

**Вид фасовки:**

216.5 л, 1000 л, налив

## ТП-22С (марка 1)

### Описание продукта

Масло ТП-22С (марка 1) предназначено для смазывания подшипников и вспомогательных механизмов паровых турбин, а также применяется в системах уплотнения и регулирования в качестве гидравлической жидкости и уплотняющей среды. Также может применяться в газовых турбинах, где это масло разрешено к применению изготовителем оборудования, и в центробежных и аксиальных турбокомпрессорах в тех случаях, когда вязкость и смазывающие свойства данного масла обеспечивают достаточную защиту оборудования от износа. Вырабатывается из минеральных базовых масел двойной гидроочистки и содержит эффективные присадки, улучшающие антиокислительные, антикоррозионные и деэмульгирующие свойства. Масло Тп-22С (марка 1) выпускаются по техническим условиям ВНИИНП.

### Область применения

Масло ТП-22С (марка 1) предназначено для применения в централизованных системах смазки паровых турбин, а также в системах уплотнения и регулирования в качестве гидравлической жидкости и уплотняющей среды.

### Преимущества

- Повышенная стабильность против окисления продлевает срок службы масла и технологического оборудования, позволяет эксплуатировать масло в турбинах и турбокомпрессорах, имеющих зоны высокого нагрева масла в нормальных рабочих режимах;
- Превосходные деэмульгирующие свойства позволяют эксплуатировать масло даже в условиях повышенного обводнения, что характерно для паровых турбин предыдущих поколений или турбин с большим износом.

## Типичные физико-химические показатели

| Параметр  | Метод измерения | ТП-22С (марка 1)       |
|---|-----------------|------------------------|
| Вязкость кинематическая, мм <sup>2</sup> /с<br>при 40 °С<br>при 50 °С   | По ГОСТ 33      | 31,7<br>21,2           |
| Индекс вязкости   | По ГОСТ 25371   | 95                     |
| Плотность при 15 °С, г/см <sup>3</sup>  | ГОСТ 3900       | 0,87                   |
| Цвет по колориметру ЦНТ, ед.  | ГОСТ 20284      | 1                      |
| Массовая доля серы, %   | ГОСТ 1437       | 0,05                   |
| Кислотное число, мг КОН/г   | ГОСТ 11362      | 0,07                   |
| Стабильность против окисления:<br>массовая доля осадка, %<br>кислотное число, мг КОН/г<br>летучие низкомолекулярные кислоты, мг КОН/г | ГОСТ 981        | 0,004<br>0,088<br>0,07 |
| Температура вспышки, °С   | ГОСТ 4333       | 200                    |
| Температура застывания, °С  | ГОСТ 20287      | -15                    |
| Время деэмульсации, с   | ГОСТ 12068      | 120                    |