



ПАСПОРТ № 70

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"

Код ОКПД2 19.20.28.113

Дата изготовления продукта, отбора и проведения анализа: 27.11.2022

Номер резервуара (номер партии): 7

Замер резервуара: 926.0 см

Декларация о соответствии ЕАЭС N RU Д-РУ.НА19.В.01157/20. Срок действия с 03.12.2020 г по 02.12.2023 г.
Зарегистрирована ОС продукции и систем менеджмента ФБУ «ЦСМ Республики Башкортостан» № RA.RU.11НА19.450006, г.Уфа, бульвар Ибрагимова, дом 82, ком. 5-5

| № 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 | 6.8 |
| 2 | Вязкость кинематическая при 100 °С, мм ² /с | ГОСТ 33 | - | не более 50.00 | 49.97 |
| 3 | Зольность, % | ГОСТ 1461 | - | не более 0.14 | 0.085 |
| 4 | Массовая доля механических примесей, % | ГОСТ 6370 | - | не более 1.0 | 0.111 |
| 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 | 2.27 |
| 8 | Содержание сероводорода, ppm (мг/кг) | ГОСТ 32505 | не более 10 | не более 10 | 9.4 |
| 9 | Температура вспышки в открытом тигле, °С | ГОСТ 4333 | не ниже 90 | не ниже 110 | 138 |
| 10 | Выход фракции, выкипающей до 350 °С, % об. | ASTM D 1160 | не более 17 | не более 17 | 5.9 |
| 11 | Температура застывания, °С | ГОСТ 20287 | - | не выше 25 | 14 |
| 12 | Плотность при 20°С, кг/м ³ | ГОСТ 3900 | - | Не нормируется. Определение обязательно | 957.3 |
| 13 | Плотность при 15°С, кг/м ³ | ГОСТ ISO 3675 | - | Не нормируется. Определение обязательно | 962.3 |
| 14 | Теплота сгорания (нижшая) в пересчете на сухое топливо (небраковочная) кДж/кг, для мазута с содержанием серы 2,50 % | ГОСТ 21261 | - | не менее 39900 | 41120 |

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 | 190.0 1.5 3.0 8.5 |
| 2 | Температура вспышки в открытом тигле, °С | ASTM D 92 | не нормируется | 138 |
| 3 | Температура вспышки в закрытом тигле, °С | ASTM D 93 | не нормируется | 84 |
| 4 | Кинематическая вязкость при 50 °С, мм ² /с | ASTM D 445 | не нормируется | 695.8 |
| 5 | Калориметрическая характеристика, ед.АSTM | ASTM D 1500 | не нормируется | более 8.0 ** |
| 6 | Содержание сульфатной золы, % | ISO 3987 | не нормируется | 0.0470 |
| 7 | Число омыления, мг КОН/1г | ГОСТ 17362* | не нормируется | 0.8 |
| 8 | Температура текучести, °С | ISO 3016 | не нормируется | 15 |

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"

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

Зам. директора производственного департамента:

Дата выдачи паспорта:

Федосов С.В.

Кулюкин М.А.

27.11.2022

