



ПАСПОРТ № 21

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 "Топливо дизельное зимнее."

Код ОКПД2 19.20.21.325

Дата изготовления продукта, отбора и проведения анализа: 26.12.2018

Номер резервуара (номер партии): 10

Замер резервуара: 445.8 см

Декларация о соответствии ЕАЭС № RU Д-РУ.НПО2.В.00093/18. Срок действия с 22.11.2018 г по 21.11.2021 г.
Зарегистрирована ОС продукции ООО «ЦСМС» № RA.RU.1НПО2.117461, 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 Р 52709	не менее 47	не менее 47	47.0
2	Фракционный состав: 50 % перегоняется при температуре, °С 95 % перегоняется при температуре, °С	ГОСТ Р ЕН ИСО 3405	- не выше 360	не выше 280 не выше 340	183 231
3	Кинематическая вязкость при 20 °С, мм ² /с (сСТ)	ГОСТ 33	-	в пределах 1.8-5.0	1.821
4	Температура застывания, °С, для умеренной зоны	ГОСТ 20287	-	не выше минус 35	минус 48
5	Температура помутнения, °С, для умеренной зоны	ГОСТ 5066 (метод Б)	-	не выше минус 20	минус 34
6	Температура вспышки в закрытом тигле, °С	ГОСТ Р ЕН ИСО 2719 (метод А)	не ниже 30	не ниже 35	37.0
7	Массовая доля меркаптановой серы, %	ГОСТ 17323	-	не более 0.01	отсутствие
8	Массовая доля серы, мг/кг	ГОСТ Р 52660	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	2.5
13	Кислотность, мг КОН на 100 см ³ топлива	ГОСТ 5985	-	не более 5.0	0.17
14	Йодное число, г йода на 100 г топлива	ГОСТ 2070	-	не более 6.0	0.23
15	Зольность, %	ГОСТ 1461	-	не более 0.01	Отсутствие
16	Коксуемость 10%-ного остатка, %	ГОСТ 19932	-	не более 0.30	0.02
17	Коэффициент фильтруемости	ГОСТ 19006	-	не более 3.0	1.11
18	Содержание механических примесей	ГОСТ 6370	-	Отсутствие	Отсутствие
19	Содержание воды	ГОСТ 2477	-	Отсутствие	Отсутствие
20	Плотность при 20°С, кг/м ³	ГОСТ 3900	-	не более 840	782.4
21	Предельная температура фильтруемости, °С	ГОСТ 22254	не выше минус 20	не выше минус 26	минус 45
22	Массовая доля полициклических ароматических углеводородов, %	ГОСТ Р ЕН 12916	не более 11	не более 8	2.72
23	Смазывающая способность, мкм	ГОСТ Р ИСО 12156-1	не более 460	не более 460	452

Примечание: Топливо изготовлено с вовлечением: противоизносной присадки Хайтек 4140А (0.019%), цетаноповышающей присадки Хайтек 4103W (0.049%).

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 "Топливо дизельное зимнее."



Зам. директора производственного департамента:
М.П. Начальник ПДО:

Дата выдачи паспорта:

Федосов С.В.
Горбань Ю.П.

26.12.2018