

ПАСПОРТ ПРОДУКЦИИ №11Л1917832
Топливо судовое RMG-180 Fuel oil bunker 0.5
СТО ЛУКОЙЛ 1.24.4-2019

 ОКПД2: 19.20.21.400
 Дата изготовления: 10.12.2019
 Дата и метод отбора пробы: 10.12.2019 ГОСТ 2517
 Место отбора: Резервуар 109 н/б
 Уровень наполнения (см): 360
 Масса нетто (т): 2895
 Дата проведения анализа: 11.12.2019
 Дата выдачи паспорта: 11.12.2019

 ЕАЭС № RU Д-РУ. АЖ08.В.00665/19
 срок действия по 18.09.2022г.
 ФБУ "Волгоградский ЦСМ", г. Волгоград

Наименование показателя	Норма по ТР ТС 013/2011	Норма по СТО ЛУКОЙЛ 1.24.4-2019	Фактический результат	Метод испытания
1 Плотность, кг/м ³ при 15 °С при 20 °С		не более 991 не менее 861	896,9 893,6	ASTM D 4052
2 Вязкость кинематическая, мм ² /с: - при 50 °С - при 100 °С		не более 180,0 не менее 2,2	65,23 11,85	ГОСТ 33
3 Массовая доля серы, %	не более 1,5	не более 0,50	0,422	ГОСТ 32139
4 Расчётный индекс углеродной ароматизации CCAI		не более 870	779	ГОСТ 32510 п.8.5
5 температура текучести, °С		не выше 30	1	ГОСТ 20287 (метод А)
6 Температура вспышки в закрытом тигле, °С	не ниже 61	не ниже 61	171,0	ГОСТ ISO 2719 (метод В)
7 Содержание сероводорода, мг/кг		не более 2,0	0,17	ГОСТ 33198
8 Кислотное число, мг КОН/г		не более 2,5	0,03	ГОСТ 11362
9 Общий осадок после старения, % масс		не более 0,10	0,09	ГОСТ Р ИСО 16307-1
10 Коксуемость (микрометод), % масс.		не более 18,00	4,01	ГОСТ 32392
11 Содержание воды, % об.		не более 0,50	0,1	ГОСТ 2477
12 Зольность, %		не более 0,100	0,009	ГОСТ 1461
13 Содержание металлов, мг/кг:				ТР 470
Ванадий		не более 350	9	
Натрий		не более 100	4	
Алюминий + Кремний		не более 60	8	

Заключение:

- 1 Качество продукции соответствует требованиям СТО ЛУКОЙЛ 1.24.4-2019 и Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 013/2011 «О требованиях к автомобильному и авиационному бензину, дизельному и судовому топливу, топливу для реактивных двигателей и мазуту», с изменениями. Приложение № 7.
- 2 Изготовитель гарантирует соответствие качества топлива судового требованиям настоящего стандарта при соблюдении условий транспортирования и хранения. Гарантийный срок хранения продукции 1 год со дня изготовления.

М.П.

 Начальник смены испытательной лаборатории
 по доверенности №19/333 от 29.12.2018

 / Г.Ю. Ивченко/