



ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ (ГОСТ ISO/IEC 17025-2019)

Испытательная лаборатория нефтепродуктов Общества с ограниченной ответственностью "ПетроХимТест"

наименование испытательной лаборатории

RA.RU.21AG30

Номер в реестре аккредитованных лиц

1. 198096, РОССИЯ, Город Санкт-Петербург, дорога На Турухтанные острова, дом 24 корпус 7 литер А, , 1этаж, помещения №2, №17, №18, №30.

адреса мест осуществления деятельности

На соответствие требованиям

198096, РОССИЯ, Город Санкт-Петербург, дорога На Турухтанные острова, дом 24 корпус 7 литер А, , 1этаж, помещения №2, №17, №18, №30.

адреса мест осуществления деятельности

№ П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1. Испытания (исследования), измерения продукции						
1.1.	ГОСТ Р 50442;Химические испытания, физико-химические испытания;Рентгеноспектральный	Мазут ; Топливо дизельное ; Топливо судовое ; Нефть ;	19.20.28.100;19.20.21.300;19.20.21.400;06.10	-	Массовая доля серы (S)	- от 0,05 до 5,0 (%)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.2.	ГОСТ Р 52660;Химические испытания, физико-химические испытания;Рентгеноспектральный	Топливо дизельное ;	19.20.21.300	-	Массовая концентрация серы	- от 5,0 до 500 (мг/кг)
1.3.	ISO 8754;Химические испытания, физико-химические испытания;Рентгеноспектральный	Мазут ; Топливо дизельное ; Топливо судовое ; Нефть ;	19.20.28.100;19.20.21.300;19.20.21.400;06.10	-	Содержание серы	- от 0,030 до 5,00 (% масс.)
1.4.	ASTM D 2622-21;Химические испытания, физико-химические испытания;Рентгеноспектральный	Мазут ; Топливо дизельное ; Топливо судовое ; Нефть ;	19.20.28.100;19.20.21.300;19.20.21.400;06.10	-	Общее содержание серы	- от 0,0005 до 4,6 (% по массе)
1.5.	ASTM D4294-21 Стандартный метод определения содержания серы в нефти и нефтепродуктах с помощью энергодисперсионной рентгеновской люминесцентной спектрометрии (перевод № 4201-22/ASTM ФБУ "КВФ "ИНТЕРСТАНДАРТ");Химические испытания, физико-химические испытания;	Мазут ; Топливо дизельное ; Топливо судовое ; Нефть ; Масла базовые ;	19.20.28.100;19.20.21.300;19.20.21.400;06.10;19.20.29.180	-	Содержание серы	- от 0,0017 до 4,6 (% по массе)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.5.	рентгеноспектральный					
1.6.	ГОСТ 22254;Физико-механические;Температурные параметры (плавление, кипение и т.д)	Топливо дизельное ;	19.20.21.300	-	Предельная температура фильтруемости на холодном фильтре	- от минус 51 до 10 (°C)
1.7.	ГОСТ EN 116;Физико-механические;Температурные параметры (плавление, кипение и т.д)	Топливо дизельное ; Топливо судовое ;	19.20.21.300;19.20.21.400	-	Предельная температура фильтруемости	- от минус 47 до 10 (°C)
1.8.	ГОСТ 20287-2023 (ISO 3016:2019), Метод А; Метод В;Физико-механические;определение текучести (температура потери текучести, температура текучести)	Мазут ; Топливо дизельное ; Топливо судовое ;	19.20.28.100;19.20.21.300;19.20.21.400	-	Температура застывания	- от минус 58 до 48 (°C)
					Температура текучести	- от минус 57 до 48 (°C)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.9.	ISO 3016;Физико-механические;Текучность	Мазут ; Топливо дизельное ; Топливо судовое ;	19.20.28.100;19.20.21.300;19.20.21.400	-	Температура потери текучести	- от минус 57 до 48 (°C)
1.10.	ASTM D 97-17b;Физико-механические;Текучность	Мазут ; Топливо дизельное ; Топливо судовое ;	19.20.28.100;19.20.21.300;19.20.21.400	-	Температура потери текучести	- от минус 57 до 48 (°C)
1.11.	ГОСТ 5066, метод Б;Физико-механические;Температурные параметры (плавление, кипение и т.д)	Топливо дизельное ; Топливо судовое ;	19.20.21.300;19.20.21.400	-	Температура помутнения	- от минус 54 до 10 (°C)
					Температура начала кристаллизации	- от минус 54 до 10 (°C)
