,0) %

1	2	3	4	5	6	7
12.	ГОСТ 4039	Бензины автомобильные Бензин прямогонный Нафта	19.20.21.100 19.20.21.600 19.20.23	2710 2710 12	Индукционный период/ Окислительная стабильность	(1-1200) мин
13.	ГОСТ 4333	Мазут Мазут топочный Мазут флотский Топливо печное бытовое Топливо судовое (остаточное) Вакуумный газойль Топливо нефтяное для специфических процессов переработки (крекинга) (ВГО) Фракция > (более) 420°C Масла: - смазочные (нефтяные) - моторные - гидравлические - промышленные - компрессорные и турбинные - базовые - различного назначения	19.20.28.100 19.20.28.110 19.20.28.120 19.20.28.130 19.20.28.190 19.20.29.210 19.20.29.219 19.20.29 19.20.29.110 19.20.29.120 19.20.29.130 19.20.29.160 19.20.29.190	2710 2710 19 2710 20 2713 20 2710 2710 19	Температура вспышки в открытом тигле	(плюс 79 - плюс 400) °C
14.	ГОСТ 4338	Керосин Топливо реактивное керосинового типа	19.20.24 19.20.25	2710 2710 19 2710 20	Максимальная высота некоптящего пламени/ Высота некоптящего пламени	(1,0-40,0) мм
15.	ГОСТ 5066 метод А	Топливо дизельное Топливо судовое	19.20.21.300 19.20.21.400	2710 2710 19	Температура помутнения	(минус 80 - плюс 20) °C
16.	ГОСТ 5066 метод Б	Топливо печное бытовое	19.20.28.130	2710 20	Температура начала кристаллизации	(минус 80 - плюс 20) °C
17.	ГОСТ 5985	Бензины автомобильные Бензины авиационные Бензин прямогонный Нафта Керосин Топливо реактивное керосинового типа Топливо дизельное Топливо судовое Топливо печное бытовое	19.20.21.100 19.20.21.200 19.20.21.600 19.20.23 19.20.24 19.20.25 19.20.21.300 19.20.21.400 19.20.28.130	2710 2710 12 2710 2710 19 2710 20	Кислотность Кислотное число	отсутствие (0,12-100) мг КОН/100см³ (0,14-100) мг КОН/г

1	2	3	4	5	6	7
18.	ГОСТ 6307.	Бензины автомобильные Бензины авиационные Бензин прямогонный Нафта Керосин Топливо реактивное керосинового типа Топливо дизельное Топливо судовое Топливо печное бытовое Мазут Мазут топочный Мазут флотский Топливо печное бытовое Топливо судовое (остаточное) Вакуумный газойль Топливо нефтяное для специфических процессов переработки (крекинга) (ВГО) Фракция > (более) 420°C Масла: - смазочные (нефтяные) - моторные - гидравлические - индустриальные - компрессорные и турбинные - базовые - различного назначения	19.20.21.100 19.20.21.200 19.20.21.600 19.20.23 19.20.24 19.20.25 19.20.21.300 19.20.21.400 19.20.28.130 19.20.28.100 19.20.28.110 19.20.28.120 19.20.28.130 19.20.28.190 19.20.29.210 19.20.29.219 19.20.29 19.20.29.110 19.20.29.120 19.20.29.130 19.20.29.160 19.20.29.190	2710 2710 12 2710 2710 19 2710 20 2710 2710 19 2710 20 2713 20	Водорастворимые кислоты и щелочи по характеристике водной вытяжки	Отсутствие/Присутствие Содержит/Не содержит (0,1-4,0) pH/Кислая (4,0-6,0) pH/ Слабокислая (6,0-8,0) pH/ Отсутствие водорастворимых кислот и щелочей (8,0-10,0) pH/Слабощелочная (10,0-14,0) pH/Щелочная
19.	ГОСТ 6307 ГОСТ 10585-2013 (п. 7.5)	Мазут топочный Мазут флотский	19.20.28.110 19.20.28.120	2710 2710 19 2710 20 2713 20	Водорастворимые кислоты и щелочи по характеристике водной вытяжки	Отсутствие/Присутствие Содержит/Не содержит (0,1-4,0) pH/Кислая (4,0-6,0) pH/ Слабокислая (6,0-8,0) pH/ Отсутствие водорастворимых кислот и щелочей (8,0-10,0) pH/Слабощелочная (10,0-14,0) pH/Щелочная

1	2	3	4	5	6	7
20.	ГОСТ 6321	Бензины автомобильные Бензины авиационные Бензин прямогонный Нафта Топливо дизельное Топливо судовое Топливо печное бытовое	19.20.21.100 19.20.21.200 19.20.21.600 19.20.23 19.20.21.300 19.20.21.400 19.20.28.130	2710 2710 12 2710 2710 19 2710 20	Коррозионную активность/ Коррозионное воздействие топлива на медь при 50 °С Коррозионную активность/ Коррозионное воздействие топлива на медь при 100 °С	Выдерживает/Не выдерживает (1-4) класс Выдерживает/Не выдерживает (1-4) класс
21.	ГОСТ 6356	Керосин Топливо реактивное керосинового типа Топливо дизельное Топливо судовое Топливо печное бытовое Мазут Мазут топочный Мазут флотский Топливо печное бытовое Топливо судовое (остаточное) Вакуумный газойль Топливо нефтяное для специфических процессов переработки (крекинга) (ВГО) Фракция > (более) 420°С Масла: - смазочные (нефтяные) - моторные - гидравлические - индустриальные - компрессорные и турбинные - базовые - различного назначения	19.20.24 19.20.25 19.20.21.300 19.20.21.400 19.20.28.130 19.20.28.100 19.20.28.110 19.20.28.120 19.20.28.130 19.20.28.190 19.20.29.210 19.20.29.219 19.20.29 19.20.29.110 19.20.29.120 19.20.29.130 19.20.29.160 19.20.29.190	2710 2710 19 2710 20 2710 2710 19 2710 20 2713 20 2710 2710 19	Температура вспышки в закрытом тигле	(минус 13 - плюс 360) °С

1	2	3	4	5	6	7
22.	ГОСТ 6370	Нефть сырая Нефть для нефтеперерабатывающих предприятий Топливо дизельное Топливо судовое Топливо печное бытовое Мазут Мазут топочный Мазут флотский Топливо печное бытовое Топливо судовое (остаточное) Вакуумный газойль Топливо нефтяное для специфических процессов переработки (крекинга) (ВГО) Фракция > (более) 420°C Масла: - смазочные (нефтяные) - моторные - гидравлические - индустриальные - компрессорные и турбинные - базовые - различного назначения	06.10.10 06.10.10.100 19.20.21.300 19.20.21.400 19.20.28.130 19.20.28.100 19.20.28.110 19.20.28.120 19.20.28.130 19.20.28.190 19.20.29.210 19.20.29.219 19.20.29 19.20.29.110 19.20.29.120 19.20.29.130 19.20.29.160 19.20.29.190	2709 00 900 1 2709 00 900 2 2709 00 900 3 2709 00 900 4 2710 2710 19 2710 20 2710 2710 19 2710 20 2713 20 2710 2710 19	Массовая доля механических примесей/Содержание механических примесей	Отсутствие (0,005-10) %
23.	ГОСТ 8226	Бензины автомобильные Бензины авиационные Бензин прямогонный Нафта	19.20.21.100 19.20.21.200 19.20.21.600 19.20.23	2710 2710 12	Октановое число исследовательский метод	(40,0-110,0)
24.	ГОСТ 10227 п.7.3	Керосин Топливо реактивное керосинового типа	19.20.24 19.20.25	2710 2710 19 2710 20	Содержание взвешенных и механических примесей и воды/ Содержание механических примесей и воды	Отсутствие/ Наличие Прозрачный /Не прозрачный Содержит /Не содержит

1	2	3	4	5	6	7
25.	ГОСТ 11065	Керосин Топливо реактивное керосинового типа	19.20.24 19.20.25	2710 2710 19 2710 20	Расчетный показатель: Низшая удельная теплота сгорания Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: плотность при 20 °С и анилиновая точка испытуемого топлива	-
26.	ГОСТ 11362 ручное титрование потенциометрическое титрование	Масла: - смазочные (нефтяные) - моторные - гидравлические - индустриальные - компрессорные и турбинные - базовые - различного назначения	19.20.29 19.20.29.110 19.20.29.120 19.20.29.130 19.20.29.160 19.20.29.190	2710 2710 19	Общее кислотное число Кислотное число сильных кислот Общее щелочное число Щелочное число сильных оснований Кислотность	(0,05-250) мг КОН/г (0,05-250) мг КОН/г (0,05-250) мг КОН/г (0,05-250) мг КОН/г (0,05-100) мг КОН/100 см³
27.	ГОСТ 12329	Керосин Топливо реактивное керосинового типа	19.20.24 19.20.25	2710 2710 19 2710 20	Анилиновая точка Расчетный показатель: Массовая доля ароматических углеводородов Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: анилиновая точка деароматизированного нефтепродукта или растворителя; - анилиновая точка исходного нефтепродукта или растворителя	- (25,00-170) °С

1	2	3	4	5	6	7
28.	ГОСТ 12417	Масла: - смазочные (нефтяные) - моторные - гидравлические - промышленные - компрессорные и турбинные - базовые - различного назначения	19.20.29 19.20.29.110 19.20.29.120 19.20.29.130 19.20.29.160 19.20.29.190	2710 2710 19	Массовая доля сульфатной золы	(0,05-25) %
29.	ГОСТ 17323	Бензины автомобильные Бензин прямогонный Нафта Керосин Топливо реактивное керосинового типа Топливо дизельное Топливо судовое Топливо печное бытовое	19.20.21.100 19.20.21.600 19.20.23 19.20.24 19.20.25 19.20.21.300 19.20.21.400 19.20.28.130	2710 2710 12 2710 2710 19 2710 20	Массовая доля меркаптановой серы Массовая доля сероводородной серы	Отсутствие/ Присутствие (0,0002-3) % Отсутствие/ Присутствие (0,0002-3) %
30.	ГОСТ 19932	Топливо дизельное Топливо судовое Топливо печное бытовое Мазут Мазут топочный Мазут флотский Топливо печное бытовое Топливо судовое (остаточное) Вакуумный газойль Топливо нефтяное для специфических процессов переработки (крекинга) (ВГО) Фракция > (более) 420°C Масла: - смазочные (нефтяные) - моторные - гидравлические - промышленные - компрессорные и турбинные - базовые - различного назначения	19.20.21.300 19.20.21.400 19.20.28.130 19.20.28.100 19.20.28.110 19.20.28.120 19.20.28.130 19.20.28.190 19.20.29.210 19.20.29.219 19.20.29 19.20.29.110 19.20.29.120 19.20.29.130 19.20.29.160 19.20.29.190	2710 2710 19 2710 20 2710 2710 19 2710 20 2713 20 2710 2710 19	Коксуемость по Конрадсону Коксуемость 10%-го остатка при разгонке	(0,01 – 30,0) % масс. (0,1 – 30,0) % масс.

