



УТВЕРЖДЕНА ПРИКАЗОМ

от «16» мая 2022 г.

№ Аа-162

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц

РА. RU. 210436

Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)

Лаборатория физико-химических испытаний нефтепродуктов в г. Калининград Департамента лабораторных испытаний Филиала  
Акционерного Общества «СЖС Восток Лимитед» в г. Санкт-Петербурге

наименование испытательной лаборатории (центра)

РОССИЯ, Калининградская обл, г Калининград, пр-кт Мира, дом 191, Литер Е, Е1, помещ. №№ 5 (1 этаж), 1-8 (2 этаж)

адрес места осуществления деятельности

На соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 "Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий"

наименование и реквизиты межгосударственного или национального стандарта, устанавливающего общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
1	ГОСТ 3900 п.1	Нефть Конденсат газовый стабильный Бензин автомобильный Топливо дизельное Топливо судовое Дистилляты легкие, не включенные в другие группировки Газойли Топливо нефтяное дистиллятное прочее, дистилляты средние, не включенные в другие группировки Мазут Масла нефтяные смазочные	06.10 19.20.32.115 19.20.21.100 19.20.21.300 19.20.21.400 19.20.23 19.20.26 19.20.27 19.20.28.100 19.20.29.100	2709 2710	Плотность	0,650±1,010 г/см <sup>3</sup> 650±1010 кг/м <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
2	ASTM D 1298	Нефть	06.10	2709	Плотность	0,650±1,050 г/см <sup>3</sup>
		Конденсат газовый стабильный	19.20.32.115			650±1050 кг/м <sup>3</sup>
		Бензин автомобильный	19.20.21.100	2710	Относительная плотность	-
		Топливо дизельное	19.20.21.300			
		Топливо судовое	19.20.21.400			
		Дистилляты легкие, не включенные в другие группировки	19.20.23			
		Газойли	19.20.26			
		Топливо нефтяное дистиллятное прочее, дистилляты средние, не включенные в другие группировки	19.20.27			
		Мазут	19.20.28.100			
		Масла нефтяные смазочные	19.20.29.100			
3	ГОСТ 33364	Нефть	06.10	2709	Плотность	0,650±1,010 г/см <sup>3</sup>
		Конденсат газовый стабильный	19.20.32.115			650±1010 кг/м <sup>3</sup>
		Бензин автомобильный	19.20.21.100	2710	Относительная плотность	-
		Топливо дизельное	19.20.21.300			
		Топливо судовое	19.20.21.400			
		Дистилляты легкие, не включенные в другие группировки	19.20.23			
		Газойли	19.20.26			
		Топливо нефтяное дистиллятное прочее, дистилляты средние, не включенные в другие группировки	19.20.27			
		Мазут	19.20.28.100			
		Масла нефтяные смазочные	19.20.29.100			
4	ASTM D 4052	Бензин автомобильный	19.20.21.100	2710	Плотность	0,71±0,88 г/мл
		Топливо дизельное	19.20.21.300			710±880 кг/м <sup>3</sup>
		Топливо судовое	19.20.21.400		Относительная плотность	-
		Дистилляты легкие, не включенные в другие группировки	19.20.23			
		Газойли	19.20.26			
		Топливо нефтяное дистиллятное прочее, дистилляты средние, не включенные в другие группировки	19.20.27			
		Масла нефтяные смазочные	19.20.29.100			