1.12.	ISO 3015-2019;Физико-механические;Температурные параметры (плавление, кипение и т.д)	Топливо дизельное ; Топливо судовое ;	19.20.21.300;19.20.21.400	-	Температура помутнения	- от минус 60 до 10 (°C)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.13.	ASTM D 2500-23;Физико-механические;температурные параметры (плавление, кипение и т.д)	Топливо дизельное ; Топливо судовое ;	19.20.21.300;19.20.21.400	-	Температура помутнения	- от минус 60 до 10 (°C)
1.14.	ГОСТ 4333-2021 (ISO 2592:2017);Испытания на безопасность. Пожаробезопасность и взрывобезопасность;определение воспламеняемости	Мазут ; Топливо судовое ;	19.20.28.100;19.20.21.400	-	Температура вспышки в открытом тигле	- от 79 до 400 (°C)
1.15.	ASTM D 92-18;Испытания на безопасность. Пожаробезопасность и взрывобезопасность;Воспламеняемость	Мазут ; Топливо судовое ;	19.20.28.100;19.20.21.400	-	Температура вспышки в открытом тигле	- от 79 до 400 (град. С;°C)
1.16.	ISO 2592;Испытания на безопасность. Пожаробезопасность и взрывобезопасность;определение воспламеняемости	Мазут ; Топливо судовое ;	19.20.28.100;19.20.21.400	-	Температура вспышки в открытом тигле	- от 79 до 400 (°C)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.17.	ГОСТ 6356;Испытания на безопасность. Пожаробезопасность и взрывобезопасность;Воспламеняемость	Мазут ; Топливо дизельное ; Топливо судовое ;	19.20.28.100;19.20.21.300;19.20.21.400	-	Температура вспышки в закрытом тигле	- от 40 до 370 (град. С;°С)
1.18.	ISO 2719-2016, Метод А; Метод В;Испытания на безопасность. Пожаробезопасность и взрывобезопасность;определение воспламеняемости	Мазут ; Топливо дизельное ; Топливо судовое ;	19.20.28.100;19.20.21.300;19.20.21.400	-	Температура вспышки в закрытом тигле	- от 40 до 250 (°С)
1.19.	ASTM D 93-20, Процедура А; Процедура В;Испытания на безопасность. Пожаробезопасность и взрывобезопасность;определение воспламеняемости	Мазут ; Топливо дизельное ; Топливо судовое ;	19.20.28.100;19.20.21.300;19.20.21.400	-	Температура вспышки в закрытом тигле	- от 40 до 370 (°С)
1.20.	ГОСТ Р 53716;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический	Мазут ; Топливо судовое ;	19.20.28.100;19.20.21.400	-	Массовая доля сероводорода	- от 0,50 до 32,0 (мг/кг)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.21.	IP 399/16;Химические испытания, физико-химические испытания;фотометрический метод	Мазут ; Топливо судовое ;	19.20.28.100;19.20.21.400	-	Концентрация сероводорода	- от 0,50 до 32,0 (мг/кг)
1.22.	ГОСТ 17323, метод А;Химические испытания, физико-химические испытания;Титриметрический (объемный)	Топливо дизельное ; Топливо судовое ;	19.20.21.300;19.20.21.400	-	Массовая доля меркаптановой серы	- от 0,0003 до 0,01 (%)
					массовая доля сероводородной серы	- от 0,0003 до 0,01 (%)
1.23.	ASTM D 1160-18;Химические испытания, физико-химические испытания;Дистиляционный	Мазут ; Топливо судовое ;	19.20.28.100;19.20.21.400	-	Фракционный состав при пониженном давлении-выход фракций при заданной температуре	- от 0 до 100 (%)
1.24.	ГОСТ 2177;Химические испытания, физико-химические испытания;Дистиляционный	Мазут ; Топливо дизельное ; Топливо судовое ; Нефть ;	19.20.28.100;19.20.21.300;19.20.21.400;06.10	-	Фракционный состав - 50% (по объему) перегона при температуре	- от 13 до 400 (°C)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.24.					Фракционный состав - температура при заданном объеме отгона	- от 13 до 400 (°C)
					Фракционный состав - температура начала кипения	- от 13 до 400 (°C)
					Фракционный состав - температура конца кипения	- от 13 до 400 (°C)
					Фракционный состав - объем отгона при заданной температуре	- от 0 до 100 (%)