1	2	3	4	5	6	7
31.	ГОСТ 20284	Топливо дизельное Топливо судовое Топливо печное бытовое Мазут Мазут топочный Мазут флотский Топливо печное бытовое Топливо судовое (остаточное) Вакуумный газойль Топливо нефтяное для специфических процессов переработки (крекинга) (ВГО) Фракция > (более) 420°C Масла:- смазочные (нефтяные) - моторные - гидравлические - индустриальные - компрессорные и турбинные - базовые - различного назначения	19.20.21.300. 19.20.21.400 19.20.28.130 19.20.28.100 19.20.28.110 19.20.28.120 19.20.28.130 19.20.28.190 19.20.29.210 19.20.29.219 19.20.29 19.20.29.110 19.20.29.120 19.20.29.130 19.20.29.160 19.20.29.190 2710 2710 19 2710 20 2710 2710 19 2710 20 2713 20	2710 2710 19 2710 20 2710 2710 19 2710 20 2713 20	Цвет	(0,5-8,0) ед. ЦНТ Цвет более 8,0 ед. ЦНТ
32.	ГОСТ 20287 метод А	Нефть сырая Нефть для нефтеперерабатывающих предприятий Топливо дизельное Топливо судовое Топливо печное бытовое Мазут Мазут топочный Мазут флотский Топливо печное бытовое Топливо судовое (остаточное) Вакуумный газойль Топливо нефтяное для специфических процессов переработки (крекинга) (ВГО) Фракция > (более) 420°C	06.10.10 06.10.10.100 19.20.21.300 19.20.21.400 19.20.28.130 19.20.28.100 19.20.28.110 19.20.28.120 19.20.28.130 19.20.28.190 19.20.29.210 19.20.29.219	2709 00 900 1 2709 00 900 2 2709 00 900 3 2709 00 900 4 2710 2710 19 2710 20 2710 2710 19 2710 20 2713 20	Температура текучести/ Температура потери текучести Максимальная температура текучести/ верхняя температура текучести/ Высшая Минимальная температура текучести/ нижняя температура текучести/ Низшая	(минус 57 - плюс 50) °C (минус 57 - плюс 50) °C (минус 57 - плюс 50) °C

1	2	3	4	5	6	7
32	ГОСТ 20287 метод А	Масла: - смазочные (нефтяные) - моторные - гидравлические - промышленные - компрессорные и турбинные - базовые - различного назначения	19.20.29 19.20.29.110 19.20.29.120 19.20.29.130 19.20.29.160 19.20.29.190	2710 2710 19	Температура текучести/ Температура потери текучести Максимальная температура текучести/ верхняя температура текучести/ Высшая Минимальная температура текучести/ нижняя температура текучести/ Низшая	(минус 57 - плюс 50) °C (минус 57 - плюс 50) °C (минус 57 - плюс 50) °C
33.	ГОСТ 20287 метод Б	Нефть сырая Нефть для нефтеперерабатывающих предприятий Топливо дизельное Топливо судовое Топливо печное бытовое Мазут Мазут топочный Мазут флотский Топливо печное бытовое Топливо судовое (остаточное) Вакуумный газойль Топливо нефтяное для специфических процессов переработки (крекинга) (ВГО) Фракция > (более) 420°C Масла: - смазочные (нефтяные) - моторные - гидравлические - промышленные - компрессорные и турбинные - базовые - различного назначения	06.10.10 06.10.10.100 19.20.21.300 19.20.21.400 19.20.28.130 19.20.28.100 19.20.28.110 19.20.28.120 19.20.28.130 19.20.28.190 19.20.29.210 19.20.29.219 19.20.29 19.20.29.110 19.20.29.120 19.20.29.130 19.20.29.160 19.20.29.190	2709 00 900 1 2709 00 900 2 2709 00 900 3 2709 00 900 4 2710 2710 19 2710 20 2710 2710 19 2710 20 2713 20 2710 2710 19	Температура застывания	(минус 57 - плюс 50) °C

1	2	3	4	5	6	7
34.	ГОСТ 21534 (метод А)	Нефть сырая Нефть для нефтеперерабатывающих предприятий	06.10.10 06.10.10.100	2709 00 900 1 2709 00 900 2 2709 00 900 3 2709 00 900 4	Массовая концентрация хлористых солей <i>Расчетный показатель:</i> Массовая доля хлористых солей в нефти в процентах хлористого натрия <i>Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами:</i> массовая концентрация хлористых солей, плотность	(5–5000) мг/дм ³ -
35.	ГОСТ 22254	Топливо дизельное Топливо судовое (дистиллятное) Топливо печное бытовое	19.20.21.300 19.20.21.400 19.20.28.130	2710 2710 19 2710 20	Предельная температура фильтруемости на холодном фильтре	(минус 80 - плюс 50) °С
36.	ГОСТ 25371	Масла: - смазочные (нефтяные) - моторные - гидравлические - индустриальные - компрессорные и турбинные - базовые - различного назначения	19.20.29 19.20.29.110 19.20.29.120 19.20.29.130 19.20.29.160 19.20.29.190	2710 2710 19	<i>Расчетный показатель:</i> Индекс вязкости <i>Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами:</i> Кинематическая вязкость нефтепродуктов при 40 °С Кинематическая вязкость нефтепродуктов при 100 °С	-
37.	ГОСТ 26378.1	Отработанные нефтепродукты: Масла: - моторные - индустриальные - смеси нефтепродуктов	19.20.29 19.20.29.120 19.20.29.160	2710 2710 19	Массовая доля воды	(0,03-7,00) %
38.	ГОСТ 26378.2	Отработанные нефтепродукты: Масла: - моторные - индустриальные - смеси нефтепродуктов	19.20.29 19.20.29.120 19.20.29.160	2710 2710 19	Массовая доля механических примесей Загрязнение	соответствует/не соответствует Отсутствие/ Присутствие

1	2	3	4	5	6	7
39.	ГОСТ 26378.4	Отработанные нефтепродукты: Масла: - моторные - индустриальные - смеси нефтепродуктов отработанных	19.20.29 19.20.29.120 19.20.29.160	2710 2710 19	Температура вспышки в открытом тигле	(плюс 20 - плюс 360) °C
40.	ГОСТ 27154	Керосин Топливо реактивное керосинового типа Топливо для реактивных двигателей Топливо термостабильное	19.20.24 19.20.25	2710 2710 19 2710 20	Реакция взаимодействия с водой	(1-2) балл
41.	ГОСТ 27768	Топливо дизельное Топливо судовое Топливо печное бытовое	19.20.21.300 19.20.21.400 19.20.28.130	2710 2710 19 2710 20	Расчетный показатель: Цетановый индекс Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами:	-
42.	ГОСТ 33909	Бензины автомобильные Бензины авиационные Бензин прямогонный Нафта Керосин Топливо реактивное керосинового типа Топливо дизельное Топливо судовое Топливо печное бытовое Масла: - смазочные (нефтяные) - моторные - гидравлические - индустриальные - компрессорные и турбинные - базовые - различного назначения	19.20.21.100 19.20.21.200 19.20.21.600 19.20.23 19.20.24 19.20.25 19.20.21.300 19.20.21.400 19.20.28.130 19.20.29 19.20.29.110 19.20.29.120 19.20.29.130 19.20.29.160 19.20.29.190	2710 2710 12 2710 2710 19 2710 20 2710 2710 19	Цвет по Сейболту	(плюс 30 - минус 16)