1	2	3	4	5	6	7
5	ГОСТ Р 57037	Бензин автомобильный	19.20.21.100	2710	Плотность	0,71÷0,88 г/мл
		Топливо дизельное	19.20.21.300			710÷880 кг/м <sup>3</sup>
		Топливо судовое	19.20.21.400		Относительная плотность,	-
		Дистилляты легкие, не включенные в другие группировки	19.20.23			Плотность в градусах API
		Газойли	19.20.26			
		Топливо нефтяное дистиллятное прочее, дистилляты средние, не включенные в другие группировки	19.20.27			
		Масла нефтяные смазочные	19.20.29.100			
6	ISO 12185	Бензин автомобильный	19.20.21.100	2710	Плотность	(0,65÷1,10) г/см <sup>3</sup> (650÷1100) кг/м <sup>3</sup>
		Топливо дизельное	19.20.21.300			
		Топливо судовое	19.20.21.400			
		Дистилляты легкие, не включенные в другие группировки	19.20.23			
		Газойли	19.20.26			
		Топливо нефтяное дистиллятное прочее, дистилляты средние, не включенные в другие группировки	19.20.27			
		Масла нефтяные смазочные	19.20.29.100			
7	ГОСТ 33	Топливо дизельное	19.20.21.300	2710	Вязкость кинематическая	0,8÷2500 мм <sup>2</sup> /с
		Топливо судовое	19.20.21.400			
		Газойли	19.20.26			
		Топливо нефтяное дистиллятное прочее, дистилляты средние, не включенные в другие группировки	19.20.27			
		Мазут	19.20.28.100			
		Масла нефтяные смазочные	19.20.29.100			

1	2	3	4	5	6	7
8	ASTM D 445	Топливо дизельное Топливо судовое Газойли Топливо нефтяное дистиллятное прочее, дистилляты средние, не включенные в другие группировки Мазут Масла нефтяные смазочные	19.20.21.300 19.20.21.400 19.20.26 19.20.27  19.20.28.100 19.20.29.100	2710	Вязкость кинематическая	0,8÷2500 мм <sup>2</sup> /с 0,8÷2500 сСт
9	ASTM D 2270	Масла нефтяные смазочные	19.20.29.100	2710	Индекс вязкости	-
10	ГОСТ 32500	Масла нефтяные смазочные	19.20.29.100	2710	Индекс вязкости	-
11	ГОСТ 25371	Масла нефтяные смазочные	19.20.29.100	2710	Индекс вязкости	-
12	ГОСТ 4333	Мазут  Масла нефтяные смазочные	19.20.28.100  19.20.29.100	2710	Температура вспышки в открытом тигле Температура воспламенения в открытом тигле	79÷400 °С 79÷400 °С
13	ASTM D 92	Мазут  Масла нефтяные смазочные	19.20.28.100  19.20.29.100	2710	Температура вспышки в открытом тигле Температура воспламенения в открытом тигле	79÷400 °С 79÷400 °С
14	ГОСТ 6356	Топливо дизельное Топливо судовое Газойли Топливо нефтяное дистиллятное прочее, дистилляты средние, не включенные в другие группировки Мазут Масла нефтяные смазочные	19.20.21.300 19.20.21.400 19.20.26 19.20.27  19.20.28.100 19.20.29.100	2710	Температура вспышки в закрытом тигле	40 ÷ 360 °С
15	ISO 2719	Топливо дизельное Топливо судовое Газойли Топливо нефтяное дистиллятное прочее, дистилляты средние, не включенные в другие группировки Мазут Масла нефтяные смазочные	19.20.21.300 19.20.21.400 19.20.26 19.20.27  19.20.28.100 19.20.29.100	2710	Температура вспышки в закрытом тигле	40 ÷ 370 °С

1	2	3	4	5	6	7
16	ГОСТ ISO 2719	Топливо дизельное Топливо судовое Газойли Топливо нефтяное дистиллятное прочее, дистилляты средние, не включенные в другие группировки Мазут Масла нефтяные смазочные	19.20.21.300 19.20.21.400 19.20.26 19.20.27 19.20.28.100 19.20.29.100	2710	Температура вспышки в закрытом тигле	40 ÷ 370 °С
17	ГОСТ 20287 Метод А	Топливо дизельное	19.20.21.300	2710	Температура текучести	минус 42 ÷ 39 °С
		Топливо судовое	19.20.21.400		Верхняя температура текучести	минус 42 ÷ 39 °С
		Газойли	19.20.26		Нижняя температура текучести	минус 42 ÷ 39 °С
		Топливо нефтяное дистиллятное прочее, дистилляты средние, не включенные в другие группировки Мазут Масла нефтяные смазочные	19.20.27 19.20.28.100 19.20.29.100			
18	ASTM D 97	Топливо дизельное	19.20.21.300	2710	Температура потери текучести	минус 42 ÷ 36 °С
		Топливо судовое	19.20.21.400		Верхняя температура потери текучести	минус 42 ÷ 36 °С
		Газойли	19.20.26		Нижняя температура потери текучести	минус 42 ÷ 36 °С
		Топливо нефтяное дистиллятное прочее, дистилляты средние, не включенные в другие группировки Мазут Масла нефтяные смазочные	19.20.27 19.20.28.100 19.20.29.100			
19	ISO 3015	Топливо дизельное Топливо судовое	19.20.21.300 19.20.21.400	2710	Температура помутнения	минус 42 ÷ 49 °С
20	ГОСТ 22254	Топливо дизельное Топливо судовое	19.20.21.300 19.20.21.400	2710	Предельная температура фильтруемости на холодном фильтре	минус 35 ÷ 25 °С
21	ASTM D 6371	Топливо дизельное Топливо нефтяное дистиллятное прочее, дистилляты средние	19.20.21.300 19.20.27	2710	Предельная температура фильтруемости на холодном фильтре	минус 35 ÷ 25 °С

