



**Класс вязкости:**

**46**

**Соответствует требованиям:**

Siemens

**Вид фасовки:**

216.5 л, 1000 л

# Rosneft Turbogear OE 46

## Описание продукта

**Rosneft Turbogear OE 46** - 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. EP (Extreme Pressure) – масла с улучшенными смазочными свойствами. В данных маслах строго нормируются противоизносные свойства, определяемые на машине трения ЧШМ и шестеренной машине износа FZG. Это позволяет успешно применять смазочные материалы наряду с импортными в современных паровых и газовых турбинах ведущих иностранных производителей.

## Область применения

Масла Rosneft Turbogear OE предназначены 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;
- Высокая термоокислительная стабильность 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 высокий уровень противоизносных и противозадирных свойств 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 46
Вязкость кинематическая при 40°C, мм <sup>2</sup> /с	ГОСТ 33	46
Индекс вязкости	ГОСТ 25371	96
Плотность при 15°C, г/см <sup>3</sup>	ASTM D 4052	0,88
Цвет по колориметру ЦНТ, ед.	ГОСТ 20284	0,5
Массовая доля серы, %	ГОСТ Р 51947	0,38
Кислотное число, мг КОН/г	ГОСТ 11362	0,07
Стабильность против окисления при 150 °С в течение 16 ч. и расходе кислорода 3 дм <sup>3</sup> /ч: массовая доля осадка, % кислотное число, мг КОН/г летучие низкомолекулярные кислоты, мг КОН/г	ГОСТ 981	0,008 0,09 0,05
TOST: Кислотное число после 2000 ч окисления, мг КОН на 1 г масла	ASTM D 943	0,84
Температура вспышки, °С	ГОСТ 4333	215
Температура застывания, °С	ГОСТ 20287	-15
Время деэмульсации, с	ГОСТ 12068	95
Деаэрация, с	ASTM D 3427	110
Противоизносные свойства FZG	DIN ISO 14635-1	10