1.25.	ISO 3405;Химические испытания, физико- химические испытания;дистилляционный	Мазут ; Топливо дизельное ; Топливо судовое ; Нефть ;	19.20.28.100;19.20.21. 300;19.20.21.400;06.1 0	-	Фракционный состав - температура 90% отгона	- от 13 до 400 (°C)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.25.					Фракционный состав - температура 50% отгона	- от 13 до 400 (°C)
					Фракционный состав - температура 10% отгона	- от 13 до 400 (°C)
					Фракционный состав - объем отгона при заданной температуре	- от 0 до 100 (% об.)
					Фракционный состав - температура начала кипения	- от 13 до 400 (°C)
					Фракционный состав - температура при заданном объеме отгона	- от 13 до 400 (°C)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.25.					Фракционный состав - температура конца кипения	- от 13 до 400 (°C)
1.26.	ASTM D 86-23a;Химические испытания, физико-химические испытания;дистилляционный метод	Мазут ; Топливо дизельное ; Топливо судовое ; Нефть ;	19.20.28.100;19.20.21.300;19.20.21.400;06.10	-	Фракционный состав - объем отгона при заданной температуре	- от 0 до 100 (%)
					Фракционный состав - температура конца кипения	- от 13 до 400 (°C)
					Фракционный состав - температура начала кипения	- от 13 до 400 (°C)
					Фракционный состав - температура при заданном объеме отгона	- от 13 до 400 (°C)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.27.	ASTM D3230-19 Стандартный метод испытания для определения солей в сырой нефти (электрометрический метод) (перевод № D3230-19/191751 ООО "Нормдокс"); Химические испытания, физико-химические испытания; электрохимический метод (группа вольтамперометрических методов (полярография, амперометрический метод)	Нефть ;	06.10	-	Концентрация хлористых солей	- от 3,5 до 500 (мг/кг)
1.28.	ГОСТ Р 52247, метод А; Химические испытания, физико-химические испытания; титриметрический (объемный)	Нефть ;	06.10	-	Массовая доля хлорорганических соединений	- от 1 до 50 (мкг/г)
1.29.	ASTM D4929-22, Процедура А ; Химические испытания, физико-химические испытания; титриметрический (объемный)	Нефть;	06.10	-	Содержание органических хлоридов	- от 1 до 50 (мг/кг)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.30.	ASTM D4929-22, Процедура В;Химические испытания, физико-химические испытания;титриметрический (объемный)	Нефть ;	06.10	-	Содержание органических хлоридов	- от 1 до 50 (мг/кг)
1.31.	ГОСТ 8489;Химические испытания, физико-химические испытания;Гравиметрический (весовой)	Топливо дизельное ; Топливо судовое ;	19.20.21.300;19.20.21.400	-	Концентрация фактических смол	- от 2 до 200 (мг/100 см3)
1.32.	ГОСТ 1756;Физико-механические;измерение давления	Нефть ;	06.10	-	Давление насыщенных паров по Рейду	- от 10 до 180 (кПа)
1.33.	ISO 3007, Метод А; Метод В;Физико-механические;измерение давления	Нефть ;	06.10	-	Давление насыщенных паров по Рейду	- от 7 до 170 (кПа)
1.34.	ASTM D323-20а, Процедура В;Физико-механические;измерение давления	Нефть ;	06.10	-	Давление насыщенных паров по Рейду	- от 35 до 170 (кПа)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.35.	ГОСТ Р 50837.7;Химические испытания, физико-химические испытания;Визуальный	Мазут ; Топливо судовое ;	19.20.28.100;19.20.21.400	-	Совместимость по пятну	- от 1 до 5 (балл)
					Стабильность	- от 1 до 5 (балл)
1.36.	ASTM D 4740;Химические испытания, физико-химические испытания;визуальный метод "сухой химии"	Мазут ; Топливо судовое ;	19.20.28.100;19.20.21.400	-	оценка совместимости	- от 1 до 5 (балл)
					оценка чистоты	- от 1 до 5 (балл)
1.37.	ГОСТ 2070, метод А;Химические испытания, физико-химические испытания;Титриметрический (объемный)	Топливо дизельное ; Топливо судовое ;	19.20.21.300;19.20.21.400	-	Йодное число	- от 0,1 до 250,0 (г йода/100 г нефтепродукта)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.38.	ГОСТ 19006;Физико-механические;измерение потока, расхода, уровня, объема	Топливо дизельное ;	19.20.21.300	-	Коэффициент фильтруемости	- от 1,0 до 5,0