1	2	3	4	5	6	7
22	ASTM D 4294	Нефть Конденсат газовый стабильный Бензин автомобильный Топливо дизельное Топливо судовое Дистилляты легкие, не включенные в другие группировки Газойли Топливо нефтяное дистиллятное прочее, дистилляты средние, не включенные в другие группировки Мазут Масла нефтяные смазочные	06.10 19.20.32.115 19.20.21.100 19.20.21.300 19.20.21.400 19.20.23 19.20.26 19.20.27  19.20.28.100 19.20.29.100	2709  2710	Содержание серы	0,0050 ÷ 4,6 % масс. 50 ÷ 46000 мг/кг
23	ГОСТ 32139	Нефть Конденсат газовый стабильный Бензин автомобильный Топливо дизельное Топливо судовое Дистилляты легкие, не включенные в другие группировки Газойли Топливо нефтяное дистиллятное прочее, дистилляты средние, не включенные в другие группировки Мазут Масла нефтяные смазочные	06.10 19.20.32.115 19.20.21.100 19.20.21.300 19.20.21.400 19.20.23 19.20.26 19.20.27  19.20.28.100 19.20.29.100	2709  2710	Содержание серы	0,0050 ÷ 4,6 % масс. 50 ÷ 46000 мг/кг
24	ISO 20884	Бензин автомобильный Топливо дизельное Масла нефтяные смазочные	19.20.21.100 19.20.21.300 19.20.29.100	2710	Содержание серы	5÷500 мг/кг
25	ГОСТ ISO 20884	Бензин автомобильный  Топливо дизельное Масла нефтяные смазочные	19.20.21.100  19.20.21.300 19.20.29.100	2710	Массовая концентрация серы	5÷500 мг/кг
26	ГОСТ Р 52660	Бензин автомобильный  Топливо дизельное Масла нефтяные смазочные	19.20.21.100  19.20.21.300 19.20.29.100	2710	Массовая концентрация серы	5÷500 мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
27	ASTM D 6304 (методика А)	Бензин автомобильный Топливо дизельное Топливо судовое Дистилляты легкие, не включенные в другие группировки Газойли Топливо нефтяное дистиллятное прочее, дистилляты средние, не включенные в другие группировки Масла нефтяные смазочные	19.20.21.100 19.20.21.300 19.20.21.400 19.20.23 19.20.26 19.20.27 19.20.29.100	2710	Концентрация воды	20±25000 мг/кг 0,002±2,5 %масс.
28	IP 438	Бензин автомобильный Топливо дизельное Топливо судовое Дистилляты легкие, не включенные в другие группировки Газойли Топливо нефтяное дистиллятное прочее, дистилляты средние, не включенные в другие группировки Масла нефтяные смазочные	19.20.21.100 19.20.21.300 19.20.21.400 19.20.23 19.20.26 19.20.27 19.20.29.100	2710	Содержание воды	0,003±0,100 % (масс./масс.) 30±1000 мг/кг
29	ISO 12937	Бензин автомобильный Топливо дизельное Топливо судовое Дистилляты легкие, не включенные в другие группировки Газойли Топливо нефтяное дистиллятное прочее, дистилляты средние, не включенные в другие группировки Масла нефтяные смазочные	19.20.21.100 19.20.21.300 19.20.21.400 19.20.23 19.20.26 19.20.27 19.20.29.100	2710	Содержание воды	0,003±0,100 % (масс./масс.) 30±1000 мг/кг
30	EN ISO 12937	Бензин автомобильный Топливо дизельное Топливо судовое Дистилляты легкие, не включенные в другие группировки Газойли Топливо нефтяное дистиллятное прочее, дистилляты средние, не включенные в другие группировки Масла нефтяные смазочные	19.20.21.100 19.20.21.300 19.20.21.400 19.20.23 19.20.26 19.20.27 19.20.29.100	2710	Содержание воды	0,003±0,100 % (масс./масс.) 30±1000 мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
31	ГОСТ 2477	Нефть Конденсат газовый стабильный Топливо дизельное Топливо судовое Газойли Топливо нефтяное дистиллятное прочее, дистилляты средние, не включенные в другие группировки Мазут Масла нефтяные смазочные	06.10 19.20.32.115 19.20.21.300 19.20.21.400 19.20.26 19.20.27 19.20.28.100 19.20.29.100	2709 2710	Массовая (объемная) доля воды	0,03±25 %, следы / отсутствие
32	ГОСТ 6370	Нефть Конденсат газовый стабильный Топливо дизельное Топливо судовое Газойли Топливо нефтяное дистиллятное прочее, дистилляты средние, не включенные в другие группировки Мазут Масла нефтяные смазочные	06.10 19.20.32.115 19.20.21.300 19.20.21.400 19.20.26 19.20.27 19.20.28.100 19.20.29.100	2709 2710	Массовая доля механических примесей	0,005±10,0 %, отсутствие

