

**ПАСПОРТ ПРОДУКЦИИ №11Л1312487**
**Топливо судовое маловязкое, вид II**
**СТО 00044434-022-2013**

 ОКП: 0251960022  
 Дата изготовления: 18.12.2013  
 Дата отбора проб: 18.12.2013  
 Место отбора: Резервуар 42 н/б  
 Уровень наполнения (см): 887  
 Масса нетто (т): 3027  
 Дата проведения анализа: 18.12.2013  
 Дата выдачи паспорта: 18.12.2013

 № TC RU Д-РУ. АЯ02 В.00069 срок действия по  
 01.07.2018г.  
 ООО "ЦСМВ"

Наименование показателя	Норма по ТР ТС 013/2011	Норма по СТО 00044434-022-2013	Фактическое значение	Метод испытания
1 Вязкость кинематическая при 20 °С, мм <sup>2</sup> /с		8,06 - 11,4	8,06	ГОСТ 33
2 Температура вспышки, определяемая в закрытом тигле, °С	не ниже 61	не ниже 62	66	ГОСТ Р ЕН ИСО 2719
3 Температура застывания, °С		не выше минус 10	минус 14	ГОСТ 20287 (метод Б)
4 Массовая доля серы, %	не более 1,5	не более 0,20	0,16	ГОСТ Р 51947
5 Массовая доля меркаптановой серы, %		не более 0,03	0,0008	ГОСТ 17323
6 Массовая доля воды, %		не более 0,03	0,03	ГОСТ 2477
7 Содержание водорастворимых кислот и щелочей		отсутствие	отсутствие	ГОСТ 6307
8 Йодное число, г йода /100 г топлива		не более 20	1,92	ГОСТ 2070 (метод А)
9 Зольность, %		не более 0,01	отсутствие	ГОСТ 1461
10 Коксуемость 10%-го остатка разгонки (микрометод), % масс		не более 0,2	0,03	ASTM D 4530
11 Массовая доля механических примесей, %		не более 0,02	отсутствие	ГОСТ 6370
12 Смазывающая способность, скорректированный диаметр пятна износа, мкм		не нормируется, определение обязательно	368	ГОСТ Р ИСО 12156-1
13 Плотность при 15°С, кг/м <sup>3</sup>		845 - 890	849,5	ASTM D 4052
14 Плотность при 20 °С, кг/м <sup>3</sup>		не нормируется, определение обязательно	846,1	ASTM D 4052

Присадки:

5 % мас. - депрессорная

Примечание:

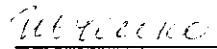
- 1 Допускается по согласованию с потребителем выработка топлива судового маловязкого с температурой застывания не выше 0°С.

Заключение:

- 1 Качество продукции соответствует Техническому регламенту Таможенного союза "О требованиях к автомобильному и авиационному бензину, дизельному и судовому топливу, топливу для реактивных двигателей и мазуту" (ТР ТС 013/2011), Приложение № 7 и СТО 44434-022-2013.
- 2 Изготовитель гарантирует соответствие качества продукта требованиям настоящего стандарта в течение 1 года со дня изготовления при соблюдении потребителем условий транспортирования и хранения.

М.П.

Начальник смены центральной заводской лаборатории

 / Г.Ю. Ивченко/