1	2	3	4	5	6	7
43.	ГОСТ EN 116	Топливо дизельное Топливо судовое	19.20.21.300 19.20.21.400	2710 2710 19 2710 20	Предельная температура фильтруемости на холодном фильтре	(минус 80 - плюс 50) °C
44.	ГОСТ ISO 3405	Бензины автомобильные Бензины авиационные Бензин прямогонный Нафта Керосин Топливо реактивное керосинового типа Топливо дизельное Топливо судовое	19.20.21.100 19.20.21.200 19.20.21.600 19.20.23 19.20.24 19.20.25 19.20.21.300 19.20.21.400	2710 2710 12 2710 2710 19 2710 20	Фракционный состав: Температура начала кипения Процент отгона при заданной температуре Процент испаренного вещества при заданной температуре Температура при заданном проценте отгона Температура конца кипения Отгон	(30,0-400,0) °C (0,1 - 100,0) %об (0,1 - 100,0) %об (30,0-400,0) °C (30,0-400,0) °C (0,1 - 100,0) %об
45.	ГОСТ ISO 12156-1	Топливо дизельное Топливо судовое (дистиллятное) Топливо печное бытовое	19.20.21.300 19.20.21.400 19.20.28.130	2710 2710 19 2710 20	Смазывающая способность: - скорректированный диаметр пятна износа WS1.4	(300-600)мкм
46.	ГОСТ ISO 20846	Бензины автомобильные Бензины авиационные Керосин Топливо реактивное керосинового типа Топливо дизельное	19.20.21.100 19.20.21.200 19.20.24 19.20.25 19.20.21.300	2710 2710 12 2710 2710 19 2710 20	Содержание серы	(3- 500) мг/кг
47.	ГОСТ Р 50837.1	Мазут Мазут топочный Мазут флотский Топливо печное бытовое Топливо судовое (остаточное) Вакуумный газойль Топливо нефтяное для специфических процессов переработки (крекинга) (ВГО) Фракция > (более) 420°C	19.20.28.100 19.20.28.110 19.20.28.120 19.20.28.130 19.20.28.190 19.20.29.210 19.20.29.219	2710 2710 19 2710 20 2713 20	Фракционный состав при пониженном давлении: Температура начала кипения Процент отгона при заданной температуре Температура при заданном проценте отгона Температура конца кипения Отгон	(150-600) °C (0,1 - 100) %об (150-600) °C (150-600) °C (0,1 - 100) %об

1.	2	3	4	5	6	7
48.	ГОСТ Р 50837.2	Мазут Мазут топочный Мазут флотский Топливо печное бытовое Топливо судовое (остаточное) Вакуумный газойль Топливо нефтяное для специфических процессов переработки (крекинга) (ВГО) Фракция > (более) 420°C	19.20.28.100 19.20.28.110 19.20.28.120 19.20.28.130 19.20.28.190 19.20.29.210 19.20.29.219	2710 2710 19 2710 20 2713 20	Бромное число фракции выкипающей до 360 °C	(0,1-200) г Вг ₂ /100г
49.	ГОСТ Р 50837.3	Мазут Мазут топочный Мазут флотский Топливо печное бытовое Топливо судовое (остаточное) Вакуумный газойль Топливо нефтяное для специфических процессов переработки (крекинга) (ВГО) Фракция > (более) 420°C	19.20.28.100 19.20.28.110 19.20.28.120 19.20.28.130 19.20.28.190 19.20.29.210 19.20.29.219	2710 2710 19 2710 20 2713 20	Толуольный эквивалент	(0-100) % об.
50.	ГОСТ Р 50837.4	Мазут Мазут топочный Мазут флотский Топливо печное бытовое Топливо судовое (остаточное) Вакуумный газойль Топливо нефтяное для специфических процессов переработки (крекинга) (ВГО) Фракция > (более) 420°C	19.20.28.100 19.20.28.110 19.20.28.120 19.20.28.130 19.20.28.190 19.20.29.210 19.20.29.219	2710 2710 19 2710 20 2713 20	Ксилольный эквивалент	(0-100)
51.	ГОСТ Р 50837.5	Мазут Мазут топочный Мазут флотский Топливо печное бытовое Топливо судовое (остаточное) Вакуумный газойль Топливо нефтяное для специфических процессов переработки (крекинга) (ВГО) Фракция > (более) 420°C	19.20.28.100 19.20.28.110 19.20.28.120 19.20.28.130 19.20.28.190 19.20.29.210 19.20.29.219	2710 2710 19 2710 20 2713 20	Число петтизации	(0,05-5,00)

1	2	3	4	5	6	7
52.	ГОСТ Р 50837.6	Мазут Мазут топочный Мазут флотский Топливо печное бытовое Топливо судовое (остаточное) Вакуумный газойль Топливо нефтяное для специфических процессов переработки (крекинга) (ВГО) Фракция > (более) 420°C	19.20.28.100 19.20.28.110 19.20.28.120 19.20.28.130 19.20.28.190 19.20.29.210 19.20.29.219	2710 2710 19 2710 20 2713 20	Массовая доля осадка / Содержание общего осадка Массовая доля осадка с предварительным термическим старением / Содержание общего осадка с предварительным термическим старением Массовая доля осадка с предварительным химическим старением / Содержание общего осадка с предварительным химическим старением	(0,01-0,50) % масс. Время фильтрации превышает 25 минут (0,01-0,50) % масс. Время фильтрации превышает 25 минут (0,01-0,50) % масс. Время фильтрации превышает 25 минут
53.	ГОСТ Р 50837.7	Мазут Мазут топочный Мазут флотский Топливо печное бытовое Топливо судовое (остаточное) Вакуумный газойль Топливо нефтяное для специфических процессов переработки (крекинга) (ВГО) Фракция > (более) 420°C	19.20.28.100 19.20.28.110 19.20.28.120 19.20.28.130 19.20.28.190 19.20.29.210 19.20.29.219	2710 2710 19 2710 20 2713 20	Стабильность Совместимость	(1-5) (1-5)

1	2	3	4	5	6	7
54.	ГОСТ Р 51069	Нефть сырая Нефть для нефтеперерабатывающих предприятий Бензины автомобильные Бензины авиационные Бензин прямогонный Нафта Керосин Топливо реактивное керосинового типа Топливо дизельное Топливо судовое Топливо печное бытовое Мазут Мазут топочный Мазут флотский Топливо печное бытовое Топливо судовое (остаточное) Вакуумный газойль Топливо нефтяное для специфических процессов переработки (крекинга) (ВГО) Фракция > (более) 420°C Масла: - смазочные (нефтяные) - моторные - гидравлические - промышленные - компрессорные и турбинные - базовые - различного назначения	06.10.10 06.10.10.100 19.20.21.100 19.20.21.200 19.20.21.600 19.20.23 19.20.24 19.20.25 19.20.21.300 19.20.21.400 19.20.28.130 19.20.28.100 19.20.28.110 19.20.28.120 19.20.28.130 19.20.28.190 19.20.29.210 19.20.29.219 19.20.29 19.20.29.110 19.20.29.120 19.20.29.130 19.20.29.160 19.20.29.190	2709 00 900 1 2709 00 900 2 2709 00 900 3 2709 00 900 4 2710 2710 12 2710 2710 19 2710 20 2710 2710 19 2710 20 2713 20 2710 2710 19	Плотность при 15 °C <i>Расчетный показатель: Плотность в °API Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: плотность нефтепродукта при 15 °C</i> <i>Расчетный показатель: Относительная плотность (уд. вес) 60/60 °F Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: плотность нефтепродукта при 15 °C, плотность воды при 15 °C</i>	(0,6000-1,050) г/см ³ (600,0-1050) кг/дм ³
55.	ГОСТ Р 51925	Бензины автомобильные Бензины авиационные	19.20.21.100 19.20.21.200	2710 2710 12	Концентрация марганца	(0,25-30) мг /дм ³

1	2	3	4	5	6	7
56.	ГОСТ Р 51933	Бензины автомобильные Бензины авиационные Бензин прямогонный Нафта Керосин Топливо реактивное керосинового типа Топливо дизельное Топливо судовое Топливо печное бытовое Масла: - смазочные (нефтяные) - моторные - гидравлические - промышленные - компрессорные и турбинные - базовые - различного назначения	19.20.21.100 19.20.21.200 19.20.21.600 19.20.23 19.20.24 19.20.25 19.20.21.300 19.20.21.400 19.20.28.130 19.20.29 19.20.29.110 19.20.29.120 19.20.29.130 19.20.29.160 19.20.29.190	2710 2710 12 2710 2710 19 2710 20 2710 2710 19	Цвет по Сейболту	(минус 16 - плюс 30)
57.	ГОСТ Р 51942	Бензины автомобильные Бензины авиационные Бензин прямогонный Нафта	19.20.21.100 19.20.21.200 19.20.21.600 19.20.23	2710 2710 12	Концентрация свинца/ Содержание свинца	(2,5-25) мг/дм ³
58.	ГОСТ Р 51947	Нефть сырая Нефть для нефтеперерабатывающих предприятий Бензины автомобильные Бензины авиационные Бензин прямогонный Нафта Керосин Топливо реактивное керосинового типа Топливо дизельное Топливо судовое Топливо печное бытовое Мазут Мазут топочный Мазут флотский	06.10.10 06.10.10.100 19.20.21.100 19.20.21.200 19.20.21.600 19.20.23 19.20.24 19.20.25 19.20.21.300 19.20.21.400 19.20.28.130 19.20.28.100 19.20.28.110 19.20.28.120	2709 00 900 1 2709 00 900 2 2709 00 900 3 2709 00 900 4 2710 2710 12 2710 2710 19 2710 20 2710 2710 19 2710 20	Массовая доля серы	(0,0150 - 5,00) %

