



**ПАСПОРТ № 22/153**  
**синтетическое моторное масло для дизельных и газовых ДВС**  
**TOTЕК ДГ-Э SAE 10W40 API CK-4/SP (Экстра)**

Партия № 22-153 от «02» сентября 2022 года

№ п/п	Наименование показателей	Норма	Результат испытания	Метод испытания
1	Вязкость кинематическая при 100°С, мм <sup>2</sup> /с, в пределах	12,5 – 16,3	14,2	ГОСТ 33 или ASTM D 445
2	Индекс вязкости, не менее	110	129	ГОСТ 25371 или ASTM D 2270
3	Вязкость динамическая, сП, при температуре минус 25°С, не более	7000	гарантировано	ASTM D 5293
4	Вязкость динамическая, сП, при температуре минус 30°С, не более	60000	гарантировано	ASTM D 4684
5	Потери от испарения (по методу NOACK), % масс	Не нормируется. Определение обязательно	7,4	ASTM D 5800, DIN 51581
6	Щелочное число, мг КОН на 1г масла, не менее	7,0	11,4	ГОСТ 11362 и п.5.3 наст. ТУ
7	Массовая доля сульфатной золы, %, не более	1,3	0,9	ГОСТ 12417 или ASTM D 874
8	Массовая доля механических примесей, %, не более	0,015	отсутствие	ГОСТ 6370 и п.5.3 наст. ТУ
9	Массовая доля воды, не более	следы	следы	ГОСТ 2477 или ASTM D 95
10	Температура застывания, °С, не выше	минус 30	Минус 40	ГОСТ 20287 метод Б или ASTM D 97
11	Температура вспышки, определяемая в открытом тигле, °С, не ниже	200	253	ГОСТ 4333 или ASTM D 92
12	Испытание на коррозию при температуре 100°С в течение 3-х часов на пластинках из меди М1 или М1к, ГОСТ 859, баллы, не более	1в	1а	ГОСТ 2917 или ASTM D 130
13	Склонность к пенно образованию, см <sup>3</sup> , не более при 24°С при 94°С при 24°С после испытания при 94°С	10 50 10	гарантировано	ГОСТ 23652, п.5.5 или ASTM D 892
14	Массовая доля активных элементов, % масс Кальций, Цинк, Фосфор, не более Бор,	Не нормируется, определение обязательно 0,12	0,28 0,10 0,09 0,02	ГОСТ 13538 или ASTM D 6481,4628 ГОСТ 9827 или ASTM D 6481
15	Цвет	Не нормируется	Красный	
16	Диаметр пятна износа при нагрузке 196Н (20 кгс), мм	Не нормируется Определение обязательно	0,3	ГОСТ 9490-75
17	Плотность при 20°С, кг/м <sup>3</sup>	Не нормируется Определение обязательно	877	ГОСТ 3900 или ASTM D 1298

Начальник лаборатории \_\_\_\_\_

Владиславлев В.И.