



# **ГАЗПРОМНЕФТЬ МГД-20М**

## **Масло для газомотокомпрессоров**

### **ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА**

Предназначено для смазки двухтактных газомотокомпрессоров, установленных в системах магистральных газопроводов для сжатия и транспортировки природных и попутных нефтяных газов, для нагнетания газа в подземные хранилища. Изготавливается из минеральных базовых масел высокой очистки и эффективного, комплексного пакета присадок с пониженной зольностью.

### **ПРЕИМУЩЕСТВА**

- обеспечивает надежную защиту двигателя и компрессора.
- за счет наличия высокоэффективного пакета присадок обладает повышенной стойкостью к окислению, нитрованию и накоплению сульфатов в масле, что обеспечивает увеличенный срок службы в сравнении с маслом МС-20.
- малая зольность сводит к минимуму образование отложений в высокотемпературной зоне двигателя.
- обладает малым часовым расходом на угар, снижая общие эксплуатационные затраты.
- наличие эффективных моющих присадок поддерживает чистоту деталей двигателя, снижая тенденцию к «залеганию» поршневых колец
- за счет наличия многофункционального пакета присадок по эксплуатационным свойствам превосходит масла МС-20.

### **ПРИМЕНЕНИЕ**

- предназначено для использования как единого смазочного масла (двухтактного газового двигателя и компрессорной части) газомотокомпрессоров моделей МК-8, МК-8М, 10ГКМА, 10ГКНАМ и 10ГКМА в качестве замены МС-20.

### **СПЕЦИФИКАЦИИ И ОДОБРЕНИЯ**

**Масло ГАЗПРОМНЕФТЬ МГД-20М допущено для применения на объектах ООО «Газпром»:**

- Заключение ООО «Газпром ВНИИГАЗ» № 31323949-189-2012



## ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| ТИПИЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ                                | ГАЗПРОМНЕФТЬ МГД-20М |
|--|----------------------|
| Вязкость кинематическая при 100 °С, мм <sup>2</sup> /с | 21,8                 |
| Температура вспышки в открытом тигле, °С               | 254                  |
| Температура застывания, °С                             | -25                  |
| Плотность, при 20 °С, г/см <sup>3</sup>                | 0,891                |
| Щелочное число, мг КОН/г                               | 2,5                  |
| Зольность сульфатная, %                                | 0,3                  |
| Массовая доля активных элементов %, не менее           |                      |
| Калия  | 0,08                 |
| Цинка  | 0,03                 |
| Фосфора  | 0,03                 |

## ЗДОРОВЬЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ

При соблюдении правил личной и производственной гигиены, а также при надлежащем использовании в рекомендуемых областях применения, масло ГАЗПРОМНЕФТЬ МГД-20М не представляет угрозы для здоровья и опасности для окружающей среды. Избегайте попадания масла на кожу. При замене масла пользуйтесь защитными перчатками/рукавицами. При попадании масла на кожу сразу же смойте его водой с мылом. Более полная информация по данному вопросу содержится в паспорте безопасности продукта.

## ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Отработанное масло, остатки продукта подлежат обязательному сбору в герметичную тару и сдаются в пункты по приему отработанных масел. Не сливайте отработанное масло в канализацию, почву или водоёмы.