1.39.	ГОСТ 27768;Расчетный метод;расчетный метод	Топливо дизельное ;	19.20.21.300	-	Цетановый индекс (показатели, необходимые для проведения расчета : Плотность при 15°C, Средняя температура кипения 50%-ной (по объему) фракции дизельного топлива)	Расчетный показатель: - от - до -
1.40.	ISO 4264;Расчетный метод;расчетный метод	Топливо дизельное ; Топливо судовое ;	19.20.21.300;19.20.21.400	-	Цетановый индекс (показатели, необходимые для проведения расчета: Плотность при 15°C; температура дистилляционного отгона 10%-ного (по объему) продукта; температура дистилляционного отгона 50%-ного (по объему) продукта; температура дистилляционного отгона 90%-го (по объему) продукта	Расчетный показатель: - от - до -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.41.	ГОСТ 20284;Химические испытания, физико-химические испытания;Визуальный	Мазут ; Топливо судовое ;	19.20.28.100;19.20.21.400	-	Цвет	- от 0,5 до 8,0 (ед. ЦНТ)
1.42.	ASTM D 1500-24;Химические испытания, физико-химические испытания;визуальный метод "сухой химии"	Мазут ; Топливо судовое ;	19.20.28.100;19.20.21.400	-	Цвет	- от 0,5 до 8,0 (единиц ЦНТ)
1.43.	ГОСТ 6370;Химические испытания, физико-химические испытания;Гравиметрический (весовой)	Мазут ; Топливо дизельное ; Топливо судовое ; Нефть ;	19.20.28.100;19.20.21.300;19.20.21.400;06.10	-	Массовая доля механических примесей	- от 0,005 до 60 (%)
1.44.	ГОСТ Р ИСО 10307-1;Химические испытания, физико-химические испытания;Гравиметрический (весовой)	Мазут ; Топливо судовое ;	19.20.28.100;19.20.21.400	-	Массовая доля общего осадка	- от 0,01 до 0,50 (%)
1.45.	ISO 10307-1;Химические испытания, физико-химические испытания;гравиметрический (весовой)	Мазут ; Топливо судовое ;	19.20.28.100;19.20.21.400	-	Массовая доля общего осадка	- от 0,01 до 0,50 (%)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.46.	ISO 10307-2, метод А метод В;Химические испытания, физико-химические испытания;Гравиметрический (весовой)	Мазут ; Топливо судовое ;	19.20.28.100;19.20.21.400	-	<p>Массовая доля осадка с предварительным термическим старением</p> <p>Массовая доля осадка с предварительным химическим старением</p>	<p>- от 0,01 до 0,50 (% масс.)</p> <p>- от 0,01 до 0,50 (% масс.)</p>
1.47.	ГОСТ 6321;Химические испытания, физико-химические испытания;Визуальный	Топливо дизельное ; Топливо судовое ;	19.20.21.300;19.20.21.400	-	Коррозия медной пластинки (3ч при 50°С)	- от 1 до 4 (класс)
1.48.	ISO 2160;Химические испытания, физико-химические испытания;Визуальный	Топливо дизельное ; Топливо судовое ;	19.20.21.300;19.20.21.400	-	Коррозия медной пластинки (3ч при 50°С)	- от 1 до 4 (класс)
1.49.	ISO 6293-2;Химические испытания, физико-химические испытания;Титриметрический (объемный)	Мазут ; Топливо судовое ;	19.20.28.100;19.20.21.400	-	Число омыления	- от 2.0 до 200 (мг КОН/г)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.50.	ASTM D 94-07, метод А метод В;Химические испытания, физико-химические испытания;Титриметрический (объемный)	Мазут ; Топливо судовое ;	19.20.28.100;19.20.21.400	-	Число омыления	- от 2,0 до 200 (мг КОН/г)
1.51.	ГОСТ 5985;Химические испытания, физико-химические испытания;титриметрический (объемный) метод	Топливо дизельное ; Топливо судовое ;	19.20.21.300;19.20.21.400	-	Кислотное число	- от 0,06 до 2,5 (мг КОН/г)
					Кислотность	- от 0,12 до 5 (мг КОН/100 см ³)
1.52.	ASTM D664-18E2;Химические испытания, физико-химические испытания;Титриметрический (объемный)	Топливо дизельное ; Топливо судовое ; Масла нефтяные смазочные ;	19.20.21.300;19.20.21.400;19.20.29.100	-	Кислотное число	- от 0,1 до 2,5 (мг КОН/г)
1.53.	ГОСТ Р 50837.5;Химические испытания, физико-химические испытания;Визуальный	Мазут ; Топливо судовое ;	19.20.28.100;19.20.21.400	-	Число пептизации	- от 0,05 до 5,00

