

**Изменение № 7 ГОСТ 8581—78 Масла моторные для автотракторных дизелей. Технические условия**

**Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 27.06.89 № 2045**

**Дата введения 01.02.90**

Под наименованием стандарта заменить код: ОКП 02 5331, 02 5335 на ОКП 02 5313 0500.

Вводная часть. Четвертый, пятый абзацы исключить.

Раздел 1 изложить в новой редакции:

**«1. Марки**

Марки моторных масел приведены в табл. 1а.

**Таблица 1а**

Марка масла	Обозначение по ГОСТ 17479.1—85	Код ОКП
M-10B <sub>2</sub>	M-10-B <sub>2</sub>	02 5313 0505
M-8Г <sub>2</sub>	M-8-Г <sub>2</sub>	02 5313 0502
M-10Г <sub>2</sub>	M-10-Г <sub>2</sub>	02 5313 0506
M-8Г <sub>2</sub> к	M-8-Г <sub>2</sub> (к)	02 5313 0503
		02 5313 0504
M-10Г <sub>2</sub> к	M-10-Г <sub>2</sub> (к)	02 5313 0507
		02 5313 0508
M-8ДМ	M-8-Д (м)	02 5313 0509
M-10ДМ	M-10-Д (м)	02 5313 0511

Пункт 2.2. Таблицу изложить в новой редакции (кроме примечаний):  
(табл. 1 см. с. 42—44)

Примечания 1, 7, 10. Исключить марку: M-8B<sub>2</sub>.

Примечание 3. Исключить слова: «марки M-8B<sub>2</sub> не менее 70 мин и».

Примечание 6 после марки M—10Г<sub>2</sub> дополнить маркой :M-10ДМ.

Примечание 7. Исключить слова: «до 01.01.90».

Пункты 2.4, 3.4 изложить в новой редакции: «2.4. Масла должны выдерживать моторные испытания по ГОСТ 17479.1—85.

3.4. Изготовитель проводит периодические испытания по следующим показателям таблицы:

9 — два раза в год;

15 — один раз в 10 дней;

12 — для масел марок M-10B<sub>2</sub>, M-10Г<sub>2</sub>, M-8Г<sub>2</sub>к, M-10Г<sub>2</sub>к — два раза в месяц, для масел марок M-8ДМ, M-10ДМ — один раз в месяц;

15 — для масла марки M-10ДМ — один раз в месяц.

При получении неудовлетворительных результатов периодических испытаний изготовитель переводит испытания по данному показателю в категорию приемосдаточных до получения положительных результатов не менее, чем на трех партиях подряд».

Пункты 3.6, 3.7 исключить.

Пункт 4.1 изложить в новой редакции: «4.1. Пробы масел отбирают по ГОСТ 2517—85. Объем объединенной пробы масла марки M-8ДМ-2,5 дм<sup>3</sup>, марки M-10ДМ-2,0 дм<sup>3</sup>, остальных марок — 3,0 дм<sup>3</sup>».

Пункт 4.5. Заменить слова: «бензина марки Б-Р» на «нефраса».

Пункты 7.5, 7.8 изложить в новой редакции: «7.5. По степени воздействия на организм человека масла относятся к 4-му классу опасности по ГОСТ 12.1.007—76 с предельно допустимой концентрацией паров углеводородов в воздухе ра-

(Продолжение см. с. 42)

Таблица 1

Наименование по-казателя	Норма для марки									Метод испытания
	М-10В <sub>2</sub>	М-8Г <sub>2</sub>	М-10Г <sub>2</sub>	М-8Г <sub>2</sub> к		М-10Г <sub>2</sub> к		М-8ДМ	М-10ДМ	
				Высший сорт	Первый сорт	Высший сорт	Первый сорт			
1. Вязкость кинематическая мм <sup>2</sup> /с: при 100 °С при 0 °С, не более при минус 12 °С, не более	11,0±0,5 — —	8,0±0,5 1200 —	11,0±0,5 — —	8,0±0,5 1200 —	8,0±0,5 1200 —	11,0±0,5 — —	11,0±0,5 — —	8—8,5 — 4000	Не менее 11,4 —	По ГОСТ 33—82
2. Индекс вязкости, не менее	85	85	85	95	90	95	85	102	90	По ГОСТ 25371—82
3. Массовая доля механических примесей, %, не более	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,02	0,025	По ГОСТ 6370—83 с дополнением по п. 4.2 настоящего стандарта
4. Массовая доля воды, не более	С л е д ы									По ГОСТ 2477—65
5. Температура вспышки, определяемая в открытом тигле, °С, не ниже	205	200	205	210	200	220	205	195	220	По ГОСТ 4333—87
6. Температура застывания, °С, не выше	—15	—25	—15	—30	—30	—18	—15	—30	—18	По ГОСТ 20287—74

