

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

---

# МАСЛО ЭШ ДЛЯ ГИДРОСИСТЕМ ВЫСОКОНАГРУЖЕННЫХ МЕХАНИЗМОВ

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 ЭШ ДЛЯ ГИДРОСИСТЕМ  
ВЫСОКОНАГРУЖЕННЫХ МЕХАНИЗМОВ

## Технические условия

ГОСТ  
10363—78Oil ЭШ for hydraulic systems of high-load  
mechanisms. SpecificationsМКС 75.100  
ОКП 02 5334 0100Дата введения 01.01.80

Настоящий стандарт распространяется на нефтяное масло ЭШ, применяемое в качестве рабочей жидкости в системах управления высоконагруженных механизмов (шагающих экскаваторов и др.), полученное загущением высокоочищенного минерального масла виниполом с добавлением не более 0,5 % депрессатора АзНИИ.

Обозначение масла ЭШ по ГОСТ 17479.3—МГ-32-А.

**(Измененная редакция, Изм. № 3).**

## 1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1. Масло ЭШ должно изготавливаться в соответствии с требованиями настоящего стандарта из сырья и по технологии, которые применялись при получении образцов масел, прошедших испытания с положительными результатами и допущенных к применению в установленном порядке.

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

Наименование показателя	Норма	Метод испытания
1. Вязкость кинематическая при 50 °С, м <sup>2</sup> /с, не менее	20	ГОСТ 33
2. Индекс вязкости, не менее	135	ГОСТ 25371
3. Кислотное число, мг КОН на 1 г масла, не более	0,1	ГОСТ 5985
4. Содержание водорастворимых кислот и щелочей	Отсутствие	ГОСТ 6307
5. Содержание механических примесей	»	ГОСТ 6370
6. Содержание воды	»	ГОСТ 2477
7. Температура вспышки, определяемая в открытом тигле, °С, не ниже	160	ГОСТ 4333
8. Температура застывания, °С, не выше	Минус 50	ГОСТ 20287
9. Испытание на коррозию	Выдерживает	ГОСТ 2917 с дополнением по п. 4.2 настоящего стандарта
10. Цвет на колориметре ЦНТ, единицы ЦНТ, не более	4,0	ГОСТ 20284
11. Плотность при 20 °С, кг/м <sup>3</sup>	850—880	ГОСТ 3900

## П р и м е ч а н и я:

1. Для умеренной, теплой влажной и жаркой климатических зон (районы 11<sub>5</sub> — 11<sub>12</sub> по ГОСТ 16350) допускается вырабатывать масло с температурой застывания не выше минус 45 °С.

2. **(Исключен, Изм. № 2).**

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

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

© Издательство стандартов, 1978  
© СТАНДАРТИНФОРМ, 2011