

ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ГРОХОТ: ГРАФИК ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И КОНТРОЛЬНЫЙ СПИСОК

Влияние Надлежащего Технического Обслуживания

- **Причина простоев:** Отказы подшипников составляют 60% незапланированных простоев.
- **Продление срока службы:** Надлежащее обслуживание обеспечивает 3-кратное продление срока службы.
- **Финансовое воздействие:** Средняя стоимость простоя составляет 5 000-15 000 \$ за час потерянной мощности.

График Технического Обслуживания

Ежедневные Проверки (10 Минут)

- Визуальный осмотр болтов по всей раме
- Прослушивание нетипичных шумов подшипников
- Проверка симметрии амплитуды во всех четырёх углах
- Осмотр пружин на наличие видимых трещин или деформации
- Проверка сита на повреждения или сильное забивание
- Контроль температуры двигателя (тактильная проверка или ИК-термометр)

Еженедельное Обслуживание (30 Минут)

- Смазка подшипников (обычно 3-5 пресс-маслёнок на вал)
- Проверка натяжения ремней
- Очистка дренажных каналов для предотвращения скопления воды
- Проверка распылительных форсунок на засорение
- Проверка всех электрических соединений
- Запись рабочих часов в журнал обслуживания

Ежемесячные/Ежеквартальные Задачи

- Проверка соосности вала
- Детальное измерение амплитуды и частоты
- Контроль момента затяжки конструктивных крепёжных элементов
- Анализ/замена масла редуктора
- Вибрационный анализ двигателя

- Оценка износа просеивающей поверхности и измерение толщины

Руководство по Замене Компонентов

Показатели Замены Подшипников

Ожидаемый срок службы подшипников: 6 000-12 000 часов при надлежащей смазке.

| СИМПТОМ | ТРЕБУЕМОЕ ДЕЙСТВИЕ | СРОЧНОСТЬ |
|--------------------------------|--|-----------|
| Температура >90°C | Запланировать замену в ближайшее время | НАБЛЮДАТЬ |
| Повышение уровня шума | Немедленно расследовать | СРОЧНО |
| Металлические частицы в смазке | Немедленная замена | КРИТИЧНО |
| Увеличение вибрации > 20% | Запланировать замену | ВЫСОКИЙ |

Руководство по Замене Просеивающей Поверхности

| МАТЕРИАЛ | ТИП СИТА | ТИПИЧНЫЙ СРОК СЛУЖБЫ |
|-----------------|------------------------|----------------------|
| Известняк | Тканая проволока | 4-8 недель |
| Гранит | Полиуретан | 8-12 недель |
| Мокрый песок | Резина | 6-10 недель |
| Абразивная руда | Керамическая футеровка | 3-6 недель |

Журнал Технического Обслуживания

| ДАТА | ТЕХНИК | ВЫПОЛНЕННАЯ ЗАДАЧА | ЧАСЫ | ПРИМЕЧАНИЯ/ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ЗАПЧАСТИ |
|------|--------|--------------------|------|------------------------------------|
| | | | | |