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.54.	ГОСТ Р 50837.4;Химические испытания, физико-химические испытания;Визуальный	Мазут ; Топливо судовое ;	19.20.28.100;19.20.21.400	-	Ксилольный эквивалент	- от 0 до 100
1.55.	ГОСТ Р 50837.3;Химические испытания, физико-химические испытания;Визуальный	Мазут ; Топливо судовое ;	19.20.28.100;19.20.21.400	-	Толуольный эквивалент	- от 0 до 100
1.56.	ГОСТ Р 54299, п. 9.7;Химические испытания, физико-химические испытания;Визуальный	Топливо судовое ;	19.20.21.400	-	Внешний вид	соответствует/не соответствует -
1.57.	ISO 8217, п. 6.12;Химические испытания, физико-химические испытания;Визуальный	Топливо судовое ;	19.20.21.400	-	Внешний вид	соответствует/не соответствует - -
1.58.	EN 12662:2014;Химические испытания, физико-химические испытания;гравиметрический (весовой)	Топливо дизельное ; Топливо судовое ;	19.20.21.300;19.20.21.400	-	Общее загрязнение	- от 12 до 30 (мг/кг)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.59.	ASTM D 4868;Расчетный метод;расчетный метод	Мазут ; Топливо дизельное ;	19.20.28.100;19.20.21.300	-	<p>Высшая теплота сгорания (показатели, необходимые для проведения расчета: Плотность при 15 °С; содержание серы; Содержание воды, зольность)</p> <p>Низшая теплота сгорания (показатели, необходимые для проведения расчета: Плотность при 15 °С; содержание серы; Содержание воды, зольность)</p>	<p>Расчетный показатель: - от - до -</p> <p>Расчетный показатель: - от - до -</p>
1.60.	ГОСТ 6307;Химические испытания, физико-химические испытания;Титриметрический (объемный)	Мазут ; Топливо дизельное ; Топливо судовое ;	19.20.28.100;19.20.21.300;19.20.21.400	-	Содержание водорастворимых кислот и щелочей	- от 1 до 12 (рН)
1.61.	ГОСТ 8997;Химические испытания, физико-химические испытания;Титриметрический (объемный)	Топливо судовое ; Мазут ;	19.20.21.400;19.20.28.100	-	Бромное число	- от 0,1 до 100 (г Br ₂ /100 г)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.62.	ISO 3839;Химические испытания, физико-химические испытания;Титриметрический (объемный)	Топливо судовое ; Мазут ;	19.20.21.400;19.20.28.100	-	Бромное число	- от 0,1 до 175 (г Br ₂ /100 г)
1.63.	ASTM D 1159-23;Химические испытания, физико-химические испытания;титриметрический (объемный) метод	Мазут ; Топливо судовое ;	19.20.28.100;19.20.21.400	-	Бромное число	- от 0,1 до 175 (г Br ₂ /100 г)
1.64.	ГОСТ 1461;Химические испытания, физико-химические испытания;гравиметрический (весовой) метод	Мазут ; Топливо дизельное ; Топливо судовое ; Нефть ;	19.20.28.100;19.20.21.300;19.20.21.400;06.10	-	Зольность	- от 0,002 до 5,0 (%)
1.65.	ASTM D482-19;Химические испытания, физико-химические испытания;гравиметрический (весовой) метод	Мазут ; Топливо дизельное ; Топливо судовое ; Нефть ;	19.20.28.100;19.20.21.300;19.20.21.400;06.10	-	Зольность	- от 0,001 до 0,180 (%)
1.66.	ISO 6245;Химические испытания, физико-химические испытания;Гравиметрический (весовой)	Мазут ; Топливо дизельное ; Топливо судовое ; Нефть ;	19.20.28.100;19.20.21.300;19.20.21.400;06.10	-	Содержание золы	- от 0,001 до 0,0180 (%)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.67.	ГОСТ 28583;Химические испытания, физико-химические испытания;Гравиметрический (весовой)	Мазут ; Топливо дизельное ; Топливо судовое ; Нефть ;	19.20.28.100;19.20.21.300;19.20.21.400;06.10	-	Содержание золы	- от 0,001 до 0,0180 (%)
1.68.	ГОСТ 19932;Химические испытания, физико-химические испытания;Гравиметрический (весовой)	Мазут ; Топливо дизельное ; Топливо судовое ;	19.20.28.100;19.20.21.300;19.20.21.400	-	Коксовый остаток 10%-ного остатка при разгонке	- от 0,01 до 30,0 (% по массе)
