



ПАСПОРТ № 1

Наименование продукта: **Топливо дизельное зимнее ДТ-З-К5 минус 26**
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 05034205-010-2018 с изм. 1, 2 "Топливо дизельное зимнее."

Код ОКПД2 19.20.21.325

Дата изготовления продукта, отбора и проведения анализа: **07.10.2022**

Номер резервуара (номер партии): **458**

Замер резервуара: **909.0 см**

Декларация о соответствии ЕАЭС № RU Д-РУ.РА02.В.75661/21. Срок действия с 19.11.2021 г. по 18.11.2024 г.
 Зарегистрирована ОС продукции ООО «ЦСМС» № RA.RU.11HP02.117461, Москва, ул. Каховка, д. 30, пом. 1, комн. 13

№ 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	201 310
3	Кинематическая вязкость при 20 °С, мм ² /с (сСТ)	ГОСТ 33	-	в пределах 1.8-5.0	1.861
4	Температура застывания, °С, для умеренной зоны	ГОСТ 20287 с доп. по п.9.2	-	не выше минус 35	минус 45
5	Температура помутнения, °С	ГОСТ 5066 (метод Б)	-	не выше минус 20	минус 21
6	Температура вспышки в закрытом тигле, °С	ГОСТ ISO 2719	не ниже 30	не ниже 35	41.0
7	Массовая доля меркаптановой серы, %	ГОСТ 17323	-	не более 0.01	Отсутствие
8	Массовая доля серы, мг/кг	ГОСТ ISO 20884	не более 10	не более 10	менее 5
9	Содержание сероводорода	ГОСТ 17323	-	Отсутствие	Отсутствие
10	Испытание на медной пластинке	ГОСТ 6321	-	Выдерживает	Выдерживает
11	Содержание водорастворимых кислот и щелочей	ГОСТ 6307	-	Отсутствие	Отсутствие
12	Концентрация фактических смол, мг на 100 см ³ топлива	ГОСТ 8489	-	не более 30.0	7.5
13	Кислотность, мг КОН на 100 см ³ топлива	ГОСТ 5985	-	не более 5.0	3.04
14	Йодное число, г йода на 100 г топлива	ГОСТ 2070	-	не более 6.0	1.9
15	Зольность, %	ГОСТ 1461	-	не более 0.01	0.003
16	Коксуемость 10%-ного остатка, %	ГОСТ 19932	-	не более 0.30	0.03
17	Коэффициент фильтруемости	ГОСТ 19006	-	не более 3.0	1.37
18	Содержание механических примесей	ГОСТ 6370	-	Отсутствие	Отсутствие
19	Содержание воды	ГОСТ 2477	-	Отсутствие	Отсутствие
20	Плотность при 15 °С, кг/м ³	ГОСТ Р 51069	-	не более 840	808.5
21	Предельная температура фильтруемости, °С	ГОСТ 22254	не выше минус 20	не выше минус 26	минус 26
22	Массовая доля полициклических ароматических углеводородов, %	ГОСТ EN 12916	не более 8	не более 8	2.4
23	Смазывающая способность: скорректированный диаметр пятна износа при 60 °С, мкм	ГОСТ ISO 12156-1	не более 460	не более 460	458

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	57.0 82.0 *

Дополнительная информация: * Результат не может быть доложен, так как температура конца кипения составляет 332.2 °С.

Примечание: Топливо изготовлено с вовлечением: противозносной присадки Гринлюб А (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 05034205-010-2018 с изм. 1, 2 "Топливо дизельное зимнее."



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

Зам. директора производственного департамента:

Дата выдачи паспорта:

Федосов С.В.

 Кулюкин М.А.

07.10.2022