
**Изменение № 5 ГОСТ 20799—75 Масла индустриальные общего назначения.
Технические условия**

**Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 22.05.85
№ 1430 срок введения установлен**

с 01.11.85

Вводная часть. Третий абзац исключить.

Пункт 1.2. Заменить слова: «по технологии, утвержденной» на «по технологическим регламентам, утвержденным».

Пункт 1.3. Таблицу изложить в новой редакции (кроме примечаний) (см. с. 39).

Примечание 1 изложить в новой редакции:

«1. Допускается по согласованию с потребителями выработка масел из бакинских нефтей с показателями:

масла марки И-12А 1-го сорта с зольностью не более 0,007 %, кислотным числом не более 0,10 мг КОН на 1 г масла, цветом не более 5,0 ед. ЦНТ, плотностью не более 900 кг/м³»;

масла марки И-40А 1-го сорта с зольностью не более 0,007 %, индексом вязкости не менее 60, механическими примесями не более 0,007 %, кислотным числом не более 0,30 мг КОН на 1 г масла, коксуемостью не более 0,25 %, температурой вспышки не ниже 190 °С, цветом не более 8,0 ед. ЦНТ, плотностью не более 915 кг/м³;

масла марки И-50А 1-го сорта с индексом вязкости не менее 60, кислотным числом не более 0,15 мг КОН на 1 г масла»;

примечания 2, 5, 6 после марки масла добавить словами: «1-го сорта»;

примечание 2. Заменить слово: «масла» на «масел»;

примечания 3, 4, 7 исключить;

(Продолжение см. с. 38)

(Продолжение изменения к ГОСТ 20799—75)

дополнить примечаниями — 8—11: «8. Показатель «Кинематическая вязкость при 40 °С» не нормируется до 1 июля 1989 г. (определение обязательно).

9. Нормы по показателю «Индекс вязкости», определяемые по ГОСТ 25371—82, являются факультативными до 1 июля 1989 г.

10. Нормы по показателям «Индекс вязкости», определяемые по таблице значений индекса вязкости, и «Кинематическая вязкость при 50 °С» действуют до 1 июля 1989 г.

11. Допускается выработка масел И-5А и И-8А 1-го сорта при переработке парафинистых нефтей методом селективной очистки с температурой застывания не выше минус 15 °С.

Пункт 2.1 после слов «документом о качестве» дополнить словами: «содержащим данные по ГОСТ 1510—84»;

Пункт 2.2. Заменить слова: «отобранной пробы из удвоенной выборки» на «вновь отобранной пробы от той же выборки».

Пункт 2.3 изложить в новой редакции: «2.3. Стабильность против окисления определяют один раз в месяц, при изменении состава сырья — на каждой партии».

Пункт 3.1. Заменить слова: «Для контрольной пробы берут по 1 дм³ масла каждой марки» на «Объем объединенной пробы — 1 дм³ масла каждой марки».

Пункт 3.2. Заменить единицу измерения: л/ч на дм³/ч.

Пункт 4.1. Заменить ссылку: ГОСТ 1510—76 на ГОСТ 1510—84.

Пункты 5.1, 5.2, 6.1 изложить в новой редакции: «5.1. Изготовитель гарантирует соответствие качества промышленных масел требованиям настоящего стандарта при соблюдении условий транспортирования и хранения.

(Продолжение см. с. 39)

Наименование показателя	Норма для марки															Метод испытания
	И-5А		И-8А		И-12А		И-20А		И-25А	И-30А	И-40А		И-50А	И-70А	И-100А	
	Высший сорт	1 сорт	Высший сорт	1 сорт	Высший сорт	1 сорт	Высший сорт	1 сорт	1 сорт	1 сорт	Высший сорт	1 сорт	1 сорт	1 сорт	1 сорт	
	ОКП 02 5343 0101	ОКП 02 5343 0100	ОКП 02 5343 0201	ОКП 02 5343 0200	ОКП 02 5341 0201	ОКП 02 5341 0200	ОКП 02 5341 0302	ОКП 02 5341 0300	ОКП 02 5342 0300	ОКП 02 5342 0200	ОКП 02 5342 0302	ОКП 02 5342 0300	ОКП 02 5342 0500	ОКП 02 5349 0401	ОКП 02 5349 0402	
1. Кинематическая вязкость, мм ² /с (сСт): при 50 °С при 40 °С	4—5	4—5	6—8	6—8	10—14	10—14	17—23	17—23	24—27	28—33	35—45	35—45	47—55	65—75	90—118	По ГОСТ 33—82
2. Индекс вязкости, не менее	—	—	—	—	95	—	100	85	85	85	97	85	85	85	85	По таблице значений индекса вязкости
	50	—	50	—	95	—	100	85	85	85	97	85	85	85	85	По ГОСТ 25371—82
3. Температура застывания, °С, не выше	—35	—25	—30	—20	—30	—30	—15	—15	—15	—15	—15	—15	—20	—10	—10	По ГОСТ 20287—74
4. Температура вспышки, определяемая в открытом тигле, °С, не ниже	130	120	140	130	170	165	200	180	180	190	230	200	200	200	210	По ГОСТ 4333—48
5. Коксуемость, %, не более	—	—	—	—	—	—	—	—	0,15	0,15	0,15	0,15	0,20	0,40	0,45	По ГОСТ 10932—74
6. Зольность, %, не более	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	По ГОСТ 1461—75
7. Содержание воды	Отсутствие															По ГОСТ 2477—65
8. Содержание механических примесей	То же															По ГОСТ 6370—83
9. Содержание водорастворимых кислот и щелочей																По ГОСТ 6307—75

