

ГОСТ 11122—84

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ



МАСЛО ВНИИ НП-25 ШАРНИРНОЕ

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 ВНИИ НП-25 ШАРНИРНОЕ****ГОСТ
11122—84****Технические условия**

Hinge oil ВНИИ НП-25. Specifications

МКС 75.100
ОКП 02 5382 0600Дата введения **01.01.86**

Настоящий стандарт распространяется на нефтяное масло с присадками, применяемое для смазывания подшипниковых узлов трения, работающих при качательном движении в течение длительного времени при температуре от минус 50 до плюс 40 °С.

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1. Шарнирное масло ВНИИ НП-25 должно изготавливаться в соответствии с требованиями настоящего стандарта по технологии, из нефтей и компонентов, которые применялись при изготовлении образцов масел, прошедших испытания с положительными результатами и допущенных к применению в установленном порядке.

Масло ВНИИ НП-25 должно соответствовать требованиям, указанным в таблице.

Наименование показателя	Норма	Метод испытания
1. Кинематическая вязкость, мм ² /с: при 100 °С, не менее при минус 30 °С, не более	10,0 13500	ГОСТ 33
2. Зольность, %, не более	0,005	ГОСТ 1461 с дополнением по п. 4.2 настоящего стандарта
3. Кислотное число, мг КОН на 1 г масла, не более	0,08	ГОСТ 5985
4. Стабильность вязкости после озвучивания на ультразвуковой установке в течение 15 мин, %, не более	4,5	По п. 4.3 настоящего стандарта
5. Трибологические характеристики, определяемые на 4-шариковой машине трения при температуре окружающей среды: критическая нагрузка, Н(кгс), не менее	450(45)	ГОСТ 9490
показатель износа, мм, при осевой нагрузке 196 Н (20 кгс), не более	0,7	
6. Содержание водорастворимых кислот и щелочей, %	Отсутствие	ГОСТ 6307
7. Содержание механических примесей, %	»	ГОСТ 6370
8. Содержание воды, %	»	ГОСТ 1547
9. Температура вспышки, определяемая в открытом тигле, °С, не ниже	135	ГОСТ 4333
10. Температура застывания, °С, не выше	Минус 54	ГОСТ 20287

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

© Издательство стандартов, 1984
© СТАНДАРТИНФОРМ, 2011

Наименование показателя	Норма	Метод испытания
11. Индекс вязкости, не ниже	120	ГОСТ 25371
12. Цвет на колориметре ЦНТ, единицы ЦНТ, не более	1,5	ГОСТ 20284
13. Плотность при 20 °С, кг/м ³ (г/см ³), не более	870(0,870)	ГОСТ 3900
14. Коррозионность на пластинках: из стали марки 18ХНВА из стали марки 45 по ГОСТ 1050 из латуни марки ЛС 59—1 по ГОСТ 15527	Отсутствие » »	ГОСТ 20502 с дополнением по п. 4.4 настоящего стандарта

П р и м е ч а н и е. Норма по показателю 5 действовала до 01.10.94.

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

2. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

2.1. Масло ВНИИ НП-25 представляет собой горючую вязкую жидкость с температурой вспышки 135 °С, температурой самовоспламенения 270 °С.

2.2. Масло ВНИИ НП-25 является малоопасным продуктом и по степени воздействия на организм человека в соответствии с ГОСТ 12.1.007 относится к 4-му классу опасности.

2.3. Предельно допустимая концентрация паров углеводородов масла ВНИИ НП-25 в воздухе рабочей зоны — 300 мг/м³ в соответствии с ГОСТ 12.1.005.

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

2.4. При разливе масла 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. Утилизация отработанного масла — по ГОСТ 21046.

2.5. В помещении для хранения масла запрещается обращение с открытым огнем, искусственное освещение должно быть во взрывобезопасном исполнении.

При вскрытии тары не допускается образование искры.

При загорании масла следует применять распыленную воду, пену, углекислый газ, состав СЖБ, состав 3,5 и перегретый пар.

2.6. Необходимыми мерами предосторожности при работе с маслом ВНИИ НП-25 являются применение индивидуальных средств защиты в соответствии с требованиями норм, утвержденными в установленном порядке.

2.7. Помещение, в котором проводятся работы с маслом, должно быть снабжено приточно-вытяжной вентиляцией.

3. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

3.1. Масло ВНИИ НП-25 принимают партиями. Партией считают любое количество масла одновременного изготовления, однородного по своим качественным показателям и сопровождаемого одним документом о качестве, содержащим данные по ГОСТ 1510.

3.2. Объем выборки — по ГОСТ 2517.

3.3. При получении неудовлетворительных результатов испытаний хотя бы по одному показателю проводят повторные испытания вновь отобранной пробы той же выборки. Результаты повторных испытаний распространяются на всю партию.