

# ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ МАСЛА

ГОСТ 1805—76

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

---

## МАСЛО ПРИБОРНОЕ МВП

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Издание официальное



Москва  
Стандартинформ  
2011

М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й    С Т А Н Д А Р Т

---

**МАСЛО ПРИБОРНОЕ МВП**

**Технические условия**

Apparatus oil МВП. Specifications

**ГОСТ  
1805—76**

МКС 75.100  
ОКП 02 5345 0900

Дата введения **01.07.77**

Настоящий стандарт распространяется на минеральное приборное масло МВП сернокислотной очистки, предназначенное для смазывания контрольно-измерительных приборов, работающих при температурах от плюс 110 до минус 60 °С, наполнения масляно-пневматических амортизаторов и при изготовлении смазок.

Требования настоящего стандарта являются обязательными.  
**(Измененная редакция, Изм. № 2).**

**1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ**

1.1. Масло должно быть изготовлено в соответствии с требованиями настоящего стандарта по технологии и из сырья, которые применялись при изготовлении образцов масла, прошедших испытания с положительными результатами и допущенных к применению в установленном порядке.

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

Наименование показателя	Норма	Метод испытания
1. Вязкость кинематическая при 50 °С, м <sup>2</sup> /с (сСт)	6,5—8,0	По ГОСТ 33
2. Кислотное число, мг КОН на 1 г масла, не более	0,03	По ГОСТ 5985
3. Зольность, %, не более	0,005	По ГОСТ 1461
4. Содержание водорастворимых кислот и щелочей	Отсутствие	По ГОСТ 6307
5. Содержание механических примесей	Отсутствие	По ГОСТ 6370 с дополнением по п. 3.2 настоящего стандарта
6. Содержание воды	Отсутствие	По ГОСТ 2477 с дополнением по п. 3.2 настоящего стандарта или по ГОСТ 1547
7. Температура вспышки, определяемая в закрытом тигле, °С, не ниже	125	По ГОСТ 6356
8. Температура застывания, °С, не выше	Минус 60	По ГОСТ 20287
9. Цвет на колориметре ЦНТ, ед. ЦНТ, не более	1,5	По ГОСТ 20284
10. Плотность при 20 °С, г/см <sup>3</sup> , не более	0,900	По ГОСТ 3900

**(Измененная редакция, Изм. № 1).**

Издание официальное

Перепечатка воспрещена



© Издательство стандартов, 1976  
© СТАНДАРТИНФОРМ, 2011

## 2. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

2.1. Приборное масло МВП принимают партиями. Партией считают любое количество продукта, изготовленное за один технологический цикл, однородное по компонентному составу, показателям качества и сопровождаемое одним документом о качестве.

**(Измененная редакция, Изм. № 1).**

2.2. Объем выборки — по ГОСТ 2517.

2.3. При получении неудовлетворительных результатов испытаний хотя бы по одному из показателей проводят повторные испытания пробы от той же выборки.

Результаты повторных испытаний распространяются на всю партию.

**(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).**

## 3. МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

3.1. Пробы масла отбирают по ГОСТ 2517. Масса объединенной пробы — 3 дм<sup>3</sup> масла.

**(Измененная редакция, Изм. № 1).**

3.2. При определении содержания воды и механических примесей применяют бензин марки БР-2 по ТУ 38.401—67—108.

## 4. УПАКОВКА, МАРКИРОВКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

4.1. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение масла — по ГОСТ 1510.

4.2. **(Исключен, Изм. № 1).**

## 5. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

5.1. Изготовитель гарантирует соответствие качества приборного масла МВП требованиям настоящего стандарта при соблюдении условий хранения и транспортирования, установленных стандартом.

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

**(Измененная редакция, Изм. № 1).**

## 6. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

6.1. При работе с приборным маслом МВП необходимо применять индивидуальные средства защиты в соответствии с правилами, утвержденными в установленном порядке.

6.2. Приборное масло МВП представляет собой вязкую горючую жидкость.

Температура вспышки не ниже 125 °С, температура самовоспламенения 300 °С, температурные пределы воспламенения: нижний 109 °С, верхний 140 °С.

6.1, 6.2. **(Измененная редакция, Изм. № 1).**

6.3. Помещение, в котором проводится работа с приборным маслом МВП, должно быть снабжено приточно-вытяжной вентиляцией.

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 его удалением.

В помещении для хранения и эксплуатации приборного масла МВП запрещается обращение с открытым огнем, искусственное освещение должно быть во взрывобезопасном исполнении.

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

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

6.5. Предельно допустимая концентрация паров углеводородов масла в воздухе производственного помещения 300 мг/м<sup>3</sup>.

Содержание углеводородов в воздухе определяется прибором УГ-2.

Предельно допустимая концентрация масляного тумана в производственном помещении 5 мг/м<sup>3</sup>.

## ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. **РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН** Министерством химической и нефтеперерабатывающей промышленности
2. **УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ** Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 13.08.76 № 1931
3. **ВЗАМЕН** ГОСТ 1805—51 и ГОСТ 5.2241—74
4. **ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ**

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта
ГОСТ 33—2000	1.2
ГОСТ 1461—75	1.2
ГОСТ 1510—84	4.1
ГОСТ 1547—84	1.2
ГОСТ 2477—65	1.2
ГОСТ 2517—85	2.2; 3.1
ГОСТ 3900—85	1.2
ГОСТ 5985—79	1.2
ГОСТ 6307—75	1.2
ГОСТ 6356—75	1.2
ГОСТ 6370—83	1.2
ГОСТ 20284—74	1.2
ГОСТ 20287—91	1.2
ТУ 38.401—67—108—92	3.2

5. **Ограничение срока действия снято по протоколу 3—93 Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации (ИУС 5-6—93)**
6. **ИЗДАНИЕ** (июнь 2011 г.) с Изменениями № 1, 2, утвержденными в ноябре 1986 г., феврале 1992 г. (ИУС 2—87, 5—92)