



# 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