

# **МАСЛО КОМПРЕССОРНОЕ ИЗ СЕРНИСТЫХ НЕФТЕЙ КС-19**

## **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 КОМПРЕССОРНОЕ  
ИЗ СЕРНИСТЫХ НЕФТЕЙ КС-19**

**Технические условия**

**ГОСТ  
9243—75**

Compressor oil from sulphurbearing crude KS-19.  
Specifications

МКС 75.100  
ОКП 02 5372 0200

Дата введения 01.01.77

Настоящий стандарт распространяется на компрессорное масло КС-19 селективной очистки, вырабатываемое из сернистых нефтей и предназначенное для смазывания поршневых и ротационных компрессоров и воздуходувок.

Обязательные требования к качеству продукции изложены в разд.1 и 6.  
**(Измененная редакция, Изм. № 5).**

**1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ**

1.1. Компрессорное масло должно быть изготовлено в соответствии с требованиями настоящего стандарта, по технологии и из нефтей, которые применялись при изготовлении образцов масел, прошедших испытания с положительными результатами и допущенных к применению в установленном порядке.

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

Наименование показателя	Значение	Метод испытания
1. Вязкость кинематическая при 100 °С, м <sup>2</sup> /с (сСт)	18·10 <sup>-6</sup> —22·10 <sup>-6</sup> (18—22)	По ГОСТ 33
2. Индекс вязкости, не менее	92	По ГОСТ 25371
3. Коксуемость, %, не более	0,5	По ГОСТ 19932
4. Кислотное число, мг КОН на 1 г масла, не более	0,02	По ГОСТ 5985
5. Общая стабильность против окисления:		По ГОСТ 981
а) осадок после окисления, %, не более	Отсутствие	
б) кислотное число, мг КОН на 1 г окисленного масла, не более	0,5	
6. Зольность, %, не более	0,005	По ГОСТ 1461
7. Содержание водорастворимых кислот и щелочей	Отсутствие	По ГОСТ 6307
8. Содержание селективных растворителей	То же	По ГОСТ 1057
9. Содержание механических примесей	»	По ГОСТ 6370
10. Содержание воды	»	По ГОСТ 2477
11. Содержание серы, %, не более	1,0	По ГОСТ 1437
12. Цвет на колориметре ЦНТ, единицы ЦНТ, не более	7,0	По ГОСТ 20284
13. Температура вспышки в открытом тигле, °С, не ниже	260	По ГОСТ 4333

Издание официальное

Перепечатка воспрещена



© Издательство стандартов, 1975  
© СТАНДАРТИНФОРМ, 2011

Продолжение

Наименование показателя	Значение	Метод испытания
14. Температура застывания, °С, не выше	Минус 15	По ГОСТ 20287, метод Б
15. Коррозионность на пластинках из свинца марок С1 или С2 по ГОСТ 3778, г/м <sup>2</sup> , не более	10	По ГОСТ 20502
16. Склонность к образованию лака при 200 °С в течение 30 мин, %, не более	3,5	По ГОСТ 23175
17. Плотность при 20 °С, г/см <sup>3</sup> , не более	0,905	По ГОСТ 3900

**П р и м е ч а н и я:**

1. При поставке масла КС-19 на экспорт норма по показателю п.12 устанавливается не более 6,0 единиц ЦНТ.
2. При выработке масла из сернистых нефтей Волго-Уральского района или их смесей с западносибирскими нефтями индекс вязкости допускается не менее 85 и массовая доля серы — не более 1,1 %.
3. Для Ново-Уфимского НПЗ норма по показателю «Цвет» была введена с 01.05.96. Определение обязательно.
4. По согласованию изготовителя с потребителем допускается изготавливать компрессорное масло КС-19 на Ново-Уфимском НПЗ с температурой застывания не выше минус 10 °С для масла, применяемого в период с 1 апреля по 1 сентября.
5. Рязанскому НПЗ разрешается вырабатывать масло КС-19 с кинематической вязкостью при 100 °С в пределах 17—22 мм<sup>2</sup>/с и температурой вспышки не ниже 245 °С.

**(Измененная редакция, Изм. № 1, 2, 4, 5).****2. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ**

2.1. Компрессорное масло КС-19 принимают партиями. Партией считают любое количество масла, изготовленного в ходе непрерывного технологического процесса, однородного по показателям качества, сопровождаемого одним документом о качестве.

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

2.1, 2.2. **(Измененная редакция, Изм. № 2, 3).**

2.3. Показатели 15 и 16 определяют на предприятии-изготовителе один раз в месяц.

Показатели 15 и 16 для масла КС-19, предназначенного для экспорта и Министерства обороны СССР, изготовитель определяет для каждой партии.

**(Введен дополнительно, Изм. № 2).**

**3. МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ**

3.1. Отбор проб масла КС-19 — по ГОСТ 2517. Объем объединенной пробы — 2 дм<sup>3</sup>.

**(Измененная редакция, Изм. № 2).**

**4. УПАКОВКА, МАРКИРОВКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ**

4.1. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение — по ГОСТ 1510.

**5. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ**

5.1. Изготовитель гарантирует соответствие качества компрессорного масла требованиям настоящего стандарта при соблюдении потребителем условий хранения.

5.2. Гарантийный срок хранения — пять лет со дня изготовления.

5.1; 5.2. **(Измененная редакция, Изм. № 2).**