(Продолжение см. с. 40)

Наименование показателя	Норма для марки															Метод испытания
	И-5А		И-8А		И-12А		И-20А		И-25А	И-30А	И-40А		И-50А	И-70А	И-100А	
	Высший сорт	1 сорт	Высший сорт	1 сорт	Высший сорт	1 сорт	Высший сорт	1 сорт	1 сорт	1 сорт	Высший сорт	1 сорт	1 сорт	1 сорт	1 сорт	
	ОКП 02 5343 0101	ОКП 02 5343 0100	ОКП 02 5343 0201	ОКП 02 5343 0200	ОКП 02 5341 0201	ОКП 02 5341 0200	ОКП 02 5341 0302	ОКП 02 5341 0300	ОКП 02 5342 0300	ОКП 02 5342 0200	ОКП 02 5342 0302	ОКП 02 5342 0300	ОКП 02 5342 0500	ОКП 02 5349 0401	ОКП 02 5349 0402	
1. Кинематическая вязкость, мм ² /с (сСт): при 50 °С при 40 °С	4—5	4—5	6—8	6—8	10—14	10—14	17—23	17—23	24—27	28—33	35—45	35—45	47—55	65—75	90—118	По ГОСТ 33—82
2. Индекс вязкости, не менее	—	—	—	—	95	—	100	85	85	85	97	85	85	85	85	По таблице значений индекса вязкости
	50	—	50	—	95	—	100	85	85	85	97	85	85	85	85	По ГОСТ 25371—82
3. Температура застывания, °С, не выше	—35	—25	—30	—20	—30	—30	—15	—15	—15	—15	—15	—15	—20	—10	—10	По ГОСТ 20287—74
4. Температура вспышки, определяемая в открытом тигле, °С, не ниже	130	120	140	130	170	165	200	180	180	190	230	200	200	200	210	По ГОСТ 4333—48
5. Коксуемость, %, не более	—	—	—	—	—	—	—	—	0,15	0,15	0,15	0,15	0,20	0,40	0,45	По ГОСТ 10932—74
6. Зольность, %, не более	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	По ГОСТ 1461—75
7. Содержание воды	Отсутствие															По ГОСТ 2477—65
8. Содержание механических примесей	То же															По ГОСТ 6370—83
9. Содержание водорастворимых кислот и щелочей																По ГОСТ 6307—75

(Продолжение см. с. 40)

Наименование показателя	Норма для марки															Метод испытания
	И-5А		И-8А		И-12А		И-20А		И-25А	И-30А	И-40А		И-50А	И-70А	И-100А	
	Высший сорт	1 сорт	Высший сорт	1 сорт	Высший сорт	1 сорт	Высший сорт	1 сорт	1 сорт	1 сорт	Высший сорт	1 сорт	1 сорт	1 сорт	1 сорт	
	ОКП 02 5343 0101	ОКП 02 5343 0100	ОКП 02 5343 0201	ОКП 02 5243 0200	ОКП 02 5341 0201	ОКП 02 5341 0200	ОКП 02 5341 0302	ОКП 02 5341 0300	ОКП 02 5342 0300	ОКП 02 5342 0200	ОКП 02 5342 0302	ОКП 02 5342 0300	ОКП 02 5342 0500	ОКП 02 5349 0401	ОКП 02 5349 0402	
10. Кислотное число, мг КОН на 1 г масла, не более	0,04	0,05	0,05	0,05	0,02	0,05	0,03	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	По ГОСТ 5985—79 или ГОСТ 11362—76
11. Массовая доля серы в маслах из сернистых нефтей, %, не более	1,0	1,0	1,0	1,0	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	1,1	1,1	1,2	1,2	По ГОСТ 1437—75
12. Цвет на колориметре ЦНТ, единицы ЦНТ, не более	1,0	1,5	1,5	2,0	2,0	2,5	2,5	3,5	3,5	4,0	4,0	4,5	6,5	6,5	7,0	По ГОСТ 20284—74
13. Содержание растворителей в маслах селективной очистки	Отсутствие															По ГОСТ 1057—67 или ГОСТ 1520—84
14. Стабильность против окисления, не более приращение кислотного числа окисленного масла, мг КОН на 1 г масла приращение смол, %	0,20	0,30	0,30	0,30	0,20	0,30	0,15	0,30	0,30	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	По ГОСТ 5985—79 или ГОСТ 11362—76
	1,5	2,0	2,0	2,0	1,5	2,0	2,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	4,0	4,0	По ГОСТ 15886—70 и п. 3.2 настоящего стандарта
15. Плотность при 20 °С, кг/м ³ , не более	890	890	900	900	880	890	880	890	890	890	895	895	910	910	920	По ГОСТ 3900—47

(Продолжение изменения к ГОСТ 20799—75)

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

6.1. При работе с индустриальными маслами применяют индивидуальные средства защиты».

(Продолжение см. с. 42)

(Продолжение изменения к ГОСТ 20799—75)

Раздел 6 дополнить пунктом — 6.1а: «6.1а. По степени воздействия на организм человека индустриальные масла общего назначения относятся к 4-му классу опасности по ГОСТ 12.1.007—76».

(ИУС № 8 1985 г.)