(Продолжение см. с. 43)

Наименование показателя	Норма для марки									Метод испытания
	М-10В <sub>2</sub>	М-8Г <sub>2</sub>	М-10Г <sub>2</sub>	М-8Г <sub>2</sub> к		М-10Г <sub>2</sub> к		М-8ДМ	М-10ДМ	
				Высший сорт	Первый сорт	Высший сорт	Первый сорт			
7. Коррозионность на пластинках из свинца, г/м <sup>2</sup> , не более	10	20	20	Отсутствие						По ГОСТ 20502—75, метод А, вариант 2
8. Моющие свойства по ПЗВ, баллы, не более	1,0	1,0	1,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	—	По ГОСТ 5726—53
9. Термоокислительная стабильность при 250 °С, мин, не менее	80	60	90	65	60	65	60	—	—	По ГОСТ 23175—78
10. Щелочное число, мг КОН на 1 г масла, не менее	3,5	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	8,5	8,2	По ГОСТ 11362—76
11. Зольность сульфатная, %, не более	1,3	1,65	1,65	1,15	1,15	1,15	1,15	1,5	1,5	По ГОСТ 12417—73
12. Стабильность по индукционному периоду осадкообразования (ИПО) в течение:										По ГОСТ 11063—77
30 ч	Выдерживает	—	—	—	—	—	—	—	—	
35 ч	—	Выдерживает	—	Выдерживает	Выдерживает	—	—	Выдерживает	—	

(Продолжение см. с. 44)

Наименование показателя	Норма для марки									Метод испытания
	М-10В <sub>а</sub>	М-8Г <sub>а</sub>	М-10Г <sub>а</sub>	М-8Г <sub>к</sub>		М-10Г <sub>к</sub>		М-8ДМ	М-10ДМ	
				Высший сорт	Первый сорт	Высший сорт	Первый сорт			
40 ч	—	—	Выдерживает	—	—	—	—	—	—	По ГОСТ 20284—74
50 ч	—	—	—	—	—	Выдерживает	—	—	—	
60 ч	—	—	—	—	—	—	—	—	Выдерживает	
13. Цвет на колориметре ЦНТ с разбавлением в соотношении 15:85, единицы ЦНТ, не более	4,5	4,5	5,0	3,0	4,0	3,0	4,0	3,5	3,5	По ГОСТ 3900—85
14. Плотность при 20 °С, г/см <sup>3</sup> , не более	0,905	0,905	0,905	0,905	0,905	0,900	0,905	0,897	0,905	По ГОСТ 13538—68
15. Массовая доля активных элементов, %, не менее:										
кальция	0,08	0,15	0,15	0,19	0,19	0,19	0,19	—	0,15	По ГОСТ 9827—75
бария	0,18	0,45	0,45	—	—	—	—	—	—	
цинка	0,05	0,06	0,06	0,05	0,05	0,05	0,05	—	0,04	
фосфора	0,05	0,06	0,06	0,05	0,05	0,05	0,05	—	—	
16. Степень чистоты на 100 г масла, не более	500	500	500	450	500	450	500	—	—	По ГОСТ 12275—66 с дополнением по п. 4.5 настоящего стандарта

(Продолжение см. с. 45)

*(Продолжение изменения к ГОСТ 8581—78)*

бочей зоны  $300 \text{ мг/м}^3$  и к 3-му классу опасности с предельно допустимой концентрацией масляного тумана  $5 \text{ мг/м}^3$  по ГОСТ 12.1.005—88.

«7.8. При работе с маслами применяют индивидуальные средства защиты согласно типовым нормам, утвержденным в установленном порядке».

Приложение исключить,

(ИУС № 11 1989 г.)