					Коксуемость по Конрадсону	- от 0,01 до 30,0 (% по массе)
1.69.	ISO 6615;Химические испытания, физико-химические испытания;Гравиметрический (весовой)	Мазут ; Топливо дизельное ; Топливо судовое ;	19.20.28.100;19.20.21.300;19.20.21.400	-	Коксовый остаток	- от 0,01 до 30,0 (% масс.)
					Коксовый остаток по Конрадсону 10%-ного остатка при разгонке	- от 0,01 до 30,0 (% масс.)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.70.	ISO 10370;Химические испытания, физико- химические испытания;гравиметрический (весовой)	Мазут ; Топливо дизельное ; Топливо судовое ;	19.20.28.100;19.20.21. 300;19.20.21.400	-	Коксовый остаток	- от 0,10 до 30,0 (% масс.)
					Коксовый остаток 10%-ного остатка при разгонке	- от 0,10 до 30,0 (% масс.)
1.71.	ASTM D 189-06;Химические испытания, физико- химические испытания;Гравиметрический (весовой)	Мазут ; Топливо дизельное ; Топливо судовое ;	19.20.28.100;19.20.21. 300;19.20.21.400	-	Массовая доля углеродного остатка	- от 0,01 до 30,0 (%)
					Массовая доля углеродного остатка на 10%-м остатке	- от 0,01 до 30,0 (%)
1.72.	ASTM D 4530-15;Химические испытания, физико- химические испытания;Гравиметрический (весовой)	Мазут ; Топливо дизельное ; Топливо судовое ;	19.20.28.100;19.20.21. 300;19.20.21.400	-	Массовая доля углеродного остатка на 10%-м остатке	- от 0,01 до 30,0 (%)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.72.					Массовая доля углеродного остатка	- от 0,01 до 30,0 (%)
1.73.	ГОСТ 2477;Химические испытания, физико-химические испытания;Дистиляционный	Мазут ; Топливо дизельное ; Топливо судовое ; Нефть ;	19.20.28.100;19.20.21.300;19.20.21.400;06.10	-	Массовая доля воды	- от 0,03 до 25 (%)
1.74.	ГОСТ ISO 3733;Химические испытания, физико-химические испытания;Дистиляционный	Мазут ; Топливо дизельное ; Топливо судовое ; Нефть ;	19.20.28.100;19.20.21.300;19.20.21.400;06.10	-	Содержание воды	- от 0,03 до 25 (%)
1.75.	ISO 3733;Химические испытания, физико-химические испытания;Дистиляционный	Мазут ; Топливо дизельное ; Топливо судовое ; Нефть ;	19.20.28.100;19.20.21.300;19.20.21.400;06.10	-	Содержание воды	- от 0,05 до 25 (% по массе) от 0,05 до 25 (% об.)
1.76.	ASTM D4006-22;Химические испытания, физико-химические испытания;дистиляционный метод	Нефть ;	06.10	-	Содержание воды	- от 0,050 до 25 (% по массе) от 0,050 до 25 (% об.)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.77.	ASTM D 95 -23;Химические испытания, физико-химические испытания;дистилляционный метод	Мазут ; Топливо дизельное ; Топливо судовое ; Нефть ;	19.20.28.100;19.20.21.300;19.20.21.400;06.10	-	Содержание воды	- от 0,05 до 25 (% по массе) от 0,05 до 25 (% об.)
1.78.	ISO 12937;Химические испытания, физико-химические испытания;Титриметрический (объемный)	Топливо дизельное ; Топливо судовое ;	19.20.21.300;19.20.21.400	-	Массовая доля воды	- от 30 до 1000 (мг/кг)
1.79.	ГОСТ 3900, п. 4;Физико-механические;плотность	Мазут ; Топливо дизельное ; Топливо судовое ; Нефть ; Бензин автомобильный ;	19.20.28.100;19.20.21.300;19.20.21.400;06.10;19.20.21.100	-	Плотность при 20 °С	- от 650 до 1010 (кг/м³)
					Плотность при 15 °С	- от 650 до 1010 (кг/м³)
1.80.	ГОСТ ISO 3675;Физико-механические;Плотность	Мазут ; Топливо дизельное ; Топливо судовое ; Нефть ; Бензин автомобильный ;	19.20.28.100;19.20.21.300;19.20.21.400;06.10;19.20.21.100	-	Плотность при 15 °С	- от 650 до 1050 (кг/м³)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.81.	ISO 3675;Физико-механические;Плотность	Мазут ; Топливо дизельное ; Топливо судовое ; Нефть ; Бензин автомобильный ;	19.20.28.100;19.20.21.300;19.20.21.400;06.10;19.20.21.100	-	Плотность при 15 °С	- от 650 до 1050 (кг/м ³)
