

Приложение 6.1 АЭ  
к Методике акустико-эмиссионной  
диагностики металлоконструкций  
подъемников для капитального и  
текущего ремонта скважин

АКТ  
акустико-эмиссионной диагностики металлических  
конструкций подъемника

N \_\_\_\_\_ модель \_\_\_\_\_,  
принадлежащего \_\_\_\_\_  
(владелец подъемника)

г. \_\_\_\_\_ "\_\_\_" \_\_\_\_\_ 19\_\_ г.  
Комиссия в составе председателя \_\_\_\_\_

(должность, Ф.И.О.,

\_\_\_\_\_ N удостоверения)

и членов \_\_\_\_\_  
(должность, Ф.И.О., номер удостоверения)

в соответствии с \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ N \_\_\_\_\_  
(письмо, договор)

выполнила работы по АЭ-диагностике МК подъемника \_\_\_\_\_  
(тип) \_\_\_\_\_, за N \_\_\_\_\_  
(подъемника, модель)

рег. N \_\_\_\_\_, выпущенного в 19\_\_ году

\_\_\_\_\_ (наименование завода-изготовителя)

введен в эксплуатацию в 19\_\_ году.

АЭ-диагностика МК выполнена по методике ЦНИП СДМ.

1. Материал металлоконструкций подъемника

