



## И-46ПВ, И-220ПВ, И-460ПВ, И-100Р(С), ПС-28

**Индустриальные масла для подшипников жидкостного трения прокатных станов, редукторов и тяжело нагруженных узлов прокатного оборудования**



### ОПИСАНИЕ

В современных условиях технологических процессов наблюдаются постоянно возрастающие нагрузки на детали оборудования. Для соответствия высокому уровню предъявляемых промышленностью свойств, требуется применять усовершенствованные смазывающе-охлаждительные материалы, которые должны обладать рядом характеристик:

- ▲ надежная несущая способность смазывающей пленки, обеспечивающая защиту деталей стана от преждевременного износа и задира
- ▲ высокая термостабильность и стойкость к окислению под воздействием воздуха
- ▲ высокие деэмульгирующие свойства, обеспечивающие быстрое отделение воды от масла
- ▲ высокий уровень защиты цветных металлов от коррозии
- ▲ стабильные вязкостно-температурные свойства и стойкость к механической деструкции

Масла **И-46ПВ, И-220ПВ, И-460ПВ, И-100Р(С), ПС-28**, изготовленные из нефтяных масел селективной очистки с функциональным пакетом присадок, полностью соответствуют данным требованиям и превосходят некоторые отечественные и зарубежные аналоги.

### ПРИМЕНЕНИЕ

- ▲ Масла **И-46ПВ, И-220ПВ, И-460ПВ** предназначены для смазывания подшипников жидкостного трения прокатных станов: сортопрокатных, листопрокатных и проволочных. Могут применяться в циркуляционных системах смазки
- ▲ Масло **И-100Р(С)** применяется для смазывания тяжело нагруженных зубчатых передач прокатных станов. По своим противоизносным, антиокислительным и деэмульгирующим свойствам превосходит многие отечественные и импортные аналоги
- ▲ Масло **ПС-28** предназначено для прокатных станов, оборудованных циркуляционными смазочными системами, имеющими трубопроводы большой протяженности. Может применяться в редукторах и тяжело нагруженных узлах прокатного оборудования

### ВЫГОДЫ ДЛЯ БИЗНЕСА

- ▲ **Повышение срока эксплуатации оборудования** благодаря защите от коррозии и окисления при контакте с водой и воздухом
- ▲ **Сокращение трат на ремонт и вероятные простои**
- ▲ **Бесперебойная и надежная работа оборудования** в условиях обводнения масла
- ▲ **Большое количество циркуляционных циклов** за счет стабильных вязкостно-температурных свойств масла
- ▲ **Сохранение ресурса оборудования** за счет отличных смазывающих свойств, предотвращающих износ

### ВИДЫ УПАКОВКИ

- ▲ **Канистра:** 50 л
- ▲ **Евробочка:** 180 кг
- ▲ **Налив**

### ОДОБРЕНИЯ / СПЕЦИФИКАЦИИ / УРОВЕНЬ СВОЙСТВ

TU 0253-030-15301184-2013с изм.1

### ТИПОВЫЕ РАБОЧИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ	Метод испытания	И-46ПВ	И-220ПВ	И-460ПВ	И-100Р(С)	ПС-28
Индекс вязкости	ГОСТ 25371	111	106	97	97	109
Вязкость кинематическая, мм <sup>2</sup> /с, при 100 °С	ГОСТ 33	7,40	19,8	30,98	-	26,62
при 40 °С		49,64	213,9	462,01	107,3	-
Кислотное число, мг КОН/1 г	ГОСТ 5985	0,3	0,3	0,3	0,6	0,01
Температура вспышки в открытом тигле Кливленда, °С	ГОСТ 4333	220	240	262	224	260
Температура застывания, °С	ГОСТ 20287	минус 15	минус 15	минус 15	минус 18	минус 15
Коррозионное воздействие при 100 °С в течение 3 ч на пластинки из: - меди М-2 или М-3 (ГОСТ 859) - стали 40 или 50 (ГОСТ 1050)	ГОСТ 2917	- -	- -	- -	выдерживает выдерживает	- выдерживает
Деэмульгирующие свойства: - время расслоения эмульсии, мин - объем слоев (масло-вода-эмульсия), см <sup>3</sup>	По п.5.3 настоящего ТУ	18 {40-37-3}	15 {39-36-2}	39 {40-37-3}	- -	- -
Стабильность против окисления: - изменение вязкости после окисления, % - изменение кислотного числа, мг КОН/г	ГОСТ 18136	4 0,04	6,0 0,12	9 0,3	- -	- -
Плотность при 20 °С, кг/м <sup>3</sup>	ГОСТ 3900	885	900	908	895	893

Типовые характеристики продукта представляют собой усредненные значения, не являются спецификацией производителя и могут изменяться в соответствии с требованиями ООО «Завод смазочных материалов «Девон».