1	2	3	4	5	6	7
33	ГОСТ 2177 Метод А	Бензин автомобильный	19.20.21.100	2710	Фракционный состав при атмосферном давлении:	
		Топливо дизельное	19.20.21.300		Температура начала кипения	20÷400 °С
		Топливо судовое	19.20.21.400		Температура при заданном проценте отгона	20÷400 °С
		Дистилляты легкие, не включенные в другие группировки	19.20.23		Температура при заданном проценте испарения	20÷400 °С
		Газойли	19.20.26		Температура конца кипения	20÷400 °С
		Топливо нефтяное дистиллятное прочее, дистилляты средние, не включенные в другие группировки	19.20.27		Температура разложения	20÷400 °С
					Процент испарения при заданной температуре / Объемная доля испарения при заданной температуре	0÷100 % (об./об.)
					Процент отгона при заданной температуре / Объемная доля отгона при заданной температуре	0÷100 % (об./об.)
					Процент отгона / Объемная доля отгона	0÷100 % (об./об.)
					Процент остатка / Объемная доля остатка	0÷100 % (об./об.)
		Процент потерь / Объемная доля потерь	0÷100 % (об./об.)			

1	2	3	4	5	6	7
34	ISO 3405	Топливо моторное, включая автомобильный и авиационный бензин	19.20.21	2710	Фракционный состав при атмосферном давлении:	
		Бензин автомобильный	19.20.21.100		Температура начала кипения	20±400 °С
		Топливо дизельное	19.20.21.300		Температура при заданном проценте отгона	20±400 °С
		Бензин прямогонный, бензин газовый стабильный, нефтя	19.20.21.600		Температура при заданном проценте выпаривания	20±400 °С
		Топливо легкое нефтяное дистиллятное, дистилляты легкие	19.20.23		Температура конца кипения	20±400 °С
					Температура разложения	20±400 °С
					Процент выпаривания при заданной температуре	0÷100 % (об./об.)
					Процент отгона при заданной температуре	0÷100 % (об./об.)
					Процент отгона	0÷100 % (об./об.)
					Процент остатка после перегонки	0÷100 % (об./об.)
			Процент потерь	0÷100 % (об./об.)		
35	ГОСТ ISO 3405	Бензин автомобильный	19.20.21.100	2710	Фракционный состав при атмосферном давлении:	
		Топливо дизельное	19.20.21.300		Температура начала кипения	20±400 °С
		Топливо судовое	19.20.21.400		Температура при заданном проценте отгона	20±400 °С
		Дистилляты легкие, не включенные в другие группировки	19.20.23		Температура при заданном проценте выпаривания	20±400 °С
		Газойли	19.20.26		Температура конца кипения	20±400 °С
		Топливо нефтяное дистиллятное прочее, дистилляты средние, не включенные в другие группировки	19.20.27		Температура разложения	20±400 °С
					Процент выпаривания при заданной температуре	0÷100 % (об./об.)
					Процент отгона при заданной температуре	0÷100 % (об./об.)
					Процент отгона	0÷100 % (об./об.)
					Процент остатка	0÷100 % (об./об.)
			Процент потерь	0÷100 % (об./об.)		

