



## ПАСПОРТ № 18

Наименование продукта: **Мазут топочный 100, 2,00 %, 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, отбора и проведения анализа: **02.03.2023**

Номер резервуара (номер партии): **88**

Замер резервуара: **962.0 см**

Декларация о соответствии ЕАЭС N RU Д-РУ.РА05.В.79315/22. Срок действия с 22.08.2022 г по 21.08.2025 г.

№ п/п	Наименование показателей	Метод испытания	Норма по ТР ТС	Норма по ГОСТ	Фактически
1	Вязкость условная при 100 °С, градусы ВУ	ГОСТ 6258	-	не более 6.80	5.8
2	Вязкость кинематическая при 100 °С, мм <sup>2</sup> /с	ГОСТ 33	-	не более 50.00	44.80
3	Зольность, %	ГОСТ 1461	-	не более 0.14	0.062
4	Массовая доля механических примесей, %	ГОСТ 6370	-	не более 1.0	0.104
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 2.00	1.94
8	Содержание сероводорода, ppm (мг/кг)	ГОСТ 32505	не более 10	не более 10	9.9
9	Температура вспышки в открытом тигле, °С	ГОСТ 4333	не ниже 90	не ниже 110	110
10	Выход фракции, выкипающей до 350 °С, % об.	ГОСТ 33359	не более 17	не более 17	10.2
11	Температура застывания, °С	ГОСТ 20287	-	не выше 25	16
12	Плотность при 20°С, кг/м <sup>3</sup>	ГОСТ 3900	-	Не нормируется. Определенно	969.8
13	Плотность при 15°С, кг/м <sup>3</sup>	ГОСТ ISO 3675	-	Не нормируется. Определенно	972.0
14	Теплота сгорания (низшая) в пересчете на сухое топливо (небраковочная) кДж/кг, в мазута с содержанием серы 2,00 %	ГОСТ 21261	-	не менее 40530	43580

### Дополнительные показатели качества

№ п/п	Наименование показателей	Метод испытания	Норма по ГОСТ	Фактически
1	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*	не нормируется	170.0 4.0 7.0 12.0
2	Температура вспышки в открытом тигле, °С	ASTM D 92	не нормируется	110
3	Температура вспышки в закрытом тигле, °С	ASTM D 93	не нормируется	80
4	Кинематическая вязкость при 50 °С, мм <sup>2</sup> /с	ASTM D 445	не нормируется	581.6
5	Калориметрическая характеристика, ед. ASTM	ASTM D 1500	не нормируется	более 8.0 **
6	Содержание сульфатной золы, %	ISO 3987	не нормируется	0.0419
7	Число омыления, мг КОН/1г	ГОСТ 17362*	не нормируется	0.8
8	Температура текучести, °С	ISO 3016	не нормируется	18

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

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

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"



Зам. директора произв. департамента - руководитель топл. производства:

Зам. директора производственного департамента:

Дата выдачи паспорта:

Федосов С.В.  
Кулюкин М.А.

02.03.2023