



# Решения компании SKF позволяют повысить эффективность технического обслуживания виброгрохотов

Проблемы, возникающие при техобслуживании виброгрохотов.

Большие ударные нагрузки и тяжелые условия эксплуатации предъявляют повышенные требования к надежности подвижных частей вибрационных грохотов. Кроме того, частые и преждевременные отказы и неисправности механизмов и связанные с этим незапланированные простои приводят к удорожанию технического обслуживания и снижению производительности. Такие потери зачастую воспринимаются как неизбежные и необходимые в процессе производства.

## Решения компании SKF

Авторизованный дистрибьютор компании SKF предлагает Вам экономичные и проверенные решения для оптимизации технического обслуживания оборудования, которые предусматривают комплектную поставку компонентов, систем и услуг, обеспечивающих повышение надежности, продление срока службы и сокращение простоев. Любое из решений компании SKF (или их комбинация) может легко использоваться при обслуживании имеющихся на Вашем производстве вибрационных грохотов.

Кроме того, авторизованный дистрибьютор SKF может предоставить Вам услуги, системы контроля и программное обеспечение для расчета инвестиций, которые позволят повысить производительность без проведения дорогостоящей модернизации или существенных изменений производственного процесса.

## Преимущества

- Сокращение незапланированных простоев
- Снижение расходов на техобслуживание и ремонт
- Упрощенный процесс замены элементов
- Повышение эффективности инвестиций в промышленное оборудование, что обеспечивает повышение производительности и прибылей
- Повышение надежности

На обратной стороне листа приведен перечень наиболее характерных проблем, возникающих при эксплуатации вибрационных грохотов, причин их возникновения и способов устранения, предлагаемых компанией SKF



Решения компании SKF для вибрационных грохотов включают в себя:

## Подшипники

- Сферические роликоподшипники SKF класса Explorer (исполнение VA405 и VA406)
- Тороидальные роликоподшипники CARB®

## Уплотнения

- Радиальные манжетные уплотнения
- V-образные уплотнения
- Сменные втулки Speedi-Sleeve для восстановления рабочей поверхности вала

## Продукция для техобслуживания

- Лазерные системы для центровки валов и валков ленточных конвейеров
- Гидравлические инструменты для монтажа/демонтажа
- Закрепительные втулки
- Сдаваемое в аренду оборудование

## Смазка

- Системы автоматического смазывания
- Пластичная смазка SKF LGEP2 для подшипников вибрационных грохотов
- Высокотемпературная пластичная смазка SKF LGHB2 для виброгрохотов при производстве асфальта

Комплект приборов для диагностики, которые обеспечивают

- Обнаружение критичных неисправностей промышленных установок обслуживающим персоналом
- Периодический и непрерывный контроль вибрации и температуры
- Автономный мониторинг или использование в системе автоматизации производства

## Услуги компании SKF

- Инспекция и восстановление подшипников с гарантией
- Эффективный контроль вращающегося оборудования и условий эксплуатации
- Программы профилактического техобслуживания

## Программа "SKF Documented Solutions"

Программа автоматически рассчитывает рентабельность капиталовложений и анализирует результаты инвестиций в решения компании SKF. Сотрудники компании имеют возможность ввести собственные данные, а программа сравнивает их с расходами на приобретение продукции SKF и ожидаемой экономией, чтобы рассчитать рентабельность капиталовложений.





## Решения компании SKF для вибрационных грохотов

Проблема	Причина	Решения компании SKF
Дефекты подшипника	Загрязнение	Комбинация уплотнений компании SKF Сферический роликовый подшипник SKF Explorer VA405
	Неподходящая смазка	Пластичная смазка SKF LGEP 2 и LGHB 2
	Неподходящий подшипник	Сферический роликовый подшипник SKF Explorer VA405
Проворот подшипника на валу	Изношенный вал	Сферический роликовый подшипник SKF Explorer VA406
		Подшипники CARB
		Комплексное решение для вала
Высокая рабочая температура подшипника	Нет компенсации осевого смещения вала	Сферический роликовый подшипник SKF Explorer VA406
	Неправильный вариант подшипника	Сферический роликовый подшипник SKF Explorer VA405
	Неподходящая пластичная смазка	Пластичная смазка SKF LGEP 2 и LGHB 2
		Многоточечные системы смазывания / SYSTEM24
Плохое уплотнение	Изношенные уплотнение/вал	Комбинация уплотнений компании SKF
Незапланированные простои	Отсутствие контроля	Комплект оборудования для диагностики и контроля

### Комбинация уплотнений компании SKF



состоит из манжетного уплотнения, V-образного кольцевого уплотнения и сменной втулки Speedi-Sleeve для восстановления рабочей поверхности вала. Это эффективное решение для предотвращения утечки пластичной смазки/масла, исключения загрязнения и продления срока службы уплотнения.

Системы смазывания компании SKF непрерывно подают пластичную смазку в опасные или труднодоступные точки смазывания, а также в те узлы, где требуется постоянная смазка.



### Комплекты оборудования для диагностики и контроля SKF

Copperhead позволяют осуществлять контроль вибрации и температуры подшипниковых узлов, что обеспечивает обнаружение неисправностей обслуживающим персоналом, а также предотвращение незапланированных простоев и ремонта. Эти экономичные и удобные в работе комплекты приборов представляют собой проверенное и надежное решение, позволяющее увеличить время безотказной работы оборудования.



### Гидравлические инструменты компании SKF

позволяют безопасно, быстро и эффективно монтировать и демонтировать подшипники, муфты и другие механические компоненты. Использование этих инструментов обеспечивает более точную установку подшипников, что продлевает их ресурс и уменьшает затраты на техобслуживание.



### Сферические роликовые подшипники SKF Explorer

имеют вдвое больший ресурс, чем другие подшипники, и надежно работают в условиях низких температур. Это означает уменьшение расходов на техобслуживание и ремонт, сокращение времени простоя и повышение безопасности.

За подробной информацией о продукции и решениях компании SKF для горнодобывающей промышленности и производства цемента просьба обращаться к региональным авторизованным дистрибьюторам компании SKF.