1.82.	ISO 12185;Физико-механические;определение плотности	Топливо дизельное ; Топливо судовое ; Нефть ; Бензин автомобильный ;	19.20.21.300;19.20.21.400;06.10;19.20.21.100	-	Плотность при 15 °С	- от 650 до 1100 (кг/м ³)
					Плотность при 20 °С	- от 650 до 1100 (кг/м ³)
1.83.	ASTM D 1298-12b;Физико-механические;Плотность	Мазут ; Топливо дизельное ; Топливо судовое ; Нефть ; Бензин автомобильный ;	19.20.28.100;19.20.21.300;19.20.21.400;06.10;19.20.21.100	-	Плотность при 15 °С	- от 650 до 1050 (кг/м ³)
1.84.	ASTM D 4052 - 22;Физико-механические;плотность	Топливо дизельное ; Топливо судовое ; Бензин автомобильный ;	19.20.21.300;19.20.21.400;19.20.21.100	-	Плотность при 20 °С	- от 650 до 2000 (кг/м ³)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.84.					Плотность при 15 °С	- от 650 до 2000 (кг/м³)
					Плотность в градусах API	Расчетный показатель: -
1.85.	ASTM D5002 - 19;Физико- механические;плотность	Нефть ;	06.10	-	Плотность при 20 °С	- от 750 до 950 (кг/м³)
					Плотность при 15 °С	- от 750 до 950 (кг/м³)
					Плотность в градусах API	Расчетный показатель: -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.86.	ASTM D7042-21a;Физико-механические;плотность	Топливо дизельное ; Топливо судовое ; Нефть ; Бензин автомобильный ;	19.20.21.300;19.20.21.400;06.10;19.20.21.100	-	Плотность при 20 °С	- от 650 до 2000 (кг/м ³)
					Плотность при 15 °С	- от 650 до 2000 (кг/м ³)
1.87.	ГОСТ 33;Физико-механические;Вязкость	Мазут ; Топливо дизельное ; Топливо судовое ; Масла базовые ;	19.20.28.100;19.20.21.300;19.20.21.400;19.20.29.180	-	Кинематическая вязкость при 100 °С	- от 0,6 до 1300 (мм ² /с)
					Кинематическая вязкость при 80 °С	- от 0,6 до 1300 (мм ² /с)
					Кинематическая вязкость при 50 °С	- от 0,6 до 1300 (мм ² /с)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.87.					Кинематическая вязкость при 40 °С	- от 0,6 до 1300 (мм ² /с)
					Динамическая вязкость при 100 °С	- от 0,6 до 1300 (мПа*с)
					Динамическая вязкость при 50 °С	- от 0,6 до 1300 (мПа*с)
1.88.	ГОСТ 33;Физико- механические;Вязкость	Нефть ;	06.10	-	Кинематическая вязкость при 50 °С	- от 0,6 до 1300 (мм ² /с)
					Кинематическая вязкость при 40 °С	- от 0,6 до 1300 (мм ² /с)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.88.					Динамическая вязкость при 50 °С	- от 0,6 до 1300 (мПа*с)
1.89.	ISO 3104, Метод А;Физико- механические;определение вязкости	Мазут ; Топливо дизельное ; Топливо судовое ; Масла базовые ;	19.20.28.100;19.20.21. 300;19.20.21.400;19.2 0.29.180	-	Динамическая вязкость при 100 °С	Расчетный показатель: -
					Динамическая вязкость при 50 °С	Расчетный показатель: -
					Кинематическая вязкость при 100 °С	- от 0,6 до 1300 (мм ² /с)
					Кинематическая вязкость при 40 °С	- от 0,6 до 1300 (мм ² /с)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.89.					Кинематическая вязкость при 50 °С	- от 0,6 до 1300 (мм ² /с)
					Кинематическая вязкость при 80 °С	- от 0,6 до 1300 (мм ² /с)
1.90.	ASTM D 445-24;Физико-механические;определение вязкости	Мазут ; Топливо дизельное ; Топливо судовое ; Масла базовые ;	19.20.28.100;19.20.21.300;19.20.21.400;19.20.29.180	-	Динамическая вязкость при 100 °С	Расчетный показатель: -
					Динамическая вязкость при 50 °С	Расчетный показатель: -
					Кинематическая вязкость при 100 °С	- от 0,6 до 1300 (мм ² /с)

