



ПАСПОРТ № 416

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 с изм. 1-4 "Топливо дизельное зимнее для холодного климата"

Код ОКПД2 19.20.21.325

Дата изготовления продукта, отбора и проведения анализа: 26.12.2023

Номер резервуара (номер партии): 460

Замер резервуара: 625.0 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	48.0
2	Фракционный состав: 50 % перегоняется при температуре, °С 95 % перегоняется при температуре, °С до 180°С перегоняется, % об.	ГОСТ ISO 3405	- не выше 360	не выше 280 не выше 350 -	205.0 299.0 15.0**
3	Кинематическая вязкость при 20 °С, мм ² /с	ГОСТ 33	-	в пределах 1.40-4.00	1.787
4	Температура застывания, °С	ГОСТ 20287 (Метод Б)	-	не выше минус 35	минус 45
5	Предельная температура фильтруемости, °С	ГОСТ 22254	не выше минус 20	не выше минус 32	минус 34
6	Температура помутнения, °С	ГОСТ 5066 (метод Б)	-	не выше минус 20	минус 22
7	Температура вспышки в закрытом тигле, °С	ГОСТ ISO 2719	не ниже 30	не ниже 30	31.0
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 (3ч. при 50°С)	ГОСТ 6321	-	Класс 1	Класс 1
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	2.68
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	1.6
16	Коксуемость 10%-ного остатка, %	ГОСТ 19932	-	не более 0.30	0.03
17	Зольность, %	ГОСТ 1461	-	не более 0.01	0.003
18	Содержание механических примесей	ГОСТ 6370	-	Отсутствие	Отсутствие
19	Плотность при 15°С, кг/м ³	ГОСТ Р 51069	-	не более 840	808.0
20	Массовая доля воды, %масс	ISO 12937	-	не более 0.02	0.004
21	Массовая доля полициклических ароматических углеводородов, %	ГОСТ EN 12916	не более 8	не более 8	2.5
22	Смазывающая способность: скорректированный диаметр пятна износа при 60 °С, мкм	ГОСТ ISO 12156-1	не более 460	не более 460	458
23	Цетановый индекс	EN ISO 4264:2018	-	не нормируется	46.0**

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, % Температура конца кипения, °С	ASTM D 86	не нормируется	53.5 79.5 * 323.0

Дополнительная информация: * Результат не может быть доложен, так как температура конца кипения составляет 323.0 °С.

Примечание: 1. Топливо изготовлено с вовлечением присадок:противоизносной присадки Гринлюб А (0.030%), цетаноповышающей присадки Greenset (0.150%).

2.** Данные показатели определены по согласованию с потребителем.

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 с изм. 1-4 "Топливо дизельное зимнее для холодного климата"



Руководитель технологии каталитических процессов:

Руководитель технологии первичных процессов:

Дата выдачи паспорта:

Федосов С.В.

Кулюкин М.А.

26.12.2023