



Технический сервис

Восстановление
подшипников

Инженерные решения

Мониторинг состояния
машин

Комплексное
техническое
обслуживание (IMS)

Проактивное техобслуживание Proactive Reliability Maintenance™

PRM - процесс управления, включающий цикл мер и оценок, позволяет внедрять постоянные улучшения в процесс техобслуживания и повысить надежность машин.

В то время как традиционные формы предупредительного техобслуживания (PdM) реализуются в виде простого цикла, процесс PRM™ образует цикл постоянных улучшений.

Каждый из перечисленных ниже 'этапов' основан на решении задач предыдущего уровня с целью предотвращения повторения отказов.

Этап 1: Организация системы предупредительного обслуживания (PdM)

Первый этап - организация системы PdM, специализированной для Вашего предприятия, на основе информации, полученной в

результате оценки SKF или непосредственно от Вас. Это позволяет SKF лучше понять параметры, влияющие на работоспособность Вашего оборудования.

Система PdM включает следующие действия:

- Анализ вибраций и мониторинг состояния подшипников
- Термографию
- Анализ смазочных материалов

Процесс проактивного техобслуживания может также включать другие виды работ, такие как геометрическая выверка и балансировка вращающихся машин, контроль смазывания и фильтрации.

Системы надежности SKF

Проактивное
техническое
обслуживание (PRM)



Этап 2: Диагностика и анализ причин отказов

Инженеры SKF диагностируют отказы и выявляют их причины с целью внедрения соответствующих мер, таких как выверка геометрии, замена смазочного материала или поврежденных деталей.

Детальная диагностика машин и узлов может осуществляться как на месте, так и в сервис-центре SKF с использованием сервиса удаленной диагностики. Ревизия поврежденных деталей может потребоваться для уточненного определения причин отказа.

Полученная информация используется для выработки мер по предотвращению типовых повторяющихся отказов.

Этап 3: Ключевые показатели работоспособности - мера прогресса

Ключевые показатели (KPI) и заданные уровни повышения надежности устанавливаются совместно SKF и Вами. Они могут охватывать различные факторы, от работоспособности подшипников до наличия сервис-персонала. По возможности, после достижения заданных, устанавливаются задачи

следующего уровня для обеспечения процесса постоянных улучшений.

Этап 4: Оценка результатов

Периодическая оценка результатов важна для оценки достигнутых KPI. Результаты документируются и представляются на совещаниях, задача которых - уточнение процесса PRM с целью достижения наилучшего баланса между работоспособностью оборудования и затратами на техобслуживание.

Выгода для Вас

Внедрение качественно управляемого процесса PRM обеспечит наивысшую экономическую эффективность производства путем управления потенциальными рисками. SKF может организовать Ваш собственный процесс PRM или разработать, внедрить и управлять им для Вас - на всем предприятии или отдельном участке. Полный пакет включает необходимые изделия, программное обеспечение и технические ресурсы.

За более подробной информацией о проактивном техническом обслуживании (PRM) обращайтесь в ближайшее представительство SKF.

Технический сервис

Восстановление
подшипников

Инженерные решения

Мониторинг состояния
машин

Комплексное
техническое
обслуживание (IMS)

SKF®