

## МАСЛО ИНДУСТРИАЛЬНОЕ И-20А

<b>Нормативный документ:</b>	ГОСТ 20799-88 с изм. 5 от 06.07.2012
<b>Код ОКП</b>	02 5341
<b>Код ТН ВЭД</b>	2710 19 980 0
<b>Обозначение по ГОСТ 17479.4</b>	И-Г-А-32

**Область применения:** предназначены для использования в качестве рабочих жидкостей в гидравлических системах станочного оборудования, автоматических линий, прессов, они так же могут применяться в легко - и средненагруженных зубчатых передачах, направляющих скольжения и качения станков и в других механизмах, где не требуются специализированные смазочные материалы.

Масло И-20А хорошо себя зарекомендовало как универсальный продукт для гидравлических систем промышленного оборудования, для строительных дорожных и других машин, работающих на открытом воздухе.

### Показатели в соответствии с НД:

№	Наименование показателей	Нормы по ГОСТ 20799-88	Методы испытаний
1	Кинематическая вязкость при 40 °С, мм <sup>2</sup> /с	29-35	ГОСТ 33-2000
2	Кислотное число, мг КОН на 1 г масла, не более	0,03	ГОСТ 5985-79
3	Зольность, %, не более	0,005	ГОСТ 1461
4	Массовая доля серы в маслах из сернистых нефтей, %, не более	1,0	ГОСТ 1437
5	Содержание механических примесей	отсутствие	ГОСТ 6370
6	Содержание воды	следы	ГОСТ 2477
7	Плотность при 20°С, кг/м <sup>3</sup> , не более	890	ГОСТ 3900
8	Температура застывания, °С, не выше	-15	ГОСТ 20287
9	Цвет на колориметре ЦНТ, единицы ЦНТ, не более	2,0	ГОСТ 20284
10	Температура вспышки, определяемая в открытом тигле, °С, не ниже	200	ГОСТ 4333
11	Стабильность против окисления: приращение кислотного числа окисленного масла, мг КОН на 1 г масла, не более	0,30	ГОСТ 18136 и п.3.2 ГОСТ 20799
12	Стабильность против окисления: приращение смол, %, не более	2,0	ГОСТ 15886 и п.3.4 ГОСТ 20799
13	Содержание растворителей в маслах селективной очистки	отсутствие	ГОСТ 1057

### Требования безопасности:

Масла представляют собой горючие продукты с температурой вспышки не ниже 140 °С.

При разливе масел необходимо собрать их в отдельную тару, место разлива протереть ветошью. При разливе на открытой площадке место разлива засыпать песком с последующим его удалением.

При загорании масел применяют все средства пожаротушения, кроме воды.

**Гарантийный срок хранения** масел - пять лет со дня изготовления.

**Варианты фасовки:** бочка металлическая 216,5 л, канистры 50, 30, 20, 10 л.

Контактные телефоны для связи: +7 (342) 2387759, +7 (342) 2387769

Электронный адрес: [market@enr.ru](mailto:market@enr.ru)

ООО «Энергонефтересурс»  
 г. Пермь, ул. Промышленная, д. 105  
 ИНН/КПП 592134202/590501001