

Б. НЕФТЯНЫЕ ПРОДУКТЫ

Группа Б21

Изменение № 2 ГОСТ 12337—84 Масла моторные для дизельных двигателей.
Технические условия

Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета
СССР по стандартам от 01.12.87 № 4342

Дата введения 01.05.88

Раздел I. Таблицу I изложить в новой редакции:

Таблица I

Марка масла	Обозначение по ГОСТ 17479.1—85	Код ОКП
М-10Г ₂ ЦС	М-10-Г ₂ (цс)	02 5335 9905
М-14Г ₂ ЦС	М-14-Г ₂ (цс)	02 5335 0607
М-16Г ₂ ЦС	М-16-Г ₂ (цс)	02 5335 0609
М-10ДЦЛ20	М-10-Д(цл 20)	02 5335 0604
М-14ДЦЛ20	М-14-Д(цл 20)	02 5335 0606
М-14ДЦЛ30	М-14-Д(цл 30)	02 5335 0608
М-10В ₂ С	М-10-В ₂ (с)	02 5335 0103
М-14В ₂	М-14-В ₂	02 5335 0300

(Продолжение см. в. 42)

(Продолжение изменения к ГОСТ 12337—84)

Продолжение табл. 1

Марка масла	Обозначение по ГОСТ 17479.1—85	Код ОКП
М-14Г ₂	М-14-Г ₂	02 5335 0500
М-20Г ₂	М-20-Г ₂	02 5335 0400
М-16Е30	М-16-Е(30)	02 5335 0701
М-16Е60	М-16-Е(60)	02 5335 0702
М-14ГБ	М-14-Г ₂ (б)	02 5335 0600
Перспективные марки		
М-20В ₂ Ф	М-20-В ₂ (ф)	02 5335 0611
М-20Е60	М-20-Е(60)	02 5335 0703

Пункт 2.2. Таблица 2. Головку и пункты 2—4, 10, 14, 16—18, 22 изложить в новой редакции:

(Продолжение см. с. 43)

Наименование показателя	Значение для марки					Метод испытания
	М-10В ₂ С первой категории качества	М-14В ₂ первой категории качества	М-20В ₂ Ф	М-14Г, первой категории качества	М-20Г ₂	
2. Индекс вязкости, не менее	83	85	90	90	85	По ГОСТ 25371—82
3. Щелочное число, мг КОН на 1 г масла, не менее	4,0	4,8	2,8	7,0	9,0	По ГОСТ 11362—76
4. Зольность сульфатная, %, не более	1,0	1,2	0,65	1,3	1,9	По ГОСТ 12417—73
10. Стабильность по индукционно- му периоду осадкообразования (ИПО) в течение:						По ГОСТ 11063—77
40 ч	Выдер- живаает	—	—	—	—	
50 ч	—	Выдер- живаает	Не норми- руется. Опреде- ление обяза- тельно	Выдер- живаает	Выдер- живаает	
14. Смазывающие свойства при температуре (20±5) °С;						По ГОСТ 9490—75
а) индекс задира (I_z), не ме- нее	—	37	То же	34	37	
б) критическая нагрузка (P_k), Н(кгс), не менее	—	784 [80]	>	833 (85)	833 (85)	

Наименование показателя	Значение для марки					Метод испытания
	М-10В ₂ С первой категории качества	М-14В ₂ первой категории качества	М-20В ₂ Ф	М-14Г ₂ первой категории качества	М-20Г ₂	
в) показатель износа ($D_{и}$) при постоянной нагрузке 196 Н, мм, не более	—	0,4	Не нормируется. Определение обязательно	0,45	0,35	
16. Цвет на колориметре ЦНТ с разбавлением 15:85, единицы ЦНТ, не более	3,5	4,0	То же	4,0	6,5	По ГОСТ 20284—74
17. Плотность при 20 °С кг/м ³ , не более	900	910	»	905	907	По ГОСТ 3900—85
18. Массовая доля активных элементов, %, не менее:						По ГОСТ 13538—68
кальция	0,19	0,15	0,08	0,23	0,36	
цинка	0,05	0,045	—	0,045	0,05	
бария	—	0,13	0,07	—	—	
фосфора	0,05	0,040	0,03	0,040	0,05	По ГОСТ 9827—75
22. Моющие свойства по ПЗВ, баллы, не более	1,5	—	—	—	—	По ГОСТ 5726—53

Наименование показателя	Значение для марки				Метод испытания
	М-14ГБ	М-10Г, ЦС высшей категории качества	М-14Г, ЦС высшей категории качества	М-16Г, ЦС высшей категории качества	
2. Индекс вязкости, не менее	90	92	92	92	По ГОСТ 25371—82
3. Щелочное число, мг КОН на 1 г масла, не менее	5,9	9,0	9,0	9,0	По ГОСТ 11362—76
4. Зольность сульфатная, %, не более	1,75	1,5	1,5	1,5	По ГОСТ 12417—73
10. Стабильность по индукцион- ному периоду осадкообразования (ИПО) в течение:					По ГОСТ 11063—77
40 ч	—	—	—	—	
50 ч	Выдерживает				
14. Смазывающие свойства при температуре (20 ± 5) °С:					По ГОСТ 9490—75
а) индекс задира (I_z), не ме- нее	37	34	34	Не норми- руется. Опреде- ление обяза- тельно	
б) критическая нагрузка (P_k), Н(кгс), не менее	735(75)	833(85)	833(85)	То же	