1	2	3	4	5	6	7
58	ГОСТ Р 51947	Топливо печное бытовое Топливо судовое (остаточное) Вакуумный газойль Топливо нефтяное для специфических процессов переработки (крекинга) (ВГО) Фракция > (более) 420°C	19.20.28.130 19.20.28.190 19.20.29.210 19.20.29.219	2713 20	Массовая доля серы	(0,0150 – 5,00) %
59.	ГОСТ Р 52030	Керосин Топливо реактивное керосинового типа	19.20.24 19.20.25	2710 2710 19 2710 20	Массовая доля меркаптановой серы	(0,0003 – 0,01) %
60.	ГОСТ Р 52063	Бензины автомобильные Бензин прямогонный Нафта Керосин Топливо реактивное керосинового типа	19.20.21.100 19.20.21.600 19.20.23 19.20.24 19.20.25	2710 2710 12 2710 2710 19 2710 20	Объемная доля ароматических углеводородов Объемная доля олефиновых углеводородов Объемная доля насыщенных углеводородов	(5,0-99,0) % (0,3-55,0) % (1,0-95,0) %
61.	ГОСТ Р 52247 (метод Б)	Нефть сырая Нефть для нефтеперерабатывающих предприятий Бензин прямогонный Нафта Мазут Мазут топочный Мазут флотский Топливо печное бытовое Топливо судовое (остаточное)	06.10.10 06.10.10.100 19.20.21.600 19.20.23 19.20.28.100 19.20.28.110 19.20.28.120 19.20.28.130 19.20.28.190	2709 00 900 1 2709 00 900 2 2709 00 900 3 2709 00 900 4 2710 2710 12 2710 2710 19 2710 20 2713 20	Массовая доля хлорорганических соединений	(1-10000) мкг/г
62.	ГОСТ Р 52530	Бензины автомобильные Бензин прямогонный Нафта	19.20.21.100 19.20.21.600 19.20.23	2710 2710 12	Массовая концентрация железа	отсутствие (0,01-0,10) г/дм ³ (0,01-0,10) мг/см ³
63.	ГОСТ Р 52709	Топливо дизельное Топливо судовое Топливо печное бытовое	19.20.21.300 19.20.21.400 19.20.28.130	2710 2710 19 2710 20	Цетановое число	(30,0-65,0)
64.	ГОСТ Р 52946	Бензины автомобильные Бензины авиационные Бензин прямогонный Нафта	19.20.21.100 19.20.21.200 19.20.21.600 19.20.23	2710 2710 12	Октановое число моторный метод	(40,0-110,0)
65.	ГОСТ Р 52947	Бензины автомобильные Бензины авиационные Бензин прямогонный Нафта	19.20.21.100 19.20.21.200 19.20.21.600 19.20.23	2710 2710 12	Октановое число исследовательский метод	(40,0-120,0)

1	2	3	4	5	6	7
66.	ГОСТ Р 53716	Мазут Мазут топочный Мазут флотский Топливо печное бытовое Топливо судовое (остаточное)	19.20.28.100 19.20.28.110 19.20.28.120 19.20.28.130 19.20.28.190	2710 2710 19 2710 20 2713 20	Концентрация сероводорода	(0,50-32,0) мг/кг
67.	ГОСТ Р 54281 (метод А)	Бензины автомобильные Бензины авиационные Бензин прямогонный Нафта Керосин Топливо реактивное кerosиновое типа Топливо дизельное Топливо судовое Топливо печное бытовое Мазут Мазут топочный Мазут флотский Топливо печное бытовое Топливо судовое (остаточное) Вакуумный газойль Топливо нефтяное для специфических процессов переработки (крекинга) (ВГО) Фракция > (более) 420°C Масла: - смазочные (нефтяные) - моторные - гидравлические - индустриальные - компрессорные и турбинные - базовые - различного назначения	19.20.21.100 19.20.21.200 19.20.21.600 19.20.23 19.20.24 19.20.25 19.20.21.300 19.20.21.400 19.20.28.130 19.20.28.100 19.20.28.110 19.20.28.120 19.20.28.130 19.20.28.190 19.20.29.210 19.20.29.219 19.20.29 19.20.29.110 19.20.29.120 19.20.29.130 19.20.29.160 19.20.29.190	2710 2710 12 2710 2710 19 2710 20 2713 20 2710 2710 19 2710 20 2713 20 2710 2710 19	Концентрация воды/ Содержание воды	(10 ~ 25000) мг/кг (0,0010-2,5) %об

1	2	3	4	5	6	7
68.	ГОСТ Р ЕН ИСО 2719	Керосин Топливо реактивное керосинового типа Топливо дизельное Топливо судовое Топливо печное бытовое Мазут Мазут топочный Мазут флотский Топливо печное бытовое Топливо судовое (остаточное) Вакуумный газойль Топливо нефтяное для сцепических процессов переработки (крекинга) (ВГО) Фракция > (более) 420°C Масла: - смазочные (нефтяные) - моторные - гидравлические - индустриальные - компрессорные и турбинные - базовые - различного назначения	19.20.24 19.20.25 19.20.21.300 19.20.21.400 19.20.28.130 19.20.28.100 19.20.28.110 19.20.28.120 19.20.28.130 19.20.28.190 19.20.29.210 19.20.29.219 19.20.29 19.20.29.110 19.20.29.120 19.20.29.130 19.20.29.160 19.20.29.190	2710 2710 19 2710 20 2710 2710 19 2710 20 2713 20	Температура вспышки в закрытом тигле	(плюс 40,- плюс 360) °C
69.	ГОСТ Р ЕН ИСО 3405	Бензины авиационные Керосин Топливо реактивное керосинового типа Топливо дизельное Топливо судовое Топливо печное бытовое Мазут Мазут топочный Мазут флотский Топливо печное бытовое	19.20.21.200 19.20.24 19.20.25 19.20.21.300 19.20.21.400 19.20.28.130 19.20.28.100 19.20.28.110 19.20.28.120 19.20.28.130	2710 2710 12 2710 2710 19 2710 20 2710 2710 19 2710 20 2713 20	Фракционный состав: Температура начала кипения Процент отгона при заданной температуре Процент испаренного вещества при заданной температуре Температура при заданном проценте отгона Температура конца кипения Отгон Потери при перегонке	(30,0-400,0) °C (0,1 – 100,0) %об (0,1 – 100,0) %об (30,0-400,0) °C (30,0-400,0) °C (0,1 – 100,0) %об (0,5-10,0) %об

1	2	3	4	5	6	7
69	ГОСТ Р ЕН ИСО 3405	Топливо судовое (остаточное) Вакуумный газойль Топливо нефтяное для специфических процессов переработки (крекинга) (ВГО) Фракция > (более) 420°C	19.20.28.190 19.20.29.210 19.20.29.219	2710 2710 19 2710 20 2713 20	Фракционный состав: Температура начала кипения Процент отгона при заданной температуре Процент испаренного вещества при заданной температуре Температура при заданном проценте отгона Температура конца кипения Отгон Потери при перегонке Остаток в колбе	 (30,0-400,0) °C (0,1 – 100,0) %об (0,1 – 100,0) %об (30,0-400,0) °C (30,0-400,0) °C (0,1 – 100,0) %об (0,5-10,0) %об (0,5-10,0) %об
70.	ГОСТ Р ЕН ИСО 20846	Бензины автомобильные Бензины авиационные Бензин прямогонный Нафта Керосин Топливо реактивное керосинового типа Топливо дизельное Топливо судовое Топливо печное бытовое	19.20.21.100 19.20.21.200 19.20.21.600 19.20.23 19.20.24 19.20.25 19.20.21.300 19.20.21.400 19.20.28.130	2710 2710 12 2710 2710 19 2710 20	Концентрация серы	(3– 500) мг/кг
71.	ГОСТ Р ИСО 12156-1	Топливо дизельное Топливо судовое (дистиллятное) Топливо печное бытовое	19.20.21.300 19.20.21.400 19.20.28.130	2710 2710 19 2710 20	Смазывающая способность: - скорректированный диаметр пятна износа WS1.4	(300-600)мкм

1	2	3	4	5	6	7
72.	ASTM D 92	Мазут Мазут топочный Мазут флотский Топливо печное бытовое Топливо судовое (остаточное) Вакуумный газойль Топливо нефтяное для специфических процессов переработки (крекинга) (ВГО) Фракция > (более) 420°C	19.20.28.100 19.20.28.110 19.20.28.120 19.20.28.130 19.20.28.190 19.20.29.210 19.20.29.219	2710 2710 19 2710 20 2713 20	Температура вспышки в открытом тигле	(плюс 79 - плюс 400) °C
73.	ГОСТ Р ИСО 3675	Бензины автомобильные Бензины авиационные Бензин прямогонный Нафта Керосин Топливо реактивное керосинового типа Топливо дизельное Топливо судовое Топливо печное бытовое Мазут Мазут топочный Мазут флотский Топливо печное бытовое Топливо судовое (остаточное) Вакуумный газойль Топливо нефтяное для специфических процессов переработки (крекинга) (ВГО) Фракция > (более) 420°C Масла: - смазочные (нефтяные) - моторные - гидравлические - промышленные - компрессорные и турбинные - базовые - различного назначения	19.20.21.100 19.20.21.200 19.20.21.600 19.20.23 19.20.24 19.20.25 19.20.21.300 19.20.21.400 19.20.28.130 19.20.28.100 19.20.28.110 19.20.28.120 19.20.28.130 19.20.28.190 19.20.29.210 19.20.29.219 19.20.29 19.20.29.110 19.20.29.120 19.20.29.130 19.20.29.160 19.20.29.190	2710 2710 12 2710 2710 19 2710 20 2710 2710 19 2710 20 2713 20 2710 2710 19	Плотность при 15 °C Плотность при 15 °C Расчетный показатель: Плотность в °API Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: плотность нефтепродукта при 15 °C Расчетный показатель: Относительная плотность (уд. вес) 60/60 °F Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: плотность нефтепродукта при 15 °C, плотность воды при при 15 °C,	(650,0-1050) кг/м³ (0,6500-1,050) г/см³ - -

