

## Gazpromneft Compressor Oil - 46, 68, 100, 150, 220, 320



Компрессоры  
объемного и  
динамического типа



Улучшенная  
термическая  
стабильность



Противоизносные  
свойства



Защита от коррозии



Высококачественные  
минеральные  
базовые масла

Gazpromneft Compressor Oil – серия беззольных компрессорных масел, разработанная для смазывания компрессоров различного типа (объемного и динамического), где необходим уровень эксплуатационных свойств DIN 51506 VCL. Высококачественные базовые компоненты обеспечивают высокую термическую стабильность, минимизируя образование лаковых отложений. Масла эффективно защищают рабочие поверхности компрессоров от износа, ржавления и коррозии.

### Характеристики/Преимущества/Потенциальные выгоды

- Улучшенная термическая стабильность → уменьшение склонности к формированию отложений, ведущих к закоксовыванию поршневых канавок, колец, поршней → максимальный срок службы компрессоров
- Высокая температура самовоспламенения → снижение риска возгорания → безопасность на производстве
- Отличная защита от износа → несущая способность масла минимизирует изнашивание поршневых колец, подшипников, валов → снижение внеплановых простоев
- Возможность продления интервала замены в сравнении с KC-19п (А) (ГОСТ) → масло содержит современный пассиватор металлов (образует защитный слой, уменьшающий каталитическое воздействие металла), который защищает смазочный материал от преждевременного старения → снижение затрат на расходный материал
- Повышенная защита от коррозии и ржавления → наличие современного ингибитора коррозии (в отличие от масел уровня ГОСТ) позволяет активно защищать поверхности металлов от продуктов окисления масла и воды → снижение расходов на дополнительные запчасти

### Применение

- Воздушные компрессоры, эксплуатируемые в различных областях промышленности, требующие уровень эксплуатационных свойств DIN 51506 VCL, VBL.
- Винтовые, пластинчатые компрессоры (ISO VG 46, 68); поршневые компрессоры (ISO VG 100, 150, 220, 320).
- Турбокомпрессоры (ISO VG 46).
- Стационарные компрессоры с конечной температурой нагнетания до 180 °С, переносные – до 220 °С согласно DIN 51506 VCL.

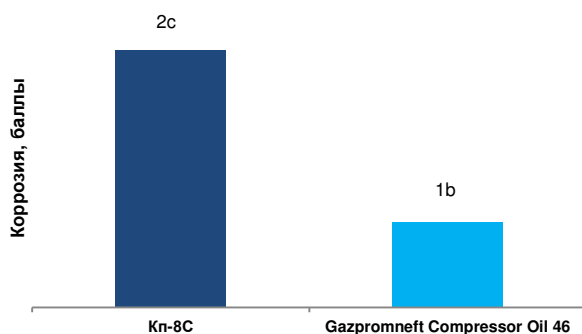
Спецификации	Класс вязкости по ISO				
	46	68	100	150	220
АО «УКЗ» (Уральский компрессорный завод, г. Екатеринбург)	✓	✓	✓	✓	✓
ПАО «Сумское НПО»	✓	✓	✓	✓	✓
DIN 51506 VCL	✓	✓	✓	✓	✓

## Типичные физико-химические характеристики

Показатели	Метод	Класс вязкости по ISO					
		46	68	100	150	220	320
Вязкость кинематическая при 40 °С, мм <sup>2</sup> /с	ASTM D 445	46	68	100	150	220	320
при 100 °С, мм <sup>2</sup> /с	ASTM D 445	6,7	8,5	11,0	14,7	18,3	24,3
Индекс вязкости	ASTM D 2270	97	93	93	93	91	91
Температура самовоспламенения, °С	ГОСТ 12.1.044	340	374	375	375	376	378
Температура вспышки в открытом тигле, °С	ASTM D 92	235	246	251	257	263	264
Температура застывания, °С	ГОСТ 20287	-32	-30	-28	-23	-20	-17
Кислотное число, мг КОН/г	ГОСТ 11362	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
Плотность при 20 °С, кг/м <sup>3</sup>	ASTM D 4052	875	880	884	888	895	896

Масла серии Gazpromneft Compressor Oil демонстрируют высокие показатели в тестах в сравнении с нормами, которые регламентируют стандарты уровня ГОСТ:

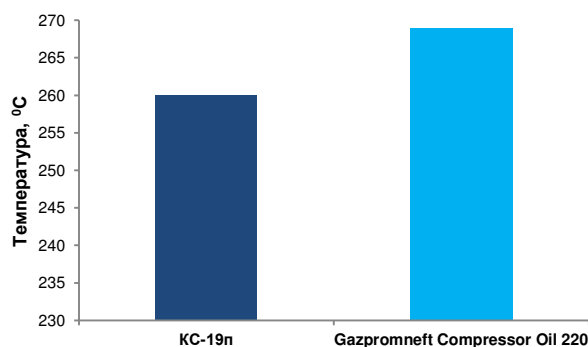
Коррозия на медной пластине\*



Высокие антикоррозионные свойства серии масел Gazpromneft Compressor Oil обеспечивают максимальный срок службы работы компрессорного оборудования.

\*Тест ГОСТ 2917; \*\*Тест ASTM D92

Температура вспышки\*\*



Высокая температура вспышки серии масел Gazpromneft Compressor Oil повышает безопасность эксплуатации поршневых компрессоров.

## Система менеджмента компании сертифицирована в соответствии с международными стандартами

ISO 9001



ISO 14001



ISO/TS 16949



OHSAS 18001

