



ПАСПОРТ № 57

Наименование продукта: **Мазут топочный 100, 2,50 %, зольный, 25 °С**

НД: -Технический регламент Таможенного союза (ТР ТС 013/2011) "О требованиях к автомобильному и авиационному бензину, дизельному и судовому топливу, топливу для реактивных двигателей и мазуту"

- ГОСТ 10585-2013 с изм. 1, 2 "Топливо нефтяное. Мазут. Технические условия"

Код ОКПД2 19.20.28.113

Дата изготовления продукта: **24.12.2024**

Дата отбора продукта: **24.12.2024**

Дата проведения испытания: **24.12.2024**

Номер резервуара (номер партии): **89**

Замер резервуара (масса партии): **574.0 см (2075 тонн)**

Декларация о соответствии ЕАЭС N RU Д-RU.РА09.В.66370/23. Срок действия с 14.11.2023 г. по 13.11.2026 г.

№ п/п	Наименование показателей	Метод испытания	Норма по ТР ТС	Норма по ГОСТ	Фактически
1	Вязкость кинематическая при 100 °С, мм ² /с	ГОСТ 33	-	не более 50.00	49.80
2	Вязкость условная при 100 °С, градусы ВУ	ГОСТ 6258	-	не более 6.80	5.9
3	Зольность, %	ГОСТ 1461	-	не более 0.14	0.084
4	Массовая доля механических примесей, %	ГОСТ 6370	-	не более 1.0	0.126
5	Массовая доля воды, %	ГОСТ 2477	-	не более 1.0	0.4
6	Содержание водорастворимых кислот и щелочей	ГОСТ 6307	-	Отсутствие	Отсутствие
7	Массовая доля серы, %	ГОСТ 32139	не более 3.5	не более 2.50	2.30
8	Содержание сероводорода, ppm (мг/кг)	ГОСТ 32505	не более 10	не более 10	9.8
9	Температура вспышки в открытом тигле, °С	ГОСТ 4333	не ниже 90	не ниже 110	124
10	Выход фракции, выкипающей до 350 °С, % об.	ГОСТ 33359	не более 17	не более 17	7.4
11	Температура застывания, °С	ГОСТ 20287	-	не выше 25	14
12	Плотность при 15°С, кг/м ³	ГОСТ ISO 3675	-	Не нормируется. Определение обязательно	957.5
13	Теплота сгорания (низшая) в пересчете на сухое топливо (небраковочная) кДж/кг, для мазута с содержанием серы 2,50 %	ГОСТ 21261	-	не менее 39900	41400

Дополнительные показатели качества

№ п/п	Наименование показателей	Метод испытания	Фактически
1	Температура вспышки в открытом тигле, °С	ASTM D 92	124
2	Температура вспышки в закрытом тигле, °С	ASTM D 93	73
3	Кинематическая вязкость при 50 °С, мм ² /с	ISO 3104	692.0
4	Содержание сульфатной золь, %	ISO 3987	0.0380
5	Калориметрическая характеристика в растворе К, ед. ASTM	ASTM D 1500	более 8.0 **
6	Индекс омыления, мг КОН/г	ISO 6293-2	менее 2 ***
7	Температура текучести, °С	ISO 3016	15
8	Фракционный состав: Температура начала кипения, °С Процент отгона (включая потери) при 250 °С, % Процент отгона (включая потери) при 300 °С, % Процент отгона (включая потери) при 350 °С, %	ASTM D 86*	180.0 3.0 5.0 7.0

Дополнительная информация: *Этот метод не применим для анализа данного продукта.

**Результат был получен после смешения с СС14 в соотношении 1:100.

***Результат испытания выдан на основании протокола испытания № NKU24-01861.001 от 18.09.2024

Примечание: 1. Топливо выпускается без вовлечения присадок

Заключение: Мазут топочный соответствует техническому регламенту Таможенного союза (ТР ТС 013/2011) "О требованиях к автомобильному и авиационному бензину, дизельному и судовому топливу, топливу для реактивных двигателей и мазуту" и ГОСТ 10585-2013 с изм. 1, 2 "Топливо нефтяное. Мазут. Технические условия"



И.П. Начальник производственно-диспетчерского управления:

Дата выдачи паспорта:

Веденев Е.Ф.

24.12.2024