МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

МАСЛО МЗ-52

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2011

gost.e-ecolog.ru

УДК 621.892.21:006.354 Группа Б47

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

МАСЛО МЗ-52

Технические условия

ГОСТ 21748—76

Oil M3-52. Specifications

МКС 75.100
ОКП 02 5345 0300

Дата введения 01.07.77

Настоящий стандарт распространяется на масло МЗ-52, предназначенное в качестве рабочей жидкости в спиральных потенциометрах типа ПСМ—18.

Масло представляет собой головную фракцию основы масла АМГ—10.

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1. Масло должно изготовляться в соответствии с требованиями настоящего стандарта по технологическому регламенту, утвержденному в установленном порядке.

(Измененная редакция, Изм. № 3).

1.2. По физико-химическим показателям масло МЗ-52 должно соответствовать требованиям и нормам, указанным в таблице.

Наименование показателя	Норма	Метод испытания
1. Вязкость кинематическая, $мм^2/с$:		По ГОСТ 33
при 20 °С, не менее	3,3	
при минус 40 °С, не более	46	
2. Температура вспышки, определяемая в закрытом тигле, °С, не ниже	80	По ГОСТ 6356
3. Кислотное число, мг КОН на 1 г масла, не более	0,03	По ГОСТ 5985
4. Содержание механических примесей	Отсутствие	По ГОСТ 6370
5. Содержание воды	»	По ГОСТ 2477
6. Цвет на колориметре ЦНТ, единицы ЦНТ, не более	0,5	По ГОСТ 20284
7. Плотность при 20 °С, $кг/м^3$ ($г/см^3$)	815—830 (0,815—0,830)	По ГОСТ 3900

Примечания:

1. **(Исключен, Изм. № 2).**
2. Показатели по подпунктам 6 и 7 таблицы определяются только при поставке масла на экспорт.

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2, 3, 4).

Издание официальное ★

Перепечатка воспрещена

© Издательство стандартов, 1976
© СТАНДАРТИНФОРМ, 2011

2. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

2.1. Масло МЗ-52 принимают партиями. Партией считают любое количество однородного по своим качественным показателям масла, сопровождаемое одним документом о качестве.

2.2. Объем выборки — по ГОСТ 2517.

2.3. При получении неудовлетворительных результатов испытаний хотя бы по одному показателю проводят повторные испытания вновь отобранной пробы от той же выборки.

Результаты повторных испытаний распространяются на всю партию.

(Измененная редакция, Изм. № 3, 4).

3. МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

3.1. Отбор проб — по ГОСТ 2517. Объем объединенной пробы 2 $дм^3$.

(Измененная редакция, Изм. № 3).

4. УПАКОВКА, МАРКИРОВКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

4.1. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение — по ГОСТ 1510 со следующим дополнением: масло затаривают в бидоны из белой жести вместимостью не более 20 $дм^3$ с опайкой вкладышей горловины бидонов.

4.2. Масло должно храниться в таре изготовителя.

5. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

5.1. Изготовитель гарантирует соответствие качества масла требованиям настоящего стандарта при соблюдении условий транспортирования и хранения.

5.2. Гарантийный срок хранения масла — пять лет со дня изготовления.

Разд. 5. **(Измененная редакция, Изм. № 3).**

6. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

6.1. Масло МЗ-52 представляет собой горючую вязкую жидкость, температура вспышки не ниже 78 °С, температура самовоспламенения 310 °С, температурные пределы воспламенения: верхний 100 °С, нижний 62 °С.

6.1а. По степени воздействия на организм человека масло МЗ-52 относится к 4-му классу опасности по ГОСТ 12.1.007.

(Введен дополнительно, Изм. № 3).

6.2. В помещении для хранения и эксплуатации масла МЗ-52 запрещается обращение с открытым огнем, искусственное освещение должно быть во взрывобезопасном исполнении. При вскрытии тары не допускается использовать инструменты, дающие при ударе искру.

При загорании масла применимы следующие средства пожаротушения: распыленная вода, пена; при объемном тушении — углекислый газ, состав СЖБ, состав 3,5 и перегретый пар.

6.3. Предельно допустимая концентрация паров углеводородов масла в воздухе производственного помещения 300 $мг/м^3$. Содержание углеводородов в воздухе определяется прибором УГ—2.

Предельно допустимая концентрация масляного тумана 5 $мг/м^3$.

6.4. С целью исключения попадания паров в воздушную среду рабочего помещения необходима герметизация оборудования, аппаратов, процессов слива и налива. Помещение, в котором проводятся работы с маслом, должно быть снабжено приточно-вытяжной вентиляцией.

6.5. При работе с маслом необходимо применять индивидуальные средства защиты согласно типовым отраслевым нормам, утвержденным Государственным комитетом Совета Министров СССР по вопросам труда и заработной платы и ВЦСПС.

При разливе масла необходимо собрать его в отдельную тару, место разлива протереть сухой тряпкой, при разливе на открытой площадке место разлива засыпать песком с последующим удалением.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. **РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Министерством химической и нефтеперерабатывающей промышленности СССР**

2. **УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 26.04.76 № 934**

3. **ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ**

4. **ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ**

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта
ГОСТ 12.1.007—76	6.1а
ГОСТ 33—2000	1.2
ГОСТ 1510—84	4.1
ГОСТ 2477—65	1.2
ГОСТ 2517—85	2.2, 3.1
ГОСТ 3900—85	1.2
ГОСТ 5985—79	1.2
ГОСТ 6356—75	1.2
ГОСТ 6370—83	1.2
ГОСТ 20284—74	1.2

5. **Ограничение срока действия снято по протоколу № 5—94 Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации (ИУС 11-12—94)**

6. **ИЗДАНИЕ (июнь 2011 г.) с Изменениями № 1, 2, 3, 4, утвержденными в феврале 1979 г., январе 1981 г., мае 1985 г., июне 1990 г. (ИУС 3—79, 4—81, 8—85, 9—90)**

gost.e-ecolog.ru