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.90.					Кинематическая вязкость при 40 °С	- от 0,6 до 1300 (мм ² /с)
					Кинематическая вязкость при 50 °С	- от 0,6 до 1300 (мм ² /с)
					Кинематическая вязкость при 80 °С	- от 0,6 до 1300 (мм ² /с)
1.91.	ASTM D7042-21a;Физико- механические;вязкость	Мазут ; Топливо дизельное ; Топливо судовое ; Масла базовые ;	19.20.28.100;19.20.21. 300;19.20.21.400;19.2 0.29.180	-	Динамическая вязкость при 50 °С	- от 0,2 до 2000 (мПа*с)
					Кинематическая вязкость при 100 °С	Расчетный показатель: -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.91.					Кинематическая вязкость при 50 °С	Расчетный показатель: -
					Кинематическая вязкость при 40 °С	Расчетный показатель: -
					Динамическая вязкость при 100 °С	- от 0,2 до 2000 (мПа*с)
1.92.	ASTM D 7042-21a;Физико- механические;определение вязкости	Нефть ;	06.10	-	Динамическая вязкость при 50 °С	- от 0,2 до 2000 (мПа*с)
					Кинематическая вязкость при 40 °С	Расчетный показатель: -

N П/П	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний) и измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (Показатель)	Диапазон определения
1.92.					Кинематическая вязкость при 50 °С	Расчетный показатель: -

Директор ООО "ПетроХимТест"

должность уполномоченного лица

Подписано электронной подписью

подпись уполномоченного лица

Н.Б. Шейко

инициалы, фамилия уполномоченного лица