



# Rosneft Turbogear OE 32

## Описание продукта

**Rosneft Turbogear OE 32** - новое поколение российских турбинных масел с существенно улучшенными антиокислительными и противоизносными свойствами. В состав масел входят специализированные импортные присадки высокой эффективности, обеспечивающие отличные антиокислительные, антикоррозионные, деэмульгирующие и противоизносные свойства.

**Класс вязкости:**

**32**

**Соответствует требованиям:**

ОАО "ДЗЭМ"

ОАО "Турбоатом"

Voith Turbo

ЗАО "Уральский турбинный завод"

Siemens

MACMA

Honghua Group

HunHua (для буровых установок

ZJ)

**Вид фасовки:**

216.5 л, 1000 л

## Область применения

Масло **Rosneft Turbogear OE 32** предназначено для применения в централизованных системах смазки паровых и газовых турбин, а также в системах уплотнения и регулирования в качестве гидравлической жидкости и уплотняющей среды.

## Преимущества

- Эффективные антиокислительные присадки придают маслам повышенную стабильность против окисления и продлевают срок службы масел и турбин;
- Превосходные деэмульгирующие свойства, обеспечиваемые сбалансированной рецептурой, позволяют эффективно отделять воду в емкостях системы циркуляции масла и применять масла серии даже в условиях повышенного обводнения, что характерно для паровых турбин предыдущих поколений;
- Высокий уровень термоокислительной стабильности масла продлевает срок службы масла и снижает объем долива масла благодаря уверенной работе масел серии в зонах локального перегрева, особенно в опорах газовых турбин;
- Очень высокие противоизносные и противозадирные свойства благодаря современному пакету функциональных присадок, что особенно заметно снижает износ совмещенных мультипликаторов/редукторов;

- Высочайшая общая стабильность масел серии обеспечивает более стабильную работу турбин в условиях частых пусков-остановов и сбросов-наборов мощности, особенно турбин с большим износом, отложенным ремонтом или продленным сроком службы.

## Типичные физико-химические показатели

| Параметр   | Метод измерения | Rosneft Turbogear OE 32 |
|--|-----------------|-------------------------|
| Кинематическая вязкость при 40 °С, мм <sup>2</sup> /с  | ГОСТ 33         | 32                      |
| Индекс вязкости  | ГОСТ 25371      | 98                      |
| Плотность при 15°С, г/см <sup>3</sup>  | ASTM D 4052     | 0,87                    |
| Цвет по колориметру ЦНТ, ед.   | ГОСТ 20284      | 0,5                     |
| Массовая доля серы, %  | ГОСТ Р 51947    | 0,31                    |
| Кислотное число, мг КОН/г  | ГОСТ 11362      | 0,04                    |
| Стабильность против окисления при 150 °С в течение 16 ч. и расходе кислорода 3 дм <sup>3</sup> /ч: | ГОСТ 981        |                         |
| массовая доля осадка, %  |                 | 0,005                   |
| кислотное число, мг КОН/г  |                 | 0,05                    |
| летучие низкомолекулярные кислоты, мг КОН/г  |                 | 0,04                    |
| TOST:  | ASTM D 943      |                         |
| Кислотное число после 2000 ч окисления, мг КОН на 1 г масла  |                 | 0,58                    |
| Температура вспышки, °С  | ГОСТ 4333       | 213                     |
| Температура застывания, °С   | ГОСТ 20287      | -18                     |
| Время деэмульсации, с  | ГОСТ 12068      | 90                      |
| Деаэрация, с   |                 | 80                      |
| Противоизносные свойства FZG   | DIN ISO 14635-1 | 10                      |