Наименование показателя	Значение для марки				Метод испытания
	М-14ГБ	М-10Г ₂ ЦС высшей категории качества	М-14Г ₂ ЦС высшей категории качества	М-16Г ₂ ЦС высшей категории качества	
в) показатель износа ($D_{и}$) при постоянной нагрузке 196 Н, мм, не более	0,5	0,4	0,4	Не нормируется. Определение обязательно	
16. Цвет на колориметре ЦНТ с разбавлением 15:85, единицы ЦНТ, не более	4,5	4,0	4,0	4,0	По ГОСТ 20284—74
17. Плотность при 20 °С, кг/м ³ , не более	910	910	910	910	По ГОСТ 3900—85
18. Массовая доля активных элементов, %, не менее:					По ГОСТ 13538—68
кальция	—	0,280	0,280	0,280	
цинка	0,050	0,045	0,045	0,045	
бария	0,850	—	—	—	
фосфора	0,050	0,040	0,040	0,040	По ГОСТ 9827—75
22. Моющие свойства по ПЗВ, баллы, не более	—	—	—	—	По ГОСТ 5726—53

Наименование показателя	Значение для марки						Метод испытания
	М-10ДЦЛ20 высшей категории качества	М-14ДЦЛ20 высшей категории качества	М-14ДЦЛ30 высшей категории качества	М-16Е30 первой категории качества	М-16Е60 первой категории качества	М-20Е60	
2. Индекс вязкости, не менее	92	92	92	90	90	85	По ГОСТ 25371—82
3. Щелочное число, мг КОН на 1 г масла, не менее	18	18	27	30	60	60	По ГОСТ 11362—76
4. Зольность сульфатная, %, не более	3,0	3,0	4,6	5,0	10	10	По ГОСТ 12417—73
10. Стабильность по индукционному периоду осадкообразования (ИПО), в течение: 40 ч	—	—	—	—	—	—	По ГОСТ 11063—77
50 ч	Выдерживает						
14. Смазывающие свойства при температуре (20±5) °С: а) индекс задира (H_z), не менее	34	34	Не нормируется. Определе- ние обяза- тельно	40	40	Не нормируется. Определе- ние обяза- тельно	По ГОСТ 9490—75
б) критическая нагрузка (P_K), Н(кгс), не менее	833(85)	833(85)	То же	882(90)	882(90)	То же	

Наименование показателя	Значение для марки						Метод испытания
	М-10ДЦЛ20 высшей категории качества	М-14ДЦЛ20 высшей категории качества	М-14ДЦЛ30 высшей категории качества	М-16Е30 первой категории качества	М-16Е60 первой категории качества	М-20Е60	
в) показатель износа (D_n) при постоянной нагрузке 196 Н, мм, не более	0,5	0,5	Не нормируется. Определение обязательно	0,3	0,3	Не нормируется. Определение обязательно	
16. Цвет на колориметре ЦНТ, с разбавлением 15:85, единицы ЦНТ, не более	4,5	5,0	То же	—	—	—	По ГОСТ 20284—74
17. Плотность при 20 °С, кг/м ³ , не более	910	910	»	—	—	—	По ГОСТ 3900—85
18. Массовая доля активных элементов, %, не менее:							
кальция	0,650	0,650	1,0	1,35	2,7	2,7	По ГОСТ 13538—68
цинка	0,045	0,045	0,045	—	—	—	
бария	—	—	—	—	—	—	
фосфора	0,040	0,040	0,040	—	—	—	
22. Моющие свойства по ПЗВ, баллы, не более	—	—	—	—	—	—	По ГОСТ 9827—75 По ГОСТ 5726—53

примечания I, 4 изложить в новой редакции: «1. До 01.07.89 являются факультативными нормы по следующим показателям:

11 — для масел марок М-10Г₂ЦС, М-14Г₂ЦС, М-16Г₂ЦС, М-20Г₂;

21 — для масел марок М-16Е30, М-16Е60, М-20Е60.

4. До 01.07.89 не нормируются следующие показатели (определение обязательно):

10 — для масла марки М-20В₂Ф;

11 — для масел марок М-20В₂Ф, М-10ДЦЛ20, М-14ДЦЛ20, М-14ДЦЛ30;

14 (а, б, в) — для масел марок М-20В₂Ф, М-16Г₂ЦС, М-14ДЦЛ30, М-20Е60;

15 — для масел марок М-14Г₂, М-10Г₂ЦС, М-14Г₂ЦС, М-20Г₂, М-16Г₂ЦС, М-10ДЦЛ20, М-14ДЦЛ20, М-14В₂, М-20В₂Ф, М-10В₂С, М-14ДЦЛ30;

(Продолжение см. с. 50)

16 — для масел марок М-20В₂Ф, М-14ДЦЛ30;

17 — для масел М-20В₂Ф, М-14ДЦЛ30»;

примечания 2,3 исключить.

Пункты 2,3, 4.1 изложить в новой редакции:

«2.3. Масла должны выдерживать моторные испытания по ГОСТ 17479.1—85.

4.1. Моторные масла принимают партиями. Партией считают любое количество масла, изготовленное за один технологический цикл, однородное по показателям качества и сопровождаемое одним документом о качестве».

Пункты 4.2, 5.1. Заменить ссылку: ГОСТ 2517—80 на ГОСТ 2517—85.

Пункт 5.4.2. Заменить значения: 1000 на (1000 ± 50) ; 60 на (60 ± 5) ;

Пункт 5.5.1. Первый абзац изложить в новой редакции: «Цилиндр 2—25 по ГОСТ 1770—74».

Пункт 6.1. Заменить ссылку: ГОСТ 1510—76 на ГОСТ 1510—84.

(ИУС № 2 1988 г.)