

ОТЧЕТ ПО ВИБРООБСЛЕДОВАНИЮ

СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ НАДЗЕМНОЙ ЭСТАКАДЫ КОНВЕЙЕРОВ Н-«4А», Н-«4Б», «3А» И «3Б» ТОПЛИВОПОДАЧИ ФИЛИАЛА «ХХХ ГРЭС» ОАО «ОГК-Х»

Вед. инженер

Сушко А.Е.

Москва
Октябрь ____

Содержание

Введение	3
1. Средства измерения	4
2. Описание измерительных точек	5
2.1. Схематичное представление диагностируемого оборудования ..	5
2.2. Описание измерительных точек	5
2.3. Места установки датчиков	6
2.4. Общие замечания	9
3. Контролируемые параметры	10
3.1. Вибрационные параметры	10
3.2. Режимные параметры	11
3.3. Другие параметры	11
4. Методология проведения измерений	12
4.1. Порядок проведения измерений	12
4.2. Периодичность проведения измерений	12
4.3. Внеплановые измерения вибрации	12
4.4. Дополнительные вибрационные исследования	13
4.5. Методология проведения измерений	15
5. Работа с базой данных	16
6. Основные диагностические данные	17
6.1. Общие замечания	17
6.2. Диагностируемые узлы	17
6.3. Типовые дефекты	17
6.4. Виды ремонтных работ	17
6.5. Диагностические правила	18
6.6. Порядок проведения диагностики	19
7. Оформление отчетной документации	20
Заключение	21
Приложение 1. Список данных по диагностируемым агрегатам	22
Приложение 2. Образец формы отчетности	25

Введение

Настоящий отчет по вибрационному обследованию строительных конструкций надземной эстакады конвейеров Н-«4А», Н-«4Б», «3А» И «3Б» топливоподачи выполнен по заказу ФИЛИАЛА «ХХХ ГРЭС» ОАО «ОГК-Х».

Основанием к проведению детального виброобследования строительных конструкций надземной эстакады конвейеров Н-«4А», Н-«4Б», «3А» И «3Б» топливоподачи послужили обследования 1998, 2005 и 2008 годов.

Основной целью данного виброобследования являлась вибрационная оценка технического состояния строительных конструкций надземной эстакады конвейеров Н-«4А», Н-«4Б», «3А» И «3Б» топливоподачи, изучение развития неисправностей фундаментов и металлоконструкций по сравнению с предыдущими обследованиями, а также выявление причин повышенной вибрации и выдача рекомендаций по снижению виброактивности конструкций и оснований.