



## ПАСПОРТ № 236

Наименование продукта: **Топливо дизельное зимнее ДТ-З-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: 28.11.2022

Номер резервуара (номер партии): Р-3

Замер резервуара: 1034.0 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 340 -	222 329 15.0**
3	Кинематическая вязкость при 20 °С, мм <sup>2</sup> /с	ГОСТ 33	-	в пределах 1,40-4,00	2,333
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 34
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	42.0
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	-	Отсутствует	Отсутствует
11	Испытание на медной пластинке	ГОСТ 6321	-	Выдерживает	Выдерживает
12	Содержание водорастворимых кислот и щелочей	ГОСТ 6307	-	Отсутствует	Отсутствует
13	Кислотность, мг КОН на 100 см <sup>3</sup> топлива	ГОСТ 5985	-	не более 5.0	2.61
14	Концентрация фактических смол, мг на 100 см <sup>3</sup> топлива	ГОСТ 8489	-	не более 30.0	7.5
15	Йодное число, г йода на 100 г топлива	ГОСТ 2070	-	не более 6.0	1.4
16	Коксуемость 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	1.55
19	Содержание механических примесей	ГОСТ 6370	-	Отсутствует	Отсутствует
20	Содержание воды	ГОСТ 2477	-	Отсутствует	Отсутствует
21	Плотность при 15°С, кг/м <sup>3</sup>	ГОСТ Р 51069	-	не более 840	810.0
22	Массовая доля полициклических ароматических углеводородов, %	ГОСТ EN 12916	не более 8	не более 8	2.8
23	Смазывающая способность: скорректированный диаметр пятна износа при 60 °С, мкм	ГОСТ ISO 12156-1	не более 460	не более 460	420
24	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, %	ASTM D 86	не нормируется	40.0 69.5 *

Дополнительная информация: \* Результат не может быть доложен, так как температура конца кипения составляет 344.1 °С.

Примечание: 1. Топливо изготовлено с вовлечением присадок:противоизносной присадки Гринлюк А (0.025%), цетаноповышающей присадки Greencet (0.200%), депрессорно-диспергирующей присадки Керофлюкс 5321 (0.015%).  
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 "Топливо дизельное зимнее для холодного климата"

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

Зам. директора производственного департамента:

Дата выдачи паспорта:

Федосов С.В.  
Кулюкин М.А.

28.11.2022