1	2	3	4	5	6	7		
36	ASTM D 86	Бензин автомобильный	19.20.21.100	2710	Фракционный состав при атмосферном давлении: Температура начала кипения	20±400 °С		
		Топливо дизельное	19.20.21.300					
		Топливо судовое	19.20.21.400					
		Дистилляты легкие, не включенные в другие группировки	19.20.23				Температура при заданном проценте возвращенного вещества	20±400 °С
		Газойли	19.20.26				Температура при заданном проценте испаренного вещества	20±400 °С
		Топливо нефтяное дистиллятное прочее, дистилляты средние, не включенные в другие группировки	19.20.27				Температура конца кипения	20±400 °С
							Температура разложения	20±400 °С
							Процент испаренного вещества при заданной температуре	0÷100 % (об./об.)
							Процент возвращенного вещества при заданной температуре	0÷100 % (об./об.)
		Процент возврата	0÷100 % (об./об.)					
		Процент остатка после перегонки	0÷100 % (об./об.)					
		Процент потерь	0÷100 % (об./об.)					
37	ASTM D 4176 Процедура 1	Бензин автомобильный	19.20.21.100	2710	Визуальная оценка чистоты и прозрачности	Проходит / не проходит		
		Топливо дизельное	19.20.21.300					
		Топливо судовое	19.20.21.400		Чистый и прозрачный	Проходит / не проходит		
		Дистилляты легкие, не включенные в другие группировки	19.20.23		Наличие свободной воды	Отсутствие / присутствие		
		Газойли	19.20.26					
Топливо нефтяное дистиллятное прочее, дистилляты средние, не включенные в другие группировки	19.20.27	Наличие твердых частиц	Отсутствие / присутствие					

1	2	3	4	5	6	7
38	ASTM D 4176 Процедура 2	Бензин автомобильный  Топливо дизельное Топливо судовое Дистилляты легкие, не включенные в другие группировки Газойли Топливо нефтяное дистиллятное прочее, дистилляты средние, не включенные в другие группировки	19.20.21.100  19.20.21.300 19.20.21.400 19.20.23 19.20.26 19.20.27	2710	Числовая оценка внешнего вида помутнения	1÷5
39	ГОСТ 32513 п.8.2	Бензин автомобильный	19.20.21.100	2710	внешний вид	чистый и прозрачный / не проходит (непрозрачный / наличие свободной воды / наличие примесей)
40	СТО 42045241-001-2010 п. 8.2	Бензин автомобильный	19.20.21.100	2710	внешний вид	чистый и прозрачный / не проходит (непрозрачный / наличие свободной воды / наличие примесей)
41	СТО 44905015-005-2017 п. 8.2	Бензин автомобильный	19.20.21.100	2710	внешний вид	чистый и прозрачный / не проходит (непрозрачный / наличие свободной воды / наличие примесей)
42	ГОСТ 32513 (п.8.3)	Бензин автомобильный	19.20.21.100	2710	Максимальный индекс паровой пробки	-
43	СТО 44905015-005-2017 п. 8.3	Бензин автомобильный	19.20.21.100	2710	Максимальный индекс паровой пробки	-
44	ASTM D 4737	Топливо дизельное	19.20.21.300	2710	Цетановый индекс	-

Заведующий лабораторией физико-химических испытаний  
нефтепродуктов в г. Калининград

\_\_\_\_\_

должность уполномоченного лица

\_\_\_\_\_

подпись уполномоченного лица

А.А. Одинцова

\_\_\_\_\_

инициалы, фамилия  
уполномоченного лица

на основании доверенности № 291 от 14.12.2021