

Gazpromneft Turbine Oil F Synth EP - 32, 46



Паровые и газовые турбины



Отличная стабильность против окисления



Противозадирные свойства



Дезэмульгирующая способность



Стабильность к пенообразованию



Синтетические масла

Gazpromneft Turbine Oil F Synth EP - 32, 46 – серия синтетических турбинных масел с противозадирными присадками, предназначенная для смазывания современных газовых турбин и парогазовых установок. Масла используются в высокооборотных газовых турбинах и ПГУ, в том числе в системах «турбина-редуктор». Использование синтетических базовых масел в сочетании с антиокислительными присадками позволяет применять данные масла для смазки подшипников и редукторов теплонапряженных турбин согласно DIN 51515 Part 2. Возможна эксплуатация с увеличенным интервалом замены в сравнении с маслами на минеральной основе.

Характеристики/Преимущества/ Потенциальные выгоды

- Высокие противозадирные характеристики → снижение износа и вероятности разрушения рабочих поверхностей шестерен и подшипников редукторов → обеспечение максимального межремонтного пробега агрегатов
- Отличная стабильность против окисления → возможность увеличения интервала замены смазочного материала в сравнении с маслом на минеральной основе → снижение затрат на обслуживание
- Низкая склонность к образованию отложений → минимизация формирования лаков на опорно-упорных подшипниках и шламов в маслобаках → уменьшение вероятности внеплановых остановок оборудования
- Отличная дезэмульгирующая способность → не образуются стойких эмульсий с водой, забивающих фильтры → сохранение эффективности работы систем смазки и ресурса оборудования
- Отличные противопенные свойства → минимизация образования пены и непрерывность поступления масла в узлы трения → снижение вероятности перегрева агрегатов
- Отличные деаэрационные свойства → быстрое отделение воздуха от масла обеспечивает стабильность смазывающей пленки → сохранение ресурса оборудования
- Отличные вязкостно-температурные характеристики → сохранение несущей способности масляной пленки при повышенных температурах → надежное функционирование агрегатов
- Высокая защита от коррозии → масло эффективно защищает детали турбин от воздействия продуктов окисления масла → снижение затрат на запчасти

Применение

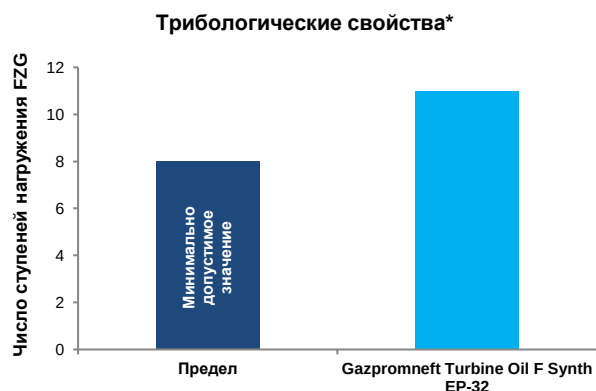
- Высоконагруженные газовые турбины и ПГУ системы «турбина-редуктор» на ТЭЦ и ГРЭС.
- Газовые турбины системы «турбина-редуктор» компрессорных установок и энергоблоков на объектах нефтегазовой отрасли.

Спецификации	Класс вязкости по ISO	
	32	46
DIN 51515-1-L-TD, DIN 51515-2 L-TD	✓	✓
ISO 8068:2006 L-TSA & L-TGA, L-TSE & L-TGE	✓	✓
General Electric GEK 32568J, GEK 107395A, GEK 3121608, GEK 101941A	✓	
Siemens TLV901304, Siemens TLV 9013 05	✓	✓
Brush	✓	
ABB	✓	✓
Alstom HTGD 90117 Revision Y	✓	
Силовые Машины		✓

Типичные физико-химические характеристики

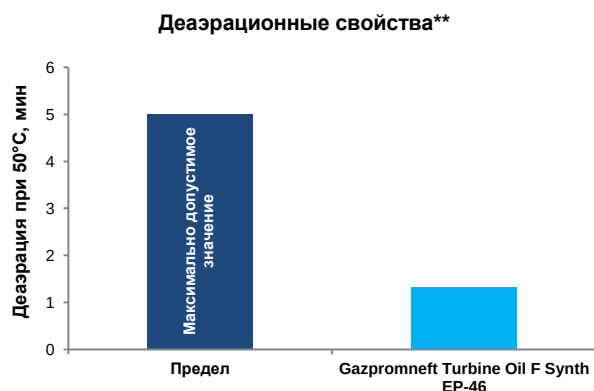
Показатели	Метод	Класс вязкости по ISO	
		32	46
Вязкость кинематическая, мм ² /с: при 40 °C при 100 °C	ASTM D 445	31,8 5,8	46,1 7,6
Индекс вязкости	ASTM D 2270	130	132
Температура вспышки в открытом тигле, °C	ASTM D 92	240	250
Температура застывания, °C	ГОСТ 20287	-33	-25
Кислотное число, мг KOH/г	ГОСТ 11362	0,10	0,10
Плотность при 20 °C, кг/м ³	ASTM D 4052	841	844
Коррозия меди, 3 ч при 100 °C, балл	ASTM D 130	1в	1в

Масла серии Gazpromneft Turbine Oil F Synth EP демонстрируют высокие показатели в тестах в сравнении с нормами, которые регламентируют международные стандарты:



Серия масел Gazpromneft Turbine Oil F Synth EP обладает хорошими трибологическими свойствами, обеспечивая максимальный межремонтный пробег редукторов.

*Тест DIN 51354; **Тест ASTM D 3427



Серия масел Gazpromneft Turbine Oil F Synth EP обладает высокой способностью к воздухоотделению, сохраняя стабильность масляной пленки и снижая вероятность внеплановых простоев агрегатов.

Система менеджмента компании сертифицирована в соответствии с международными стандартами

ISO 9001



ISO 14001



ISO/TS 16949



OHSAS 18001