1	2	3	4	5	6	7
74. ASTM D 86		Нефть сырая	06.10.10	2709 00 900 1	Фракционный состав:	
		Нефть для нефтеперерабатывающих предприятий	06.10.10.100	2709 00 900 2	Температура начала кипения	(30,0-400,0) °C
		Бензины автомобильные	19.20.21.100	2709 00 900 3	Процент отгона при заданной температуре	(0,1 — 100,0) %об
		Бензины авиационные	19.20.21.200	2710	Процент испаренного вещества при заданной температуре	(0,1 — 100,0) %об
		Бензин прямогонный	19.20.21.600	2710 12	Температура при заданном проценте отгона	(30,0-400,0) °C
		Нафта	19.20.23		Температура конца кипения	(30,0-400,0) °C
		Керосин	19.20.24		Отгон	(0,1 — 100,0) %об
		Топливо реактивное керосинового типа	19.20.25		Потери при перегонке	(0,5-10,0) %об
		Топливо дизельное	19.20.21.300	2710	Остаток в колбе	(0,5-10,0) %об
		Топливо судовое	19.20.21.400	2710 19		
		Топливо печное бытовое	19.20.28.130	2710 20		
		Мазут	19.20.28.100	2710		
		Мазут топочный	19.20.28.110	2710 19		
		Мазут флотский	19.20.28.120	2710 20		
		Топливо печное бытовое	19.20.28.130	2713 20		
		Топливо судовое (остаточное)	19.20.28.190			
		Вакуумный газойль	19.20.29.210			
		Топливо нефтяное для специфических процессов переработки (крекинга) (VGO)	19.20.29.219			
		Фракция > (более) 420°C				

1	2	3	4	5	6	7
75.	ASTM D 92	Мазут Мазут топочный Мазут флотский Топливо печное бытовое Топливо судовое (остаточное) Вакуумный газойль Топливо нефтяное для специфических процессов переработки (крекинга) (ВГО) Фракция > (более) 420°C Масла: - смазочные (нефтяные) - моторные - гидравлические - промышленные - компрессорные и турбинные - базовые - различного назначения	19.20.28.100 19.20.28.110 19.20.28.120 19.20.28.130 19.20.28.190 19.20.29.210 19.20.29.219 19.20.29 19.20.29.110 19.20.29.120 19.20.29.130 19.20.29.160 19.20.29.190	2710 2710 19 2710 20 2713 20 2710 2710 19	Температура вспышки в открытом тигле	(плюс 79 - плюс 400) °C
76.	ASTM D 93 Процедура А Процедура В	Топливо дизельное Топливо судовое Топливо печное бытовое Мазут, Мазут топочный Мазут флотский Топливо печное бытовое Топливо судовое (остаточное) Вакуумный газойль Топливо нефтяное для специфических процессов переработки (крекинга) (ВГО) Фракция > (более) 420°C Масла: - смазочные (нефтяные) - моторные - гидравлические - промышленные - компрессорные и турбинные - базовые - различного назначения	19.20.21.300 19.20.21.400 19.20.28.130 19.20.28.100 19.20.28.110 19.20.28.120 19.20.28.130 19.20.28.190 19.20.29.210 19.20.29.219 19.20.29 19.20.29.110 19.20.29.120 19.20.29.130 19.20.29.160 19.20.29.190	2710 2710 19 2710 20 2710 2710 19 2710 20 2713 20 2710 2710 19	Температура вспышки в закрытом тигле	(плюс 40,0 - плюс 360,0) °C

1	2	3	4	5	6	7
77	ASTM D 95	Топливо дизельное Топливо судовое Топливо печное бытовое Мазут Мазут топочный Мазут флотский Топливо печное бытовое Топливо судовое (остаточное) Вакуумный газойль Топливо нефтяное для специфических процессов переработки (крекинга) (ВГО) Фракция > (более) 420°C Масла: - смазочные (нефтяные) - моторные - гидравлические - промышленные - компрессорные и турбинные - базовые - различного назначения	19.20.21.300 19.20.21.400 19.20.28.130 19.20.28.100 19.20.28.110 19.20.28.120 19.20.28.130 19.20.28.190 19.20.29.210 19.20.29.219 19.20.29 19.20.29.110 19.20.29.120 19.20.29.130 19.20.29.160 19.20.29.190	2710 2710 19 2710 20 2710 2710 19 2710 20 2713 20 2710 2710 19	Массовая доля воды Объемная доля воды	(0,05 – 25,0) % (0,05 – 25,0) %

1	2	3	4	5	6	7
77.	ASTM D 97	Топливо дизельное Топливо судовое Топливо печное бытовое Мазут Мазут топочный Мазут флотский Топливо печное бытовое Топливо судовое (остаточное) Вакуумный газойль Топливо нефтяное для специфических процессов переработки (крекинга) (ВГО) Фракция > (более) 420°C Масла: - смазочные (нефтяные) - моторные - гидравлические - промышленные - компрессорные и турбинные - базовые - различного назначения Нефть сырая Нефть для нефтеперерабатывающих предприятий	19.20.21.300 19.20.21.400 19.20.28.130 19.20.28.100 19.20.28.110 19.20.28.120 19.20.28.130 19.20.28.190 19.20.29.210 19.20.29.219 19.20.29 19.20.29.110 19.20.29.120 19.20.29.130 19.20.29.160 19.20.29.190 06.10.10 06.10.10.100	2710 2710 19 2710 20 2710 2710 19 2710 20 2713 20 2710 2710 19 2709 00 900 1 2709 00 900 2 2709 00 900 3 2709 00 900 4	Температура текучести/ Температуры потери текучести Максимальная температура текучести/ верхняя температура текучести/ Высшая Минимальная температура текучести/ нижняя температура текучести/ Низшая	(минус 57 - плюс 50) °C (минус 57 - плюс 50) °C (минус 57 - плюс 50) °C
78.	ASTM D 130	Бензины автомобильные Бензины авиационные Бензин прямогонный Нафта Топливо дизельное Топливо судовое Топливо печное бытовое	19.20.21.100 19.20.21.200 19.20.21.600 19.20.23 19.20.21.300 19.20.21.400 19.20.28.130	2710 2710 12 2710 2710 19 2710 20	Коррозионное воздействие нефтепродуктов на медную пластинку	(1 а - 1 б) (2 а - 2 е) (3 а - 3 б) (4 а - 4 с)

1	2	3	4	5	6	7
79.	ASTM D 156	Бензины автомобильные Бензины авиационные Бензин прямогонный Нафта Керосин Топливо реактивное керосинового типа Топливо дизельное Топливо судовое Топливо печное бытовое Масла: - смазочные (нефтяные) - моторные - гидравлические - индустриальные - компрессорные и турбинные - базовые - различного назначения	19.20.21.100 19.20.21.200 19.20.21.600 19.20.23 19.20.24 19.20.25 19.20.21.300 19.20.21.400 19.20.28.130 19.20.29 19.20.29.110 19.20.29.120 19.20.29.130 19.20.29.160 19.20.29.190	2710 2710 12 2710 2710 19 2710 20 2710 2710 19	Цвет по Сейболту	(минус 16 - плюс 30)
80.	ASTM D 323	Нефть сырая Нефть для нефтеперерабатывающих предприятий Бензины автомобильные Бензины авиационные Бензин прямогонный Нафта	06.10.10 06.10.10.100 19.20.21.100 19.20.21.200 19.20.21.600 19.20.23	2709 00 900 1 2709 00 900 2 2709 00 900 3 2709 00 900 4 2710 2710 12	Давление насыщенных паров	(0,25-180,00) кПа

1	2	3	4	5	6	7
81.	ASTM D 189	Топливо дизельное Топливо судовое Топливо печное бытовое Мазут Мазут топочный Мазут флотский Топливо печное бытовое Топливо судовое (остаточное) Вакуумный газойль Топливо нефтяное для специфических процессов переработки (крекинга) (ВГО) Фракция > (более) 420°C Масла: - смазочные (нефтяные) - моторные - гидравлические - индустриальные - компрессорные и турбинные - базовые - различного назначения	19.20.21.300 19.20.21.400 19.20.28.130 19.20.28.100 19.20.28.110 19.20.28.120 19.20.28.130 19.20.28.190 19.20.29.210 19.20.29.219 19.20.29 19.20.29.110 19.20.29.120 19.20.29.130 19.20.29.160 19.20.29.190	2710 2710 19 2710 20 2710 2710 19 2710 20 2713 20 2710 2710 19	Коксуемость по Конрадону Коксуемость на 10%-м остатке	(0,01 -30,0) % масс. (0,1 -30,0) % масс.
82.	ASTM D 381	Бензины автомобильные Бензины авиационные Бензин прямогонный Нафта Топливо дизельное Топливо судовое	19.20.21.100 19.20.21.200 19.20.21.600 19.20.23 19.20.21.300 19.20.21.400	2710 2710 12 2710 2710 19 2710 20	Концентрация фактических смол Содержание смол, непромытых растворителем / Концентрация непромытых смол Содержание смол, промытых растворителем / Концентрация промытых смол	(1-10000) мг/100 см³ (0,5-1000) мг/100 см³ (0,5-1000) мг/100 см³

1	2	3	4	5	6	7
83.	ASTM D 445	Керосин Топливо реактивное керосинового типа Топливо дизельное Топливо судовое Топливо печное бытовое Мазут Мазут топочный Мазут флотский Топливо печное бытовое Топливо судовое (остаточное) Вакуумный газойль Топливо нефтяное для специфических процессов переработки (крекинга) (ВГО) Фракция > (более) 420°C Масла: смазочные (нефтяные) - моторные - гидравлические - индустриальные - компрессорные и турбинные - базовые - различного назначения - смеси нефтепродуктов отработанных	19.20.24 19.20.25 19.20.21.300 19.20.21.400 19.20.28.130 19.20.28.100 19.20.28.110 19.20.28.120 19.20.28.130 19.20.28.190 19.20.29.210 19.20.29.219 19.20.29 19.20.29.110 19.20.29.120 19.20.29.130 19.20.29.160 19.20.29.190	2710 2710 19 2710 20 2710 2710 19 2710 20 2713 20	Вязкость кинематическая	(0,2000- 300000) мм ² /с
84.	ASTM D 1160	Мазут Мазут топочный Мазут флотский Топливо печное бытовое Топливо судовое (остаточное) Вакуумный газойль Топливо нефтяное для специфических процессов переработки (крекинга) (ВГО) Фракция > (более) 420°C	19.20.28.100 19.20.28.110 19.20.28.120 19.20.28.130 19.20.28.190 19.20.29.210 19.20.29.219	2710 2710 19 2710 20 2713 20	Фракционный состав при пониженном давлении: Температура начала кипения Процент отгона при заданной температуре Температура при заданном проценте отгона Температура конца кипения Температура начала крекинга Отгон Перегоняется при температуре начала крекинга	(150-600) °C (0,1 – 100) %об (150-600) °C (150-600) °C (150-600) °C (0,1 – 100) %об (0,1 – 100) %об

