



## ОПИСАНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

### Описание продукта

**Rosneft Energotec HC 40** – малозольное моторное масло для стационарных четырехтактных газовых двигателей, работающих на попутном, природном либо свалочном газе. Благодаря оптимизированному уровню зольности масло обладает отличными противокоррозионными свойствами, образуя меньшее количество отложений в камере сгорания. Rosneft Energotec HC 40 производится на основе

высококачественных минеральных базовых масел и сбалансированного пакета функциональных присадок.

### Область применения

**Rosneft Energotec HC 40** предназначено для использования в газопоршневых установках, работающих в сложных условиях, на природном, попутном, свалочном био- или канализационном газе. Подходит для использования на месторождениях и для тяжелонагруженных агрегатов.

## ОДОБРЕНИЯ И СПЕЦИФИКАЦИИ

**Международные спецификации:**  
API CF-4

**Спецификации и одобрения:**  
GE-Jenbacher TA 1000-1109 (Series 2, 3, 4, 6)  
Wartsila 175SG, 220SG, 25SG, 28SG, 34SG,  
50SG и 20DF, 32DF, 34DF, 50DF (только при  
работе на газе);  
Cummins: серия QSV 81G, 91G и QSK 60G

Caterpillar: серия G3300, 3400,  
3500, 3600;

MAN: газовые двигатели  
(природный газ);  
MTU серия BR4000;  
Perkins серия 4000;  
Rolls-Royce KG-1, KG-2, KG-3;  
Waukesha VSG, VGF, VHP, APG.



Обеспечивает высокую чистоту цилиндро-поршневой группы



Малозольный пакет присадок обеспечивает высокую защиту клапанов от прогара



Обеспечивает улучшенную защиту от износа и коррозии



Одобрено ведущими производителями OEM

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Обеспечивает сухую смазку седел клапанов, тем самым продлевает срок службы головки блока цилиндров и самих клапанов;
- Снижает вероятность возникновения детонации за счет минимизации образования отложений на поршнях и, следовательно, обеспечивает максимальную эффективность и производительность станции;
- Образует минимальное количество отложений в зоне поршневых колец, предотвращающее их залегание, износ и чрезмерную полировку стенок цилиндров;
- Имеет высокий уровень стабильности к окислению и нитрации, что позволяет увеличить интервалы замены.

## ФАСОВКА

216,5 л.

## Типичные физико-химические показатели

Показатель	Метод испытания	Rosneft Energotec HC 40
Кинематическая вязкость при 100 °С, мм <sup>2</sup> /с	ГОСТ 33	14,5
Щелочное число, мг КОН/г	ASTM D2896	5,2
Зольность сульфатная, % масс.	ГОСТ 12417	0,45
Массовая доля фосфора, %	ГОСТ 9827	0,03
Температура вспышки в открытом тигле, °С	ГОСТ 4333	232
Температура застывания, °С	ГОСТ 20287	-16