

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ

**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**



**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР**

МАСЛА СМАЗОЧНЫЕ

МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ АНТИКОРРОЗИОННЫХ СВОЙСТВ

**ГОСТ 19199—73
(СТ СЭВ 2388—80)**

Издание официальное

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО УПРАВЛЕНИЮ
КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ И СТАНДАРТАМ**

Москва

МАСЛА СМАЗОЧНЫЕ

Метод определения антикоррозионных свойств

ГОСТ**19199—73**

Lubricating oils.

Method for determination of anticorrosive properties (СТ СЭВ 2388—80)

ОКСТУ 0209

Срок действия с 01.01.1975 г.
до 01.01.95

Настоящий стандарт распространяется на турбинные, гидравлические и другие смазочные масла, для которых возможен контакт с водой в условиях их применения, и устанавливает метод определения их антикоррозионных свойств.

Сущность метода заключается в оценке степени коррозии стального стержня, погруженного в смесь испытуемого масла и дистиллированной воды или испытуемого масла и раствора неорганических солей в условиях испытания.

Стандарт соответствует СТ СЭВ 2388—80 и ИСО 7120—87.
(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).

1а. МЕТОД ОТБОРА ПРОБ

1а.1. Отбор и подготовка проб — по ГОСТ 2517—85.
Разд. 1а. (Введен дополнительно, Изм. № 1).

1 АППАРАТУРА, РЕАКТИВЫ, МАТЕРИАЛЫ

1.1. Аппарат для определения антикоррозионных свойств масел (черт. 1). В комплект аппарата входят:
стакан цилиндрической формы вместимостью 400 см³ из термостойкого стекла по ГОСТ 21400—75;

Издание официальное

★

© Издательство стандартов, 1973

© Издательство стандартов, 1991

Переиздание с изменениями

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения Госстандарта СССР

Кальций хлористый, х. ч.

Стронций хлористый 6-водный по ГОСТ 4140—74, ч. д. а.

Калий хлористый по ГОСТ 4234—77, х. ч.

Натрий углекислый кислый по ГОСТ 4201—79, х. ч.

Калий бромистый по ГОСТ 4160—74, ч. д. а.

Натрий фтористый по ГОСТ 4463—76, ч. д. а.

Натрий хлористый по ГОСТ 4233—77, ч. д. а.

Натрий сернокислый безводный по ГОСТ 4166—76, х. ч.

Кислота борная по ГОСТ 9656—75, ч. д. а.

Натрий углекислый по ГОСТ 83—79, х. ч. или ч. д. а. раствор концентрации c ($1/2 \text{ Na}_2\text{CO}_3 = 0,1$ моль/дм³ (0,1 н.)).

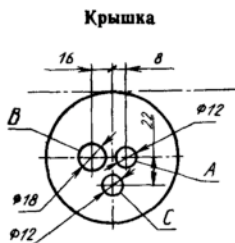
Вода дистиллированная по ГОСТ 6709—72.

Смесь хромовая.

Бумага фильтровальная по ГОСТ 12026—76.

Колба мерная вместимостью 1000 см³ по ГОСТ 1770—74.

Механический шлифовальный станок любой конструкции с частотой вращения 28—30 с⁻¹ (1700—1800 об/мин).



Черт. 2

(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).

2. ПОДГОТОВКА К ИСПЫТАНИЮ

2.1. Приготовление растворов неорганических солей.

2.1.1. **Раствор 1.** В мерной колбе вместимостью 1000 см³ растворяют в дистиллированной воде 111,0 г шестиводного хлористого магния, 11,6 г хлористого кальция и 0,4 г шестиводного хлористого стронция и доводят объем дистиллированной водой до метки.

2.1.2. **Раствор 2.** В мерной колбе вместимостью 1000 см³ растворяют 6,9 г хлористого калия, 2,0 г углекислого кислого натрия, 1,0 г бромистого калия, 0,03 г фтористого натрия и 0,3 г борной кислоты, доводя объем дистиллированной водой до метки.

2.1.1, 2.1.2. (Измененная редакция, Изм. № 1).