



## ПАСПОРТ № 208

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

Код ОКПД2 19.20.21.325

Дата изготовления продукта, отбора и проведения анализа: **23.07.2023**

Номер резервуара (номер партии): **459**

Замер резервуара: **783.0 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	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 350	204.0 343.0
3	Кинематическая вязкость при 20 °С, мм <sup>2</sup> /с	ГОСТ 33	-	в пределах 1.40-4.00	1.886
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 32
6	Температура помутнения, °С	ГОСТ 5066 (метод Б)	-	не выше минус 20	минус 27
7	Температура вспышки в закрытом тигле, °С	ГОСТ ISO 2719	не ниже 30	не ниже 30	30.0
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 <sup>3</sup> топлива	ГОСТ 5985	-	не более 5.0	2.82
14	Концентрация фактических смол, мг на 100 см <sup>3</sup> топлива	ГОСТ 8489	-	не более 30.0	8.0
15	Йодное число, г йода на 100 г топлива	ГОСТ 2070	-	не более 6.0	1.5
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	Массовая доля воды, %масс	ISO 12937	-	не более 0.02	0.004
20	Плотность при 15°С, кг/м <sup>3</sup>	ГОСТ Р 51069	-	не более 840	805.0
21	Массовая доля полициклических ароматических углеводородов, %	ГОСТ EN 12916	не более 8	не более 8	2.9
22	Смазывающая способность: скорректированный диаметр пятна износа при 60 °С, мкм	ГОСТ ISO 12156-1	не более 460	не более 460	430

### 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	53.5 76.0 96.0

Примечание: Топливо изготовлено с вовлечением: противозносной присадки Гринлюб А (0.030%), цетаноповышающей присадки Greencet (0.150%).

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"

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

Зам. директора производственного департамента:

Дата выдачи паспорта:

Федосов С.В.

Кулюкин М.А.

23.07.2023

