



## SPX Компрессорные масла

### Общие данные

Жидкости SPX компании «Петро-Канада» - это специально разработанные синтетические смазочные материалы, которые обладают улучшенными смазочными свойствами и обеспечивают надежную смазку газовых компрессоров при высоких температурах и давлении. В отличие от стандартных минеральных масел, эти синтетические продукты, производящиеся на основе полигликоля, обладают намного меньшей растворимостью в газе, что предотвращает понижение вязкости и значительно повышает сепарацию смазочного материала от технологического газа. Дополнительными преимуществами масел SPX 5000 и SPX 7000 перед обычными минеральными маслами также является повышение коэффициента подачи и энергосбережения.

### Свойства и преимущества продукта

- Предотвращает выход из строя оборудования из-за коррозии, а, следовательно, и дорогостоящий ремонт
- Защищает оборудования от коррозии за счет повышенной степени растворения воды и сернистых газов
- Продлевает срок службы оборудования
- Предотвращает разжижение углеводородов технологического газа
- Подходит для пропановых охладительных систем и может использоваться в добыче пропана
- Не смешивается с жидким пропаном
- Повышает энергосбережение
- Благодаря повышенному индексу вязкости образует прочную пленку в широком диапазоне рабочих температур
- Сохранение высокой вязкости при рабочих температурах повышает коэффициент подачи ротационно-винтовых компрессоров
- Защищает узлы зубчатых передач из желтых металлов от износа или едкого воздействия химических веществ

### Применение

SPX 5000 применяется в следующих целях:

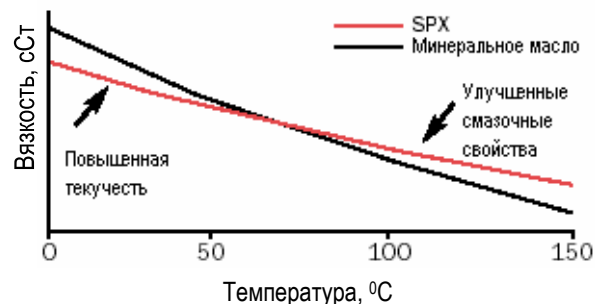
- Сжатие летучего углеводородного, пропанового и малосернистого природного газа.

- Защита от коррозии и смазка зубчатых передач из желтых металлов.

SPX 7000 применяется в следующих целях:

- Сжатие углеводородных смесей, содержащих бутаны другие летучие углеродные газы, где ожидаемое разжижение всех газов, кроме природного, более 10 %.
- Сжатие сернистого природного газа и кислотного газа
- SPX 7000 растворяет воду (до 20%) при температуре ниже 70°C, предотвращая коррозию во время простоя компрессора.
- Повторная закачка газа
- Так как SPX 7000 и воды взаимно растворимы при температуре ниже 70°C, повреждение газовой залежи снижено до минимума.
- Промышленные зубчатые передачи и подшипники, работающие при высоких нагрузках и предельных температурах.
- Продлевает ресурс зубцов передач; предотвращает растрескивание, повреждение и износ; эффективно защищает стальные зубчатые передачи с бронзовым покрытием.

### Соотношение вязкости и температуры, сравнительный анализ SPX и минерального масла



Высокий индекс вязкости жидкостей SPX обеспечивает повышенную текучесть при низких температурах и более надежную защиту при высоких.

Более детальные рекомендации по смазке сальников цилиндров поршневых газовых компрессоров содержатся в Техническом бюллетене ТВ-1105 «Рекомендации по смазочным материалам для сальников компрессоров» компании «Петро-Канада».

### В чем отличие технологии HT?

Компания «Петро-Канада» использует технологию глубокой гидроочистки нефти «HT Purity Process» для производства абсолютно прозрачных, очищенных на 99,9% базовых масел.

На их основе производится целый ряд смазочных материалов, технологических жидкостей и смазок, которые значительно увеличивают производительность и надежность работы оборудования наших заказчиков.



## Типовые данные испытаний

Свойство	Метод испытания	SPX 5000	SPX 7000
Плотность, кг/л при 15°C	ASTM D4052	0,995	1,049
Цвет		Прозрачный коричневый	Прозрачный коричневый
Температура вспышки, °C	ASTM D92	260	246
Вязкость:			
сСт при 40°C	ASTM D445	153	129
сСт при 100°C		23,5	25
Индекс вязкости	ASTM D2270	196	230
Ржавление, Процедуры А и В	ASTM D664	Прошел только А	Прошел А и В
Температура застывания, °C	ASTM D97	-33	-42
Удельная теплоемкость,			
БТЕ/ч фут °F при 38°C		0,48	0,47
БТЕ/ч фут °F при 93°C		0,51	0,51
Теплопроводность,			
БТЕ/ч фут °F при 38°C		0,096	0,096
БТЕ/ч фут °F при 93°C		0,091	0,091

Вышеуказанные значения – типовые для стандартного производства. Они не являются спецификацией материала.

## Здоровье и безопасность

Компрессорные масла SPX компании «Петро-Канада» не оказывают вредного влияния на здоровье, если они используются по назначению. Помимо мер стандартной гигиены при работе с данными продуктами никаких специальных мер техники безопасности не требуется. Для получения Листка безопасности свяжитесь с одним из наших Информационных центров.

## Информационные центры

Более детальную информацию о компрессорных маслах SPX компании «Петро-Канада» либо других продуктах из нашего полного ассортимента высококачественных смазочных материалов Вы можете получить в одном из наших Информационных центров:

### Офис продаж смазочных материалов

**Petro-Canada**  
**385 Southdown Road**  
**Mississauga, Ontario**  
**Canada L5J 2Y3**



Западная часть Канады ..... Тел. +1 800 661 1199  
 Восточная часть Канады (английский) .. Тел. +1 800 268 5850  
 Восточная часть Канады (французский) Тел. +1 800 576 1686  
 Другие области ..... Тел. +1 416 730 2408  
 Техническая поддержка ..... Факс +1 905 403 6875  
 Электронная почта: ..... lubecsr@petro-canada.ca  
 Сайт ..... www.petro-canada.com

**Petro-Canada Europe Lubricants**  
**The Manor, Haseley Business Centre**  
**Warwick, Warwickshire**  
**CV35 7LS**  
**United Kingdom**

Телефон.....+44 2476 247294  
 Факс.....+44 2476 247295  
 Сайт..... www.petrocanada.nl

**Petro-Canada America Lubricants**  
**980 North Michigan Avenue**  
**Suite 1400, #1431**  
**Chicago, Illinois**  
**USA 60611**

Телефон.....+1 888 284 4572  
 Факс.....+1 708 246 8994  
 Электронная почта email@petro-canadaamerica.com