

## Газпромнефть МГД-20М

Масло, предназначенное 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 деталей двигателя и компрессора от коррозионного разрушения
- 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 масло 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.

| Одобрения                                            | Газпромнефть МГД-20М |
|------------------------------------------------------|----------------------|
| Заключение ООО «Газпром ВНИИГАЗ» № 31323949-189-2012 | ✓                    |

### Типичные физико-химические характеристики

| Показатели                                                                   | Метод      | Газпромнефть МГД-20М |
|------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------|
| Вязкость кинематическая при 100 °С, мм <sup>2</sup> /с                       | ГОСТ 33    | 20,8                 |
| Температура вспышки в открытом тигле, °С                                     | ГОСТ 4333  | 251                  |
| Температура застывания, °С                                                   | ГОСТ 20287 | -21                  |
| Плотность при 20 °С, кг/м <sup>3</sup>                                       | ГОСТ 3900  | 891                  |
| Щелочное число, мг КОН/г                                                     | ГОСТ 11362 | 2,4                  |
| Зольность сульфатная, %                                                      | ГОСТ 12417 | 0,26                 |
| Массовая доля активных элементов %, не менее:<br>кальция<br>цинка<br>фосфора | ASTM D6481 | 0,07<br>0,03<br>0,05 |

**Система менеджмента компании сертифицирована в соответствии с международными стандартами**

ISO 9001



ISO 14001



ISO 45001

