

Методическая инструкция

по увеличению эффективности управления производством,
повышению надежности эксплуатации роторного
оборудования и оптимизации затрат на техническое
обслуживание и ремонт путем создания и поэтапного
развития направления вибрационной диагностики

Объект внедрения: ОАО «Крымский содовый завод»

Содержание

Введение	3
1. Экономическое обоснование внедрения технологий вибрационной диагностики	4
2. Практика внедрения методов и средств вибрационной диагностики	9
2.1. Концепция оптимального технического обслуживания и ремонта	9
2.2. Стратегия комплексного подхода к внедрению технологий вибрационной диагностики	12
3. План создания, технического оснащения и поэтапного развития службы вибрационной диагностики	18
3.1. Выбор оптимальной стратегии вибромониторинга	18
3.2. Методические замечания по организации службы вибрационной диагностики	23
3.3. Проект поэтапного развития направления вибрационной диагностики	25
<u>Этап№1.</u> Организация вибрационного контроля состояния оборудования	25
<u>Этап№2.</u> Оптимизация существующей системы технического обслуживания и ремонта	27
<u>Этап№3.</u> Внедрение подходов оптимального обслуживания всего парка технологического оборудования	29
Приложение 1. Формуляр отчетности	31
Приложение 2. Формуляр агрегата (необходимые сведения)	32
Приложение 3. Образец заключения о проведенном виброобследовании	33
Приложение 4. Выдержки из «Методических рекомендаций по организации вибрационного мониторинга состояния магистральных и подпорных насосов»	34