



ПАСПОРТ № 71

Наименование продукта: **Топливо дизельное зимнее ДТ-3-К5 минус 32**
Класс топлива 5

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"
 - СТО 05034205-019-2019 "Топливо дизельное зимнее для холодного климата"

Код ОКПД2 19.20.21.325

Дата изготовления продукта, отбора и проведения анализа: 27.03.2022

Номер резервуара (номер партии): 460

Замер резервуара: 871.0 см

Декларация о соответствии ЕАЭС N RU Д-РУ.РА01.В.64150/22. Срок действия с 07.02.2022 г по 06.02.2025 г.

| № п/п | Наименование показателей | Метод испытания | Норма по ТР ТС | Норма по СТО | Фактически |
|-------|---|-------------------------------|---------------------|----------------------------|----------------|
| 1 | Цетановое число | ГОСТ 32508 | не менее 47 | не менее 47 | 47.0 |
| 2 | Фракционный состав: 50 % перегоняется при температуре, °С 95 % перегоняется при температуре, °С | ГОСТ ISO 3405 | - не выше 360 | не выше 280 не выше 340 | 205.5 307.0 |
| 3 | Кинематическая вязкость при 20 °С, мм ² /с | ГОСТ 33 | - | в пределах 1,40-4,00 | 1.988 |
| 4 | Температура застывания, °С | ГОСТ 20287 с доп. по п.9.2 | - | не выше минус 35 | минус 45 |
| 5 | Предельная температура фильтруемости, °С | ГОСТ EN 116 | не выше минус 20 | не выше минус 32 | минус 36 |
| 6 | Температура помутнения, °С | ГОСТ 5066 (метод Б) | - | не выше минус 20 | минус 20 |
| 7 | Температура вспышки в закрытом тигле, °С | ГОСТ ISO 2719 | не ниже 30 | не ниже 30 | 44.0 |
| 8 | Массовая доля серы, мг/кг | ГОСТ ISO 20884 | не более 10 | не более 10 | менее 5 |
| 9 | Массовая доля меркаптановой серы, % | ГОСТ 17323 | - | не более 0.01 | Отсутствие |
| 10 | Содержание сероводорода | ГОСТ 17323 | - | Отсутствие | Отсутствие |
| 11 | Испытание на медной пластинке | ГОСТ 6321 | - | Выдерживает | Выдерживает |
| 12 | Содержание водорастворимых кислот и щелочей | ГОСТ 6307 | - | Отсутствие | Отсутствие |
| 13 | Кислотность, мг КОН на 100 см ³ топлива | ГОСТ 5985 | - | не более 5.0 | 2.86 |
| 14 | Концентрация фактических смол, мг на 100 см ³ топлива | ГОСТ 8489 | - | не более 30.0 | 8.0 |
| 15 | Йодное число, г йода на 100 г топлива | ГОСТ 2070 | - | не более 6.0 | 1.1 |
| 16 | Коксумость 10%-ного остатка, % | ГОСТ 19932 | - | не более 0.30 | 0.03 |
| 17 | Зольность, % | ГОСТ 1461 | - | не более 0.01 | 0.003 |
| 18 | Коэффициент фильтруемости | ГОСТ 19006 | - | не более 3.0 | 1.28 |
| 19 | Содержание механических примесей | ГОСТ 6370 | - | Отсутствие | Отсутствие |
| 20 | Содержание воды | ГОСТ 2477 | - | Отсутствие | Отсутствие |
| 21 | Плотность при 15°С, кг/м ³ | ГОСТ Р 51069 | - | не более 840 | 808.0 |
| 22 | Массовая доля полициклических ароматических углеводородов, % | ГОСТ EN 12916 | не более 8 | не более 8 | 3.2 |
| 23 | Смазывающая способность: скорректированный диаметр пятна износа при 60 °С, мкм | ГОСТ ISO 12156-1 | не более 460 | не более 460 | 456 |

Дополнительные показатели качества

| № п/п | Наименование показателей | Метод испытания | Норма по СТО | Фактически |
|-------|--|-----------------|----------------|-------------------|
| 1 | Фракционный состав: Процент отгона (включая потери) при 210 °С, % Процент отгона (включая потери) при 250 °С, % Процент отгона (включая потери) при 350 °С, % | ASTM D 86 | не нормируется | 54.5 83.0 * |

Дополнительная информация: * Результат не может быть доложен, так как температура конца кипения составляет 336.5 °С.

Примечание: Топливо изготовлено с вовлечением: противоизносной присадки Kerokorr LA 150 С (0.025%), цетаноповышающей присадки Greencet (0.200%), депрессорно-диспергирующей присадки Керофлюкс 5321 (0.015%).

Заключение: Топливо дизельное зимнее 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" для класса 5 и СТО 05034205-019-2019 "Топливо дизельное зимнее для холодного климата"



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

И.П. Начальник цеха №10:

Дата выдачи паспорта:

Федосов С.В.
Левченко С.И.

27.03.2022