



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

МАСЛО ДЛЯ КОРОБКИ ПЕРЕДАЧ И РУЛЕВОГО УПРАВЛЕНИЯ

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

ГОСТ 4002—53

Издание официальное

Срок действия ГОСТа
продлен до 01.07.1989 г.
См. ИУС 1981 № 1 с. 24

Е

Цена 3 коп.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва

**МАСЛО ДЛЯ КОРОБКИ
ПЕРЕДАЧ И РУЛЕВОГО УПРАВЛЕНИЯ**

**ГОСТ
4002—53***

Технические условия

Взамен
ГОСТ 4002—48

Утвержден Управлением по стандартизации при Госплане СССР 30 сентября 1953 г. Срок введения установлен

с 01.01. 1954 г.

Проверен в 1978 г. Срок действия продлен

до 01.01. 1981 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на масло, представляющее собой смесь экстракта после селективной очистки остаточных масел (смолки), веретенного дистиллята и осеренного растительного масла с добавкой не более 0,5% депрессатора АзНИИ, применяемое для смазывания коробки передач и рулевого управления автомобилей ЗИС-10 и ЗИМ.

2. Масло для коробки передач и рулевого управления должно соответствовать следующим требованиям:

Наименования показателей	Нормы	Методы испытаний
1. Вязкость при 100°C: а) кинематическая в сСт, в пределах б) соответствующая ей условная в гра- дусах, в пределах	20,5—32,4 3,0—4,5	ГОСТ 33—66 ГОСТ 6258—52
2. Содержание водорастворимых кислот и щелочей	Отсутствие	ГОСТ 6307—75
3. Массовая доля механических примесей, %, не более	0,10	ГОСТ 6370—59
4. Содержание воды	Отсутствие	ГОСТ 2477—65
5. Массовая доля серы, %, не менее	1,2	ГОСТ 1437—75 или ГОСТ 1431—64
6. Температура застывания в °С, не выше	—20	ГОСТ 20287—74
7. Испытание на коррозию на стальных и медных пластинках при 100°C в течение 3 ч	Выдер- живаает	ГОСТ 2917—76

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

★ * Переиздание (сентябрь 1978 г.) с изменением № 2,

Е

опубликованным в июле 1978 г.

© Издательство стандартов, 1979

Продолжение

Наименования показателей	Нормы	Методы испытаний
8. Содержание нитробензола 9. Плотность при 20°C, г/см ³	Отсутствие Не нормируется Определение обязательно	ГОСТ 6350—56 ГОСТ 3900—47

Примечания:

1. Испытание на коррозию производят на пластинках из стали марок 40 или 50 по ГОСТ 1050—74 и на пластинках из меди марки М2 по ГОСТ 859—77.

2. Песок и другие абразивные вещества в числе механических примесей не допускаются.

3. Плотность масла определяется только в масле, поставляемом для экспорта.

(Измененная редакция — «Информ. указатель стандартов» № 7 1978 г.).

3. Упаковку, маркировку, хранение, транспортирование и приемку масла для коробки передач и рулевого управления производят по ГОСТ 1510—76.

4. Отбор проб масла производят по ГОСТ 2517—69.

Для контрольной пробы берут 1,5 л масла.

5. Масло для коробки передач и рулевого управления принимают партиями. Партией считают любое количество однородного по своим показателям качества масла, сопровождаемого одним документом о качестве.

Объем выборки — по ГОСТ 2517—69.

При получении неудовлетворительных результатов испытаний хотя бы по одному показателю по нему проводят повторные испытания вновь отобранной пробы из удвоенной выборки.

Результаты повторных испытаний распространяются на всю партию.

6. Изготовитель гарантирует соответствие масла требованиям настоящего стандарта при соблюдении условий транспортирования и хранения, предусмотренных настоящим стандартом.

Гарантийный срок хранения масла в таре изготовителя устанавливается 5 лет со дня изготовления.

7. Масло для коробки передач и рулевого управления представляет собой горючую жидкость, температура вспышки не ниже 170°C, температура самовоспламенения 355°C.

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

При вскрытии тары не допускается использование инструментов, дающих при ударе искру.

При загорании масла применимы: вода, пена, при объемном тушении углекислый газ, состав СЖБ, перегретый пар.

Предельно допустимая концентрация паров углеводородов в воздухе производственного помещения 300 мг/м³.

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

При работе с маслом необходимо применять индивидуальные средства защиты согласно типовым отраслевым нормам, утвержденным Государственным комитетом СССР по труду и социальным вопросам и ВЦСПС.

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

5—7. (Введены дополнительно — «Информ. указатель стандартов» № 7 1978 г.).

Редактор *Р. С. Федорова*
Технический редактор *Ф. И. Шрайбштейн*
Корректор *В. А. Рязкайтэ*

Сдано в наб. 24.11.78 Подп. в печ. 10.01.79 0,25 л. л. 0,18 уч.-изд. л. Тир. 8000 Цена 3 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, Москва, Д-557, Новопресненский пер., д. 3.
Вильнюсская типография Издательства стандартов, ул. Миндауго, 12/14. Зак. 4654