МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

МАСЛО ПРИБОРНОЕ ВНИИ НП-1-ЧМО

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2011

gost.e-ecolog.ru

УДК 621.892.21:006.354 Группа Б22

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

МАСЛО ПРИБОРНОЕ ВНИИ НП-1-ЧМО

Технические условия

ГОСТ 13374—86

Instrument oil ВНИИ НП-1-ЧМО. Specifications

МКС 75.100
ОКП 02 5399 0600

Дата введения 01.01.88

Настоящий стандарт распространяется на приборное масло ВНИИ НП-1-ЧМО, применяемое для смазывания часовых механизмов глубинных манометров и других точных механизмов.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1. Приборное масло ВНИИ НП-1-ЧМО изготовляют в соответствии с требованиями настоящего стандарта по технологии и из сырья (синтетических продуктов и присадок), которые применялись при изготовлении образцов масла, прошедших испытания с положительными результатами и допущенных к применению в установленном порядке.

1.2. По физико-химическим показателям масло ВНИИ НП-1-ЧМО должно соответствовать требованиям и нормам, указанным в таблице.

Наименование показателя	Норма	Метод испытания
1. Кинематическая вязкость, $мм^2/с$ (сСт):		По ГОСТ 33
при 100 °С, не менее	35	
при минус 35 °С, не более	4000	
2. Температура застывания, °С, не выше	—62	По ГОСТ 20287 метод Б
3. Кислотное число, мг КОН на 1 г масла, не более	0,02	По ГОСТ 5985
4. Содержание воды	Отсутствие	По ГОСТ 2477
5. Содержание механических примесей	»	По ГОСТ 6370
6. Испаряемость масла, %, не более	3, 6	По ГОСТ 7934.1 с дополнением по п. 4.2 настоящего стандарта
7. Цвет на колориметре ЦНТ	Не нормируется. Определение обязательно	По ГОСТ 20284
8. Плотность, $г/см^3$	То же	По ГОСТ 3900

Примечания:

1. **(Исключен, Изм. № 1).**
2. Показатели по пп. 7 и 8 не нормировались до 01.01.95. Определение обязательно для накопления фактических данных.

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).

Издание официальное Перепечатка воспрещена

© Издательство стандартов, 1986
© СТАНДАРТИНФОРМ, 2011

2. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

2.1. Масло ВНИИ НП-1-ЧМО является малоопасным продуктом и по степени воздействия на организм в соответствии с ГОСТ 12.1.007 относится к 4-му классу опасности.

2.2. Предельно допустимая концентрация паров углеводородов масла ВНИИ НП-1-ЧМО в воздухе рабочей зоны 5 мг/м^3 в соответствии с ГОСТ 12.1.005.

Содержание паров углеводородов масла в воздухе определяется прибором УГ-2.

2.3. При работе с маслом ВНИИ НП-1-ЧМО применяют индивидуальные средства защиты в соответствии с правилами, утвержденными в установленном порядке.

При попадании масла на открытые участки тела необходимо удалить его и обильно промыть кожу теплой мыльной водой; при попадании на слизистую оболочку глаз — обильно промыть теплой водой.

Помещение, в котором проводится работа с маслом ВНИИ НП-1-ЧМО, должно быть снабжено приточно-вытяжной вентиляцией.

2.4. При разливе масла ВНИИ НП-1-ЧМО необходимо собрать его в отдельную тару, а место разлива протереть сухой тряпкой; при разливе масла на открытой площадке место разлива засыпать песком с последующим его удалением.

2.5. Масло ВНИИ НП-1-ЧМО представляет собой вязкую жидкость с температурой вспышки не ниже 220 °С и температурой воспламенения 450 °С, температурные пределы воспламенения: нижний 230 °С, верхний 285 °С; в соответствии с ГОСТ 12.1.044 приборное масло ВНИИ НП-1-ЧМО относится к трудновоспламеняемым веществам.

В помещении для хранения и эксплуатации масла не допускается обращение с открытым огнем.

При загорании приборного масла применяют следующие средства пожаротушения: распыленную воду, пену, при объемном тушении — углекислый газ, состав СЖБ, состав 3,5 и перегретый пар, огнетушители типов ОП—10, УО-2, УО-8.

3. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

3.1. Масло ВНИИ НП-1-ЧМО принимают партиями.

Партией считают количество масла ВНИИ НП-1-ЧМО массой до 5 кг, изготовленного в ходе технологического цикла, по утвержденной технологии, однородного по показателям качества, сопровождаемое одним документом о качестве.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

3.2. Объем выборок — по ГОСТ 2517.

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

Результаты повторных испытаний распространяются на всю партию.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

4. МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

4.1. Отбор проб масла ВНИИ НП-1-ЧМО — по ГОСТ 2517. Масса объединенной пробы 1000 г масла.

4.2. Испытания масла ВНИИ НП-1-ЧМО на испаряемость проводят при температуре (170 ± 2) °С.

5. УПАКОВКА, МАРКИРОВКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

5.1. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение масла ВНИИ НП-1-ЧМО — по ГОСТ 1510. Масло расфасовывают в склянки из коричневого или оранжевого стекла вместимостью до 500 г, снабженные притертыми пробками, обеспечивающими полную герметичность.

5.2. Масло ВНИИ НП-1-ЧМО хранят в упаковке изготовителя в закрытом складском помещении при температуре (20 ± 5) °С в месте, защищенном от действия прямых солнечных лучей и атмосферных осадков.

6. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

6.1. Изготовитель гарантирует соответствие масла ВНИИ НП-1-ЧМО требованиям настоящего стандарта при соблюдении условий хранения и транспортирования.

6.2. Гарантийный срок хранения масла ВНИИ НП-1-ЧМО — пять лет со дня изготовления масла.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Министерством нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности СССР.

2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 16.06.86 № 1496.

3. ВЗАМЕН ГОСТ 13374—67

4. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта
ГОСТ 12.1.005—88	2.2
ГОСТ 12.1.007—76	2.1
ГОСТ 12.1.044—89	2.5
ГОСТ 33—2000	1.2
ГОСТ 1510—84	5.1
ГОСТ 2477—65	1.2
ГОСТ 2517—85	3.2, 4.1
ГОСТ 3900—85	1.2
ГОСТ 5985—79	1.2
ГОСТ 6370—83	1.2
ГОСТ 7934.1—74	1.2
ГОСТ 20284—74	1.2
ГОСТ 20287—91	1.2

5. Ограничение срока действия снято по протоколу № 2—92 Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации (ИУС 2—93)

6. ИЗДАНИЕ (июнь 2011 г.) с Изменениями № 1, 2, утвержденными в августе 1989 г. и феврале 1993 г. (ИУС 12—89, 11—93)

gost.e-ecolog.ru