

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

МАСЛА РМ И РМЦ

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Издание официальное



Москва
Стандартинформ
2011

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

МАСЛА РМ И РМЦ

Технические условия

Oils РМ and РМЦ. Specifications

ГОСТ
15819—85МКС 75.100
ОКП 02 5372

Дата введения 01.01.87

Настоящий стандарт распространяется на дистиллятное масло РМ и дистиллятное загущенное масло РМЦ, изготовляемые из балаханской масляной нефти, применяемые в качестве рабочих жидкостей.

1. МАРКИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1. Устанавливаются следующие марки масел и соответствующие им обозначения по ГОСТ 17479.3:

РМ — МГ-7-Б; РМЦ — МГ-10-Б; РМ_у — МГ-7-В; РМЦ_у — МГ-10-В.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

1.2. Масла РМ, РМ_у, РМЦ, РМЦ_у должны изготовляться в соответствии с требованиями настоящего стандарта по технологическому регламенту, утвержденному в установленном порядке.

1.3. По физико-химическим показателям масла РМ, РМ_у, РМЦ, РМЦ_у должны соответствовать требованиям и нормам, указанным в таблице.

Наименование показателя	Норма для марки				Метод испытания
	РМ	РМ _у	РМЦ	РМЦ _у	
	ОКП 02 5372 0800	ОКП 02 5372 0801	ОКП 02 5372 0900	ОКП 02 5372 0901	
1. Кинематическая вязкость, мм ² /с: при 50 °С: в пределах не менее при минус 40 °С, не более	3,8—4,2 — 350	— 3,8 350	— 8,3 915	— 8,3 915	По ГОСТ 33
2. Температура застывания, °С, не выше	—60	—60	—60	—60	По ГОСТ 20287
3. Температура помутнения, °С, не выше	—50	—50	—50	—50	По ГОСТ 20287 и п. 4.2 настоящего стандарта
4. Температура вспышки в закрытом тигле, °С, не ниже	125	125	125	125	По ГОСТ 6356
5. Кислотное число, мг КОН на 1 г масла, не более	0,02	Отсутствие	0,02	Отсутствие	По ГОСТ 5985

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

© Издательство стандартов, 1985
© СТАНДАРТИНФОРМ, 2011

Наименование показателя	Норма для марки				Метод испытания
	PM	PM _y	PMЦ	PMЦ _y	
	ОКП 02 5372 0800	ОКП 02 5372 0801	ОКП 02 5372 0900	ОКП 02 5372 0901	
6. Стабильность масла против окисления:					По ГОСТ 981
массовая доля осадка, %, не более	0,05	0,05	0,05	0,05	
кислотное число, мг КОН на 1 г масла, не более	0,09	0,09	0,09	0,09	
7. Зольность, %, не более	0,005	0,005	0,005	0,005	По ГОСТ 1461
8. Испытание на коррозию в течение 3 ч при 100 °С на пластинках из металлов	Выдерживает				По ГОСТ 2917 и п. 4.3 настоящего стандарта
9. Натровая проба (кювета 10 мм), оптическая плотность, не более	0,4	0,4	0,4	0,4	По ГОСТ 19296
10. Массовая доля механических примесей	Отсутствие				По ГОСТ 6370
11. Содержание воды	»				По ГОСТ 1547
12. Содержание водорастворимых кислот и щелочей	»				По ГОСТ 6307
13. Плотность при 20 °С, кг/м ³ , не более	845	845	845	845	По ГОСТ 3900
14. Массовая доля фосфора, %, не менее	—	0,05	—	0,05	По ГОСТ 9827

1.4. Заполненные маслом и запаянные бидоны должны быть герметичны.

2. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

2.1. По степени воздействия на организм человека масла PM, PM_y, PMЦ и PMЦ_y относятся к четвертому классу опасности по ГОСТ 12.1.007.

2.2. Масла PM, PM_y, PMЦ и PMЦ_y представляют собой горючие жидкости с температурой вспышки не ниже 125 °С, температурой воспламенения 217 °С и пределами воспламенения 119—170 °С.

2.3. При загорании масел применяют следующие средства пожаротушения: распыленную воду, пену; при объемном тушении — углекислый газ, состав СЖБ и перегретый пар.

2.4. Предельно допустимая концентрация паров углеводородов в воздухе рабочей зоны производственного помещения 300 мг/м³, масляного тумана — 5 мг/м³.

Помещение, в котором проводят работы с маслами, должно быть оборудовано приточно-вытяжной вентиляцией.

2.5. При вскрытии тары не допускается использовать инструменты, дающие при ударе искру.

2.6. При разливе масел необходимо собрать их в отдельную тару, место разлива протереть ветошью. При разливе на открытой площадке места разлива засыпать песком с последующим его удалением.

2.7. При работе с маслами необходимо применять индивидуальные средства защиты, специальную одежду и обувь.