

# Тп-30

Турбинное масло

## ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

**Тп-30** – турбинное масло, производится из высококачественных минеральных базовых масел и эффективного пакета присадок, состоящего из противоизносной, антиокислительной, антикоррозионной и др. присадок. Обеспечивает высокие эксплуатационные характеристики: превосходную защиту оборудования, надежную эксплуатацию, снижение простоев и увеличение сроков смены масла.

## ПРИМЕНЕНИЕ

Предназначено для смазки подшипников и вспомогательных механизмов турбоагрегатов (паровых газовых турбин, турбокомпрессорных машин, гидротурбин, судовых паротурбинных установок и других аналогичных видов оборудования), а также для работы в системах регулирования этих машин в качестве гидравлической жидкости.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- **Антикоррозионные свойства.**  
Благодаря наличию в составе антикоррозионной присадки, масло обеспечивает защиту деталей турбины от коррозионного воздействия.
- **Противоизносные свойства.**  
Обеспечивает защиту деталей турбины от износа и задира за счет использования высокоэффективной противоизносной присадки, тем самым продлевая срок службы оборудования.
- **Антиокислительные свойства.**  
Использование высококачественного базового масла и пакета присадок, содержащего в своем составе антиокислительную присадку, препятствует образованию высокотемпературных отложений, тем самым продлевая интервал замены смазочного материала.
- **Дезэмульгирующие свойства.**  
Обладает хорошими дезэмульгирующими свойствами, что обеспечивает возможность применения в обводненной среде.

Производится по ГОСТ 9972-74. Стандарт (ГОСТ 9972-74 для турбинных масел Тп-30) соответствует требованиям ИСО 8068 (категории ISO-L-TSA и ISO-L-TGA).

## ОСНОВНЫЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|   |             |
|---|-------------|
| <b>Тп-30</b>  |             |
| Вязкость кинематическая, мм <sup>2</sup> /с:<br>• при 40 °С   | 43.5        |
| Индекс вязкости   | 96          |
| Температура вспышки в открытом тигле, °С  | 230         |
| Температура застывания, °С  | -14         |
| Кислотное число, мг КОН/г   | 0.5         |
| Массовая доля серы в базовом масле, %   | 0.3         |
| Стабильность против окисления при 150 °С, 15 ч и расходе кислорода 5 дм <sup>3</sup> /ч::<br>• массовая доля осадка, %<br>• кислотное число, мг КОН/г | 0.01<br>0.5 |
| Время деэмульсации, мин   | 2.3         |
| Плотность, при 15 °С, г/см <sup>3</sup>   | 0.877       |
| Цвет на колориметре ЦНТ, ед. ЦНТ  | 1.5         |

## МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

При соблюдении правил личной и производственной гигиены, а также при надлежащем использовании в рекомендуемых областях применения, масло Тп-30 не оказывает неблагоприятного воздействия на здоровье людей. Масла относятся к 4 классу опасности (по ГОСТ 12.1.007). Избегайте попадания масла на кожу. При замене масла пользуйтесь защитными перчатками/рукавицами. При попадании масла на кожу сразу же смойте его водой с мылом.

Продукт не должен применяться в тех областях, для которых он не предназначен. Масло турбинное Тп-30 относится к средневоспламеняемым горючим жидкостям, температура вспышки 186-220°С. При утилизации соблюдайте меры по охране окружающей среды. Отработанное масло, остатки продукта подлежат обязательному сбору в герметичную тару и сдаются в пункты по приему отработанных масел. Не сливайте отработанное масло в канализацию, почву или водоёмы.

Производитель: ООО «Газпромнефть-СМ», Россия, 117647, г. Москва, ул. Профсоюзная, 125А; 644040, г. Омск, пр. Губкина, 1.  
Более подробную информацию о продукте и его использовании можно получить у технических специалистов компании:  
e-mail: [Techservice@gazprom-neft.ru](mailto:Techservice@gazprom-neft.ru)

Вышеуказанные данные являются типичными для продуктов, полученных в условиях нормальных производственных допусков, и не представляют собой технические условия. Информация является справочной, может быть изменена без уведомления.  
04.09.2013 г.

