

## Газпромнефть ИПМ-12 ГП



Стационарные  
газовые турбины



Отличная  
стабильность  
против окисления



Синтетическое  
масло



Отличная  
стабильность к  
пенообразованию



Эффективная  
защита от коррозии

Газпромнефть ИПМ-12 ГП – масло для газотурбинных двигателей, используемых в качестве привода газоперекачивающих агрегатов и генераторов в составе энергетических установок. Благодаря сочетанию синтетической основы и современных присадок масло Газпромнефть ИПМ-12 ГП обладает высокой термоокислительной стабильностью, минимизируя образование отложений на деталях газотурбинных двигателей и исключая коррозионное воздействие продуктов окисления масла. Отличные вязкостно-температурные характеристики обеспечивают надежное смазывание при повышенных температурах в течение всего срока работы смазочного материала и высокую прокачиваемость при отрицательной температуре окружающего воздуха.

### Характеристики/Преимущества/ Потенциальные выгоды

- Отличная стабильность против окисления → сохранение эксплуатационных свойств на протяжении всего срока службы → снижение затрат на обслуживание
- Низкая склонность к образованию отложений → минимизация формирования лаков на деталях при высоких рабочих температурах → уменьшение вероятности внеплановых остановок оборудования
- Отличные противопенные свойства → минимизация образования пены и непрерывность поступления масла в узлы трения → снижение вероятности перегрева агрегатов
- Стабильные вязкостно-температурные характеристики → сохранение несущей способности масляной пленки при повышенных температурах → надежное функционирование агрегатов
- Высокие антикоррозионные свойства → защита деталей оборудования от коррозионного воздействия продуктов окисления масла → снижение затрат на запчасти

### Применение

- Газотурбинные двигатели привода газоперекачивающих агрегатов ГКС.
- Газотурбинные двигатели привода генераторов в составе энергетических установок.

## Типичные физико-химические характеристики

Показатели	Метод	Газпромнефть ИПМ-12 ГП
Вязкость кинематическая, мм <sup>2</sup> /с: при 50 °С при 100 °С	ASTM D 445	13,3 4,1
Индекс вязкости	ГОСТ 25371	129
Температура вспышки в открытом тигле, °С	ASTM D 92	238
Температура застывания, °С	ГОСТ 20287	-56
Кислотное число, мг КОН/г	ГОСТ 11362	0,04
Плотность при 20 °С, кг/м <sup>3</sup>	ASTM D 4052	824
Коррозия меди, 3 ч при 100 °С, балл	ASTM D 130	1в
Склонность к пенообразованию/стабильность пены, см <sup>3</sup> , не более: Последовательность 1 Последовательность 2 Последовательность 3	ASTM D 892	0/0 10/0 0/0

## Система менеджмента компании сертифицирована в соответствии с международными стандартами

ISO 9001



ISO 14001



ISO/TS 16949



OHSAS 18001

