

# Тп-22С марки 1

## Масло турбинное

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОПИСАНИЕ

Масло, предназначенное для смазывания и охлаждения подшипников и вспомогательных механизмов высокооборотных паровых турбин, для использования в системах уплотнения и регулирования в качестве гидравлической жидкости и уплотняющей среды. Может применяться в турбо- и центробежных компрессорах в тех случаях, когда вязкость масла обеспечивает необходимые противоизносные свойства.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- глубокоочищенная минеральная основа и эффективная композиция присадок позволяют гарантировать высокий уровень эксплуатационных свойств – хорошую стабильность против окисления, пониженную склонность к образованию осадков, защиту деталей турбин от коррозионного воздействия
- обладает хорошими деэмульгирующими свойствами
- превосходит аналогичное масло марки 2 по показателям стабильности против окисления

### ОДОБРЕНИЯ / СООТВЕТСТВИЯ

Рекомендовано РАО ЕЭС Инф. письмо № ИП-23-2004 (ТП)

### ТИПИЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вязкость кинематическая, мм <sup>2</sup> /с:	
• при 50 °С	20,3
• при 40 °С	30,4
Индекс вязкости	95
Температура вспышки в открытом тигле, °С	198
Температура застывания, °С	-17
Кислотное число, мг КОН/г	0,06
Массовая доля серы, %	0,44
Стабильность против окисления при 150 °С, 16 ч и расходе кислорода 3 дм <sup>3</sup> /ч:	
• массовая доля осадка, %	0,009
• кислотное число, мг КОН/г	0,05
• летучие низкомолекулярные кислоты, мг КОН/г	0,012
Время деэмульсации, с	102
Плотность, при 15 °С, г/см <sup>3</sup>	0,875
Цвет на колориметре ЦНТ, ед. ЦНТ	1,0

Выпускается ОАО «Газпромнефть-ОМПЗ», 644040, Россия, г. Омск, пр. Губкина, 1 по ТУ 38.101821-2001

Вышеуказанные данные являются типичными для продукта, полученного в условиях нормальных производственных допусков, и не представляют собой технические условия. Информация является справочной, может быть изменена без уведомления.

11.11.2008 г.

# Тп-22С марки 1

## Масло турбинное

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОПИСАНИЕ

Масло, предназначенное для смазывания и охлаждения подшипников и вспомогательных механизмов высокооборотных паровых турбин, для использования в системах уплотнения и регулирования в качестве гидравлической жидкости и уплотняющей среды. Может применяться в турбо- и центробежных компрессорах в тех случаях, когда вязкость масла обеспечивает необходимые противоизносные свойства.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- глубокоочищенная минеральная основа и эффективная композиция присадок позволяют гарантировать высокий уровень эксплуатационных свойств – хорошую стабильность против окисления, пониженную склонность к образованию осадков, защиту деталей турбин от коррозионного воздействия
- обладает хорошими деэмульгирующими свойствами
- превосходит аналогичное масло марки 2 по показателям стабильности против окисления

### ОДОБРЕНИЯ / СООТВЕТСТВИЯ

Одобрено ОАО «ТУРБОАТОМ».

### ТИПИЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вязкость кинематическая, мм <sup>2</sup> /с: <ul style="list-style-type: none"><li>• при 50 °С</li><li>• при 40 °С</li></ul>	21,3 32,2
Индекс вязкости	96
Температура вспышки в открытом тигле, °С	201
Температура застывания, °С	-15
Кислотное число, мг КОН/г	0,06
Массовая доля серы, %	0,1
Стабильность против окисления при 150 °С, 16 ч и расходе кислорода 3 дм <sup>3</sup> /ч: <ul style="list-style-type: none"><li>• массовая доля осадка, %</li><li>• кислотное число, мг КОН/г</li><li>• летучие низкомолекулярные кислоты, мг КОН/г</li></ul>	0,004 0,09 0,03
Время деэмульсации, с	84
Плотность, при 15 °С, г/см <sup>3</sup>	0,875
Цвет на колориметре ЦНТ, ед. ЦНТ	0,5

Выпускается по заказу ООО «Газпромнефть – СМ» ОАО «Славнефть-ЯНОС», 150023, Россия, г. Ярославль, Московский проспект, 130, по ТУ 38.101821-2001.

Данная информация является справочной, может быть изменена без уведомления.  
09.06.2009 г.