1	2	3	4	5	6	7
85.	ASTM D 482	Керосин Топливо реактивное керосинового типа Топливо дизельное Топливо судовое Топливо печное бытовое Мазут Мазут топочный Мазут флотский Топливо печное бытовое Топливо судовое (остаточное) Вакуумный газойль Топливо нефтяное для специфических процессов переработки (крекинга) (ВГО) Фракция > (более) 420°C	19.20.24 19.20.25 19.20.21.300 19.20.21.400 19.20.28.130 19.20.28.100 19.20.28.110 19.20.28.120 19.20.28.130 19.20.28.190 19.20.29.210 19.20.29.219	2710 2710 19 2710 20 2710 2710 19 2710 20 2713 20	Содержание золы	(0,001 - 0,180) % масс.
86.	ASTM D 525	Бензины автомобильные Бензин прямогонный Нафта	19.20.21.100 19.20.21.600 19.20.23	2710 2710 12	Индукционный период/ Окислительная Стабильность	(1-1200) мин
87.	ASTM D 1319	Бензины автомобильные Бензины авиационные Бензин прямогонный Нафта Керосин Топливо реактивное керосинового типа	19.20.21.100 19.20.21.200 19.20.21.600 19.20.23 19.20.24 19.20.25	2710 2710 12 2710 2710 19 2710 20	Объемная доля ароматических углеводородов	(5,0-99,0) %
					Объемная доля олефиновых углеводородов	(0,3-55,0) %
					Объемная доля насыщенных углеводородов	(1,0-95,0) %

1	2	3	4	5	6	7
88.	ASTM D 1298	Нефть сырая Нефть для нефтеперерабатывающих предприятий Бензины автомобильные Бензины авиационные Бензин прямогонный Нафта Керосин Топливо реактивное керосинового типа Топливо дизельное Топливо судовое Топливо печное бытовое Мазут Мазут топочный Мазут флотский Топливо печное бытовое Топливо судовое (остаточное) Вакуумный газойль Топливо нефтяное для специфических процессов переработки (крекинга) (ВГО) Фракция > (более) 420°C Масла: - смазочные (нефтяные) - моторные - гидравлические - индустриальные - компрессорные и турбинные - базовые - различного назначения	06.10.10 06.10.10.100 19.20.21.100 19.20.21.200 19.20.21.600 19.20.23 19.20.24 19.20.25 19.20.21.300 19.20.21.400 19.20.28.130 19.20.28.100 19.20.28.110 19.20.28.120 19.20.28.130 19.20.28.190 19.20.29.210 19.20.29.219 19.20.29 19.20.29.110 19.20.29.120 19.20.29.130 19.20.29.160 19.20.29.190	2709 00 900 1 2709 00 900 2 2709 00 900 3 2709 00 900 4 2710 2710 12 2710 2710 19 2710 20 2710 2710 19 2710 20 2713 20 2710 2710 19	Плотность при 15 °C Расчетный показатель: Плотность в °API Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: плотность нефтепродукта при 15 °C Расчетный показатель: Относительная плотность (уд. вес) 60/60 °F Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: плотность нефтепродукта при 15 °C, плотность воды при при 15 °C,	(0,650-1,050) г/см³

1	2	3	4	5	6	7
89.	ASTM D 1500.	Керосин Топливо реактивное керосинового типа Топливо дизельное Топливо судовое Топливо печное бытовое Мазут Мазут топочный Мазут флотский Топливо печное бытовое Топливо судовое (остаточное) Вакуумный газойль Топливо нефтяное для специфических процессов переработки (крекинга) (ВГО) Фракция > (более) 420°C Масла: - смазочные (нефтяные) - моторные - гидравлические - индустриальные - компрессорные и турбинные - базовые - различного назначения	19.20.24 19.20.25 19.20.21.300 19.20.21.400 19.20.28.130 19.20.28.100 19.20.28.110 19.20.28.120 19.20.28.130 19.20.28.190 19.20.29.210 19.20.29.219 19.20.29 19.20.29.110 19.20.29.120 19.20.29.130 19.20.29.160 19.20.29.190	2710 2710 19 2710 20 2710 2710 19 2710 20 2710 20 2713 20 2710 2710 19	Цвет (Цвет по ASTM)	(0,5-8,0) Светлее 0,5 Темнее 8,0
90.	ASTM D 2274	Топливо дизельное Топливо судовое (дистиллятное) Топливо печное бытовое	19.20.21.300 19.20.21.400 19.20.28.130	2710 2710 19 2710 20	Окислительная стабильность филльтруемые нерастворимые липкие нерастворимые общая масса нерастворимых	(0,1-5000) мг/100 мл (0,1-5000) мг/100 мл (0,1-5000) мг/100 мл
91.	ASTM D 3227	Керосин Топливо реактивное керосинового типа	19.20.24 19.20.25	2710 2710 19 2710 20	Содержание меркаптановой серы	(0,0003 - 0,01) % масс.

1	2	3	4	5	6	7
92.	ASTM D 3230	Нефть сырая Нефть для нефтеперерабатывающих предприятий	06.10.10 06.10.10.100	2709 00 900 1 2709 00 900 2 2709 00 900 3 2709 00 900 4	Содержание хлоридов в сырой нефти	(0,3-500) мг/кг
93.	ASTM D 3237	Бензины автомобильные Бензины авиационные Бензин прямогонный Нафта	19.20.21.100 19.20.21.200 19.20.21.600 19.20.23	2710 2710 12	Содержание свинца (концентрация)	(2,5-25) мг/л
94.	ASTM D 3831	Бензины автомобильные Бензины авиационные	19.20.21.100 19.20.21.200	2710 2710 12	Концентрация марганца	(0,25-30) мг/л
95.	ASTM D 4006	Нефть сырая Нефть для нефтеперерабатывающих предприятий	06.10.10 06.10.10.100	2709 00 900 1 2709 00 900 2 2709 00 900 3 2709 00 900 4	Массовая (объемная) доля воды	Отсутствие (0,025-100) %
96.	ASTM D 4294	Нефть сырая Нефть для нефтеперерабатывающих предприятий Бензины автомобильные Бензины авиационные Бензин прямогонный Нафта Керосин Топливо реактивное керосинового типа Топливо дизельное Топливо судовое Топливо печное бытовое Мазут Мазут топочный Мазут флотский Топливо печное бытовое Топливо судовое (остаточное) Вакуумный газойль Топливо нефтяное для специфических процессов переработки (крекинга) (ВГО) Фракция > (более) 420°C	06.10.10 06.10.10.100 19.20.21.100 19.20.21.200 19.20.21.600 19.20.23 19.20.24 19.20.25 19.20.21.300 19.20.21.400 19.20.28.130 19.20.28.100 19.20.28.110 19.20.28.120 19.20.28.130 19.20.28.190 19.20.29.210 19.20.29.219	2709 00 900 1 2709 00 900 2 2709 00 900 3 2709 00 900 4 2710 2710 12 2710 2710 19 2710 20	Содержание общей серы Содержание общей серы Содержание общей серы Содержание общей серы	(17-100) мг/кг (0,0101-4,6) % масс. (0,0017-0,0100) %масс (17-46000) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
97.	ASTM D 4530	Топливо дизельное Топливо судовое Топливо печное бытовое Мазут Мазут топочный Мазут флотский Топливо печное бытовое Топливо судовое (остаточное) Вакуумный газойль Топливо нефтяное для специфических процессов переработки (крекинга) (ВГО) Фракция > (более) 420°C Масла: - смазочные (нефтяные) - моторные - гидравлические - промышленные - компрессорные и турбинные - базовые	19.20.21.300 19.20.21.400 19.20.28.130 19.20.28.100 19.20.28.110 19.20.28.120 19.20.28.130 19.20.28.190 19.20.29.210 19.20.29.219 19.20.29 19.20.29.110 19.20.29.120 19.20.29.130 19.20.29.160 19.20.29.190	2710 2710 19 2710 20 2710 2710 19 2710 20 2713 20	Коксуемость (микрометод) Коксуемость на 10%-м остатке	(0,01 -30,0) % масс. (0,1 -30,0) % масс
98.	ASTM D 4629	Бензины автомобильные Бензины авиационные Бензин прямогонный Нафта Топливо дизельное Топливо судовое Топливо печное бытовое	19.20.21.100 19.20.21.200 19.20.21.600 19.20.23 19.20.21.300 19.20.21.400 19.20.28.130	2710 2710 12 2710 2710 19 2710 20	Содержание азота	(0,3 – 100) мг/кг
99.	ASTM D 4737	Топливо дизельное Топливо судовое Топливо печное бытовое	19.20.21.300 19.20.21.400 19.20.28.130	2710 2710 19 2710 20	Расчетный показатель: Цетановый индекс Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами: плотность нефтепродукта при 15 °С, температура выхода 10%об, температура выхода 50%об, температура выхода 90%об.	Расчетная величина

1	2	3	4	5	6	7
100.	ASTM D 4740	Мазут Мазут топочный Мазут флотский Топливо печное бытовое Топливо судовое (остаточное) Вакуумный газойль Топливо нефтяное для специфических процессов переработки (крекинга) (ВГО) Фракция > (более) 420°C	19.20.28.100 19.20.28.110 19.20.28.120 19.20.28.130 19.20.28.190 19.20.29.210 19.20.29.219	2710 2710 19 2710 20 2713 20	Чистота/стабильность Совместимость	(1—5) (1—5)
101.	ASTM D 4929 (B)	Нефть сырая Нефть для нефтеперерабатывающих предприятий Мазут Мазут топочный Мазут флотский Топливо печное бытовое Топливо судовое (остаточное)	06.10.10 06.10.10.100 19.20.28.100 19.20.28.110 19.20.28.120 19.20.28.130 19.20.28.190	2709 00 900 1 2709 00 900 2 2709 00 900 3 2709 00 900 4 2710 2710 19 2710 20 2713 20	Содержание органических хлоридов Содержание органических хлоридов	(1—10000) мкг/г (1—10000) мг/кг
102.	ASTM D 5762	Мазут Мазут топочный Мазут флотский Топливо печное бытовое Топливо судовое (остаточное) Вакуумный газойль Топливо нефтяное для специфических процессов переработки (крекинга) (ВГО) Фракция > (более) 420°C Нефть сырая Нефть для нефтеперерабатывающих предприятий	19.20.28.100 19.20.28.110 19.20.28.120 19.20.28.130 19.20.28.190 19.20.29.210 19.20.29.219 06.10.10 06.10.10.100	2710 2710 19 2710 20 2713 20 2709 00 900 1 2709 00 900 2 2709 00 900 3 2709 00 900 4	Содержание азота	(40—10000) мкг/г

1	2	3	4	5	6	7
103.	ASTM D 6079	Топливо дизельное Топливо судовое (дистиллятное) Топливо печное бытовое	19.20.21.300 19.20.21.400 19.20.28.130	2710 2710 19 2710 20	Смазывающая способность: - скорректированный диаметр пятна износа WS1.4	(300-600)мкм
104.	ASTM D 6304 (метод А)	Бензины автомобильные Бензины авиационные Бензин прямогонный Нафта Керосин Топливо реактивное керосинового типа Топливо дизельное Топливо судовое Топливо печное бытовое Мазут Мазут топочный Мазут флотский Топливо печное бытовое Топливо судовое (остаточное) Вакуумный газойль Топливо нефтяное для специфических процессов переработки (крекинга) (ВГО) Фракция > (более) 420°C Масла: - смазочные (нефтяные) - моторные - гидравлические - промышленные - компрессорные и турбинные - базовые - различного назначения	19.20.21.100 19.20.21.200 19.20.21.600 19.20.23 19.20.24 19.20.25 19.20.21.300 19.20.21.400 19.20.28.130 19.20.28.100 19.20.28.110 19.20.28.120 19.20.28.130 19.20.28.190 19.20.29.210 19.20.29.219 19.20.29 19.20.29.110 19.20.29.120 19.20.29.130 19.20.29.160 19.20.29.190	2710 2710 12 2710 2710 19 2710 20 2710 2710 19 2710 20 2713 20 2710 2710 19 2710 20 2713 20 2710 2710 19 2710 20	Концентрация воды. Концентрация воды Концентрация воды Концентрация воды	(11 - 25000) мг/кг. (0,0011-2,50) % масс (11 - 25000) мкл/кл (0,0011-2,50) % об

1	2	3	4	5	6	7
105.	EN ISO 2719	Топливо дизельное Топливо судовое Топливо печное бытовое Мазут Мазут топочный Мазут флотский Топливо печное бытовое Топливо судовое (остаточное) Вакуумный газойль Топливо нефтяное для специфических процессов переработки (крекинга) (ВГО) Фракция > (более) 420°C Масла: - смазочные (нефтяные) - моторные - гидравлические - промышленные - компрессорные и турбинные - базовые - различного назначения	19.20.21.300 19.20.21.400 19.20.28.130 19.20.28.100 19.20.28.110 19.20.28.120 19.20.28.130 19.20.28.190 19.20.29.210 19.20.29.219 19.20.29 19.20.29.110 19.20.29.120 19.20.29.130 19.20.29.160 19.20.29.190	2710 2710 19 2710 20 2710 2710 19 2710 20 2713 20 2710 2710 19	Температура вспышки в закрытом тигле	(плюс 40,0 - плюс 360,0) °C
106.	EN 116	Топливо дизельное Топливо судовое (дистиллятное)	19.20.21.300 19.20.21.400	2710 2710 19 2710 20	Предельная температура фильтруемости на холодном фильтре	(минус 80 - плюс 50) °C
107.	EN 12662	Топливо дизельное Топливо судовое (дистиллятное) Топливо печное бытовое	19.20.21.300 19.20.21.400 19.20.28.130	2710 2710 19 2710 20	Массовая доля загрязнений/ Содержание общих загрязнений	(12,0 - 30,0) мг/кг
108.	EN 14078	Топливо дизельное Топливо судовое (дистиллятное) Топливо печное бытовое	19.20.21.300 19.20.21.400 19.20.28.130	2710 2710 19 2710 20	Содержание метиловых эфиров жирных кислот (FAME)	(0,05 - 20) % об.
109.	EN ISO 12156-1	Топливо дизельное Топливо судовое (дистиллятное) Топливо печное бытовое	19.20.21.300 19.20.21.400 19.20.28.130	2710 2710 19 2710 20	Смазывающая способность: - скорректированный диаметр пятна износа WSI.4	(360- 600) мкм

1	2	3	4	5	6	7
110. EN ISO 3104	Керосин Топливо реактивное керосинового типа Топливо дизельное Топливо судовое Топливо печное бытовое Мазут Мазут топочный Мазут флотский Топливо печное бытовое Топливо судовое (остаточное) Вакуумный газойль Топливо нефтяное для специфических процессов переработки (крекинга) (ВГО) Фракция > (более) 420°C Масла: - смазочные (нефтяные) - моторные - гидравлические - индустриальные - компрессорные и турбинные - базовые - различного назначения - смеси нефтепродуктов Отработанных	19.20.24 19.20.25 19.20.21.300 19.20.21.400 19.20.28.130 19.20.28.100 19.20.28.110 19.20.28.120 19.20.28.130 19.20.28.190 19.20.29.210 19.20.29.219 19.20.29 19.20.29.110 19.20.29.120 19.20.29.130 19.20.29.160 19.20.29.190	2710 2710 19 2710 20 2710 2710 19 2710 20 2713 20 2710 2710 19	Вязкость кинематическая	(0,2000- 300000) мм ² /с	
111. EN ISO 20846	Бензины автомобильные Бензины авиационные Бензин прямогонный Нафта Керосин Топливо реактивное керосинового типа Топливо дизельное Топливо судовое Топливо печное бытовое	19.20.21.100 19.20.21.200 19.20.21.600 19.20.23 19.20.24 19.20.25 19.20.21.300 19.20.21.400 19.20.28.130	2710 2710 12 2710 2710 19 2710 20	Содержание серы	(3- 500) мг/кг	

1	2	3	4	5	6	7
112. IP 196	Керосин Топливо реактивное керосинового типа Топливо дизельное Топливо судовое Топливо печное бытовое Мазут Мазут топочный Мазут флотский Топливо печное бытовое Топливо судовое (остаточное) Вакуумный газойль Топливо нефтяное для специфических процессов переработки (крекинга) (ВГО) Фракция > (более) 420°С Масла: - смазочные (нефтяные) - моторные - гидравлические - индустриальные - компрессорные и турбинные - базовые - различного назначения	19.20.24 19.20.25 19.20.21.300 19.20.21.400 19.20.28.130 19.20.28.100 19.20.28.110 19.20.28.120 19.20.28.130 19.20.28.190 19.20.29.210 19.20.29.219 19.20.29 19.20.29.110 19.20.29.120 19.20.29.130 19.20.29.160 19.20.29.190	2710 2710 19 2710 20 2710 2710 19 2710 20 2713 20	Цвет (Цвет по ASTM)	(0,5-8,0) Светлее 0,5 Темнее 8,0	
113. IP 379	Бензины автомобильные Бензины авиационные Бензин прямогонный Нафта Топливо дизельное Топливо судовое Топливо печное бытовое	19.20.21.100 19.20.21.200 19.20.21.600 19.20.23 19.20.21.300 19.20.21.400 19.20.28.130	2710 2710 12 2710 2710 19 2710 20	Содержание азота	(0,3 – 100) мг/кг	

1	2	3	4	5	6	7
114.	IP 375	Мазут Мазут топочный Мазут флотский Топливо печное бытовое Топливо судовое (остаточное) Вакуумный газойль Топливо нефтяное для специфических процессов переработки (крекинга) (ВГО) Фракция > (более) 420°C	19.20.28.100 19.20.28.110 19.20.28.120 19.20.28.130 19.20.28.190 19.20.29.210 19.20.29.219	2710 2710 19 2710 20 2713 20	Массовая доля осадка / Содержание общего осадка	(0,01-0,50) % масс. Время фильтрации превышает 25 минут
115.	IP 390	Мазут Мазут топочный Мазут флотский Топливо печное бытовое Топливо судовое (остаточное) Вакуумный газойль Топливо нефтяное для специфических процессов переработки (крекинга) (ВГО) Фракция > (более) 420°C	19.20.28.100 19.20.28.110 19.20.28.120 19.20.28.130 19.20.28.190 19.20.29.210 19.20.29.219	2710 2710 19 2710 20 2713 20	Массовая доля осадка с предварительным термическим старением / Содержание общего осадка с предварительным термическим старением Массовая доля осадка с предварительным химическим старением / Содержание общего осадка с предварительным химическим старением	(0,01-0,50) % масс. Время фильтрации превышает 25 минут (0,01-0,50) % масс. Время фильтрации превышает 25 минут

