



ДИАТЕХ
диагностические технологии

НПО «Диагностические технологии»

- ▶ Производство виброизмерительной аппаратуры
- ▶ Разработка и внедрение экспертных систем
- ▶ Диагностика и наладка промышленного оборудования

129327, г. Москва, ул. Ленская, д. 2/21

Тел./факс: (495) 788-16-25

www.diatechnic.ru

info@diatechnic.ru

Исх.: №021/

ОТЧЕТ ПО ВИБРАЦИОННОЙ ДИАГНОСТИКЕ

ВЕНТИЛЯТОРА ПЕЧИ ЗАКАЛИВАНИЯ ТИП 14D ООО «СТЕКЛОПРОМ»

Вед. инженер

Алпатов М.Д.

Квалификационное удостоверение
№ЭВД2-202/09 до 14.05.2012

**Москва,
Июль ____**

Содержание

Введение	3
1. Методология проведения измерений	4
1.1. Средства измерения	4
1.2. Нормативно-техническая база	4
1.3. Места установки и способы крепления датчиков	4
1.4. Контролируемые параметры вибрации	5
2. Результаты вибрационного обследования	6
2.1. Сводка общего уровня	6
2.2. Спектральный анализ	7
2.3. Исследование резонансных частот	9
3. Выводы и рекомендации	11
Приложение 1. Нормы вибрации	12

Введение

Настоящий отчет по результатам виброобследования, проведенного для диагностирования (вибродиагностики) вентилятора печи закаливания тип 14D с целью определения его технического состояния, был выполнен на основании договора ДМ-004/___.

Основанием к проведению данного виброобследования для оценки технического состояния и диагностики агрегата послужила необходимость определения технического состояния вентилятора для оценки возможности дальнейшей эксплуатации.

Основной целью проведенных работ являлась оценка текущего технического состояния вентилятора печи закаливания по различным параметрам вибрации в соответствии с действующей нормативной базой, а также, при необходимости, проведение динамической балансировки рабочего колеса вентилятора.