

№	Наименование показателя	Метод испытания	Норма по ТР ТС 013/2011 (приложение 3 для экологического класса дизельного топлива К5)	Норма по ГОСТ Р 52368-2005 (ЕН 590:2009) с изменением №1	Фактически
1	Цетановое число	ГОСТ Р 52709	не менее 51	не менее 51	56,7*
2	Цетановый индекс	ИСО 4264	—	не менее 46,0	58,2*
3	Плотность при 15 °С, (кг/м³)	ГОСТ Р 51069	—	820-845	827,2
	Плотность при 20 °С, (кг/м³)	ГОСТ 3900	—	—	823,7
4	Массовая доля полициклических ароматических углеводородов, % (по массе)	ГОСТ EN 12916	не более 8	не более 8,0	5,3*
5	Массовая доля серы, (мг/кг)	ГОСТ ISO 20884 ГОСТ Р 52660	не более 10	не более 10,0	менее 5
6	Температура вспышки, в закрытом тигле, (°С)	ГОСТ ISO 20884 ГОСТ 6356	не более 55	выше 55	67
7	Коксуемость 10%-ного остатка разгонки, %	ГОСТ 19932	—	не более 0,30	0,016*
8	Содержание воды, мг/кг	ИСО 12937	—	не более 200	20*
9	Зольность, (% масс)	ГОСТ 1461	—	не более 0,01	отс*
10	Общее загрязнение, (мг/кг)	ЕН 12662	—	не более 24	7*
11	Коррозия медной пластинки (3 ч. при 50 °С), единицы по шкале	ГОСТ 6321	—	класс 1	класс 1
12	Окислительная стабильность: общее количество осадка, г/м³	ГОСТ Р EN ИСО 12205	—	не более 25	4*
13	Смазывающая способность: скорректированный диаметр пятна износа при 60 °С, мкм	ГОСТ Р ИСО 12156-1	не более 460	не более 460	386*
14	Кинематическая вязкость при 40 °С, (мм²/с)	ГОСТ 33	—	2,00-4,50	2,891
15	Фракционный состав: при температуре 250 °С, % (по объёму)		—	менее 65	34,5
	при температуре 350 °С, % (по объёму)	ГОСТ 2177	—	не менее 85	96,0
	95% (по объёму) перегоняются при температуре, °С		не выше 360	не выше 360	347
16	Предельная температура фильтруемости, °С	ГОСТ 22254	не определяется	не выше минус 5	минус 16
17	Температура застывания, °С	ГОСТ 20287	—	—	минус 21