1	2	3	4	5	6	7
116. ISO 2977		Керосин Топливо реактивное керосинового типа	19.20.24 19.20.25	2710 2710 19 2710 20	Анилиновая точка <i>Расчетный показатель.</i> Массовая доля ароматических углеводородов <i>Показатели, необходимые для проведения расчета и определяемые инструментальными методами:</i> анилиновая точка деароматизированного нефтепродукта или растворителя; - анилиновая точка исходного нефтепродукта или растворителя	(25,00-170) °C
117. ISO 3012		Керосин Топливо реактивное керосинового типа	19.20.24 19.20.25	2710 2710 19 2710 20	Содержание меркаптановой серы	(0,0003-0,01) % масс.
118. IP 399		Мазут Мазут топочный Мазут флотский Топливо печное бытовое Топливо судовое (остаточное) Вакуумный газойль Топливо нефтяное для специфических процессов переработки (крекинга) (ВГО) Фракция > (более) 420°C	19.20.28.100 19.20.28.110 19.20.28.120 19.20.28.130 19.20.28.190 19.20.29.210 19.20.29.219	2710 2710 19 2710 20 2713 20	Содержание сероводорода	(0,50-32,0) мг/кг

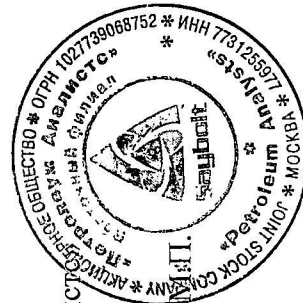
1	2	3	4	5	6	7
119.	IP 470	Нефть сырая Нефть для нефтеперерабатывающих предприятий Мазут Мазут топочный Мазут флотский Топливо печное бытовое Топливо судовое (остаточное) Вакуумный газойль Топливо нефтяное для специфических процессов переработки (крекинга) (ВГО) Фракция > (более) 420°C	06.10.10 06.10.10.100 19.20.28.100 19.20.28.110 19.20.28.120 19.20.28.130 19.20.28.190 19.20.29.210 19.20.29.219	2709 00 900 1 2709 00 900 2 2709 00 900 3 2709 00 900 4 2710 2710 19 2710 20 2713 20	Содержание металлов: -алюминий -кремний -ванадий -никель -железо -натрий -кальций -цинк	 (5-150) мг/кг (10-250) мг/кг (1-400) мг/кг (1-100) мг/кг (2-60) мг/кг (1-100) мг/кг (3-100) мг/кг (1-70) мг/кг
120.	ISO 2049	Керосин Топливо реактивное керосинового типа Топливо дизельное Топливо судовое Топливо печное бытовое Мазут Мазут топочный Мазут флотский Топливо печное бытовое Топливо судовое (остаточное) Вакуумный газойль Топливо нефтяное для специфических процессов переработки (крекинга) (ВГО) Фракция > (более) 420°C	19.20.24 19.20.25 19.20.21.300 19.20.21.400 19.20.28.130 19.20.28.100 19.20.28.110 19.20.28.120 19.20.28.130 19.20.28.190 19.20.29.210 19.20.29.219	2710 2710 19 2710 20 2710 2710 19 2710 20 2713 20	Цвет (Цвет по ASTM)	(0,5-8,0) Светлее 0,5 Темнее 8,0

1	2	3	4	5	6	7
120	ISO 2049	Масла: - смазочные (нефтяные) - моторные - гидравлические - промышленные - компрессорные и турбинные - базовые - различного назначения	19.20.29 19.20.29.110 19.20.29.120 19.20.29.130 19.20.29.160 19.20.29.190	2710 2710 19	Цвет (Цвет по ASTM)	(0,5-8,0) Светлее 0,5 Темнее 8,0
121.	ISO 2592	Мазут Мазут топочный Мазут флотский Топливо печное бытовое Топливо судовое (остаточное) Вакуумный газойль Топливо нефтяное для специфических процессов переработки (крекинга) (ВГО) Фракция > (более) 420°C Масла: - смазочные (нефтяные) - моторные - гидравлические - промышленные - компрессорные и турбинные - базовые - различного назначения	19.20.28.100 19.20.28.110 19.20.28.120 19.20.28.130 19.20.28.190 19.20.29.210 19.20.29.219 19.20.29 19.20.29.110 19.20.29.120 19.20.29.130 19.20.29.160 19.20.29.190	2710 2710 19 2710 20 2713 20 2710 2710 19	Температура вспышки в открытом тигле	(плюс 79 - плюс 400) °C
122.	ISO 2719	Масла: - смазочные (нефтяные) - моторные - гидравлические - промышленные - компрессорные и турбинные - базовые - различного назначения	19.20.29 19.20.29.110 19.20.29.120 19.20.29.130 19.20.29.160 19.20.29.19	2710 2710 19	Температура вспышки в закрытом тигле	(минус 13 - плюс 360) °C

1	2	3	4	5	6	7
122	ISO 2719	Керосин Топливо реактивное керосинового типа Топливо дизельное Топливо судовое Топливо печное бытовое Мазут Мазут топочный Мазут флотский Топливо печное бытовое Топливо судовое (остаточное) Вакуумный газойль Топливо нефтяное для специфических процессов переработки (крекинга) (ВГО) Фракция > (более) 420°C	19.20.24 19.20.25 19.20.21.300 19.20.21.400 19.20.28.130 19.20.28.100 19.20.28.110 19.20.28.120 19.20.28.130 19.20.28.190 19.20.29.210 19.20.29.219	2710 2710 19 2710 20 2710 2710 19 2710 20 2713 20	Температура вспышки в закрытом тигле	(минус 13 - плюс 360) °C
123.	ISO 3104	Керосин Топливо реактивное керосинового типа Топливо дизельное Топливо судовое Топливо печное бытовое Мазут Мазут топочный Мазут флотский Топливо печное бытовое Топливо судовое (остаточное) Вакуумный газойль Топливо нефтяное для специфических процессов переработки (крекинга) (ВГО) Фракция > (более) 420°C	19.20.24 19.20.25 19.20.21.300 19.20.21.400 19.20.28.130 19.20.28.100 19.20.28.110 19.20.28.120 19.20.28.130 19.20.28.190 19.20.29.210 19.20.29.219	2710 2710 19 2710 20 2710 2710 19 2710 20 2713 20	Вязкость кинематическая	(0,2000- 300000) мм²/с

1	2	3	4	5	6	7
123	ISO 3104	Масла: - смазочные (нефтяные) - моторные - гидравлические - индустриальные - компрессорные и турбинные - базовые - различного назначения - смеси нефтепродуктов отработанных	19.20.29 19.20.29.110 19.20.29.120 19.20.29.130 19.20.29.160 19.20.29.190	2710 2710 19	Вязкость кинематическая	(0,2000- 300000) мм ² /с
124.	ISO 3405	Нефть сырая Нефть для нефтеперерабатывающих предприятий Бензины автомобильные Бензины авиационные Бензин прямогонный Нафта Керосин Топливо реактивное керосинового типа Топливо дизельное Топливо судовое Топливо печное бытовое Мазут Мазут топочный Мазут флотский Топливо печное бытовое Топливо судовое (остаточное) Вакуумный газойль Топливо нефтяное для специфических процессов переработки (крекинга) (ВГО) Фракция > (более) 420°C	06.10.10 06.10.10.100 19.20.21.100 19.20.21.200 19.20.21.600 19.20.23 19.20.24 19.20.25 19.20.21.300 19.20.21.400 19.20.28.130 19.20.28.100 19.20.28.110 19.20.28.120 19.20.28.130 19.20.28.190 19.20.29.210 19.20.29.219	2709 00 900 1 2709 00 900 2 2709 00 900 3 2709 00 900 4 2710 2710 12 2710 2710 19 2710 20 2710 2710 19 2710 20 2713 20	Фракционный состав: Температура начала кипения Процент отгона при заданной температуре Процент испаренного вещества при заданной температуре Температура при заданном проценте отгона Температура конца кипения Отгон Потери при перегонке	(30,0-400,0) °C (0,1 – 100,0) %об (0,1 – 100,0) %об (30,0-400,0) °C (30,0-400,0) °C (0,1 – 100,0) %об (0,5-10,0) %об

1	2	3	4	5	6	7
125.	ISO 10307-2	Мазут Мазут топочный Мазут флотский Топливо печное бытовое Топливо судовое (остаточное) Вакуумный газойль Топливо нефтяное для специфических процессов переработки (крекинга) (ВГО) Фракция > (более) 420°C	19.20.28.100 19.20.28.110 19.20.28.120 19.20.28.130 19.20.28.190 19.20.29.210 19.20.29.219	2710 2710 19 2710 20 2713 20	Массовая доля осадка / Содержание общего осадка Массовая доля осадка с предварительным термическим старением / Содержание общего осадка с предварительным термическим старением Массовая доля осадка с предварительным химическим старением / Содержание общего осадка с предварительным химическим старением	(0,01-0,50) % масс. Время фильтрации превышает 25 минут (0,01-0,50) % масс. Время фильтрации превышает 25 минут (0,01-0,50) % масс. Время фильтрации превышает 25 минут
126.	ISO 20846	Бензины автомобильные Бензины авиационные Бензин прямогонный Нафта Керосин Топливо реактивное керосинового типа Топливо дизельное Топливо судовое Топливо печное бытовое	19.20.21.100 19.20.21.200 19.20.21.600 19.20.23 19.20.24 19.20.25 19.20.21.300 19.20.21.400 19.20.28.130	2710 2710 12 2710 2710 19 2710 20	Содержание серы	(3-500) мг/кг



[Handwritten signature]

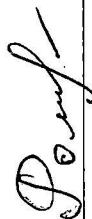
А.В. Пучковский

Директор Восточного филиала АО «Петролеум Аналитик»
По доверенности от 01.01.2020г

Прошито, пронумеровано
49 сорок девять листов



Экспертная группа:

 Т. А. Романова

 Д. Д. Шарипов