



ПАСПОРТ № 2

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: **22.11.2019**

Номер резервуара (номер партии): **383**

Замер резервуара: **656.0 см**

Декларация о соответствии ЕАЭС № RU Д-РУ.НПО2.В.00239/19. Срок действия с 12.02.2019 г по 11.02.2022 г.
 Зарегистрирована ОС продукции ООО «ЦСМС» № RA.RU.11НПО2. 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	221 340
3	Кинематическая вязкость при 20 °С, мм ² /с	ГОСТ 33	-	в пределах 1,40-4,00	2,440
4	Температура застывания, °С	ГОСТ 20287 с доп. по п.9.2	-	не выше минус 35	минус 43
5	Предельная температура фильтруемости, °С	ГОСТ EN 116	не выше минус 20	не выше минус 32	минус 32
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	47.0
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	3.37
14	Концентрация фактических смол, мг на 100 см ³ топлива	ГОСТ 8489	-	не более 30.0	20.0
15	Йодное число, г йода на 100 г топлива	ГОСТ 2070	-	не более 6.0	0.69
16	Коксуемость 10%-ного остатка, %	ГОСТ 19932	-	не более 0.30	0.02
17	Зольность, %	ГОСТ 1461	-	не более 0.01	Отсутствие
18	Коэффициент фильтруемости	ГОСТ 19006	-	не более 3.0	1.94
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	811.6
22	Массовая доля полициклических ароматических углеводородов, %	ГОСТ EN 12916	не более 8	не более 8	2.7
23	Смазывающая способность: скорректированный диаметр пятна износа при 60 °С, мкм	ГОСТ ISO 12156-1	не более 460	не более 460	389

Примечание: Топливо изготовлено с вовлечением: противозносной присадки Хайтек 4140А (0.020%), цетаноповышающей присадки Хайтек 4103W (0.050%).

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 производственного департамента:
Начальник ПДО:

Федосов С.В.
Горбань Ю.П.

Дата выдачи паспорта:

22.11.2019