



ПАСПОРТ ПРОДУКЦИИ №11.Л1716802

Топливо судовое экологическое

СТО 00148599-034-2017



ЕАЭС № RU.Д-РУ.НП02.В.00262

срок действия по 10.05.2020г.

ООО "ЦСМС", г.Москва

Дата изготовления : 06.11.2017
Дата отбора проб : 06.11.2017
Место отбора : Резервуар Е3 н/б
Уровень наполнения (см) : 1034
Масса нетто (т) : 3500
Дата проведения анализа : 07.11.2017
Дата выдачи паспорта : 07.11.2017

Наименование показателя	Норма по ТР ТС 013/2011	Норма по СТО 00148599-034-2017	Фактический результат	Метод испытания
1 Плотность при 15 °С, кг/м³		не более 960,0	852,3	ASTM D 4052
2 Вязкость кинематическая, мм²/с: - при 50 °С - при 100 °С		не более 30,0 Не нормируется, определение обязательно	19,41 5,234	ГОСТ 33
3 Массовая доля серы, мг/кг	не более 15000	не более 500	менее 150	ГОСТ Р 51947
4 Температура текучести, °С		не выше 30	19	ГОСТ 20287
5 Температура вспышки в закрытом тигле, °С	не ниже 61	не ниже 180	214	ГОСТ Р ЕН ИСО 2719
6 Содержание сероводорода, мг/кг		не более 2,00	менее 0,4	IP 570
7 Расчетный индекс промативации CCAI		не более 860	756	ГОСТ 32510, п. 8.5
8 Кислотное число, мг КОН/г		не более 2,5	0,04	ГОСТ 11362
9 Общий осадок после старения, % масс		не более 0,10	0,03	ГОСТ Р ИСО 10307-1
10 Коксуемость (микротест), % масс		не более 10,00	0,01	ASTM D 4530
11 Содержание воды, % об.		не более 0,5	следы	ГОСТ 2477
12 Зольность, %		не более 0,070	0,009	ГОСТ 1461
13 Содержание металлов, мг/кг: - ванадий - натрий - кремний и алюминий (общее)		не более 150 не более 100 не более 40	3 1 менее 10	IP 501
14 Фракционный состав: - температура начала кипения, °С - при температуре 350 °С перегонится, % об. - температура конца кипения, °С		Не нормируется, определение обязательно Не нормируется, определение обязательно Не нормируется, определение обязательно	342,8 0,2 342,6	ASTM D 1160
15 Плотность при 20°С, кг/м³		Не нормируется, определение обязательно	848,9	ASTM D 4052

Примечания отсутствуют

«мечание:

- 1 Технология производства гарантирует отсутствие отработанных смазочных масел.
- 2 Показатель качества п. 2 «Вязкость кинематическая при 160°С» определяется 1 раз в квартал.
- 3 Показатели качества п. 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14 гарантируются технологией производства и определяются при постановке на производство.
- 4 Показатель качества п. 15 «Плотность при 20°С» является дополнительным и определяется по требованию потребителя.

Заключение:

- 1 Качество продукции соответствует требованиям СТО 00148599-034-2017 или 1 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 _____ Л.А. Дубинь

по доверенности №19/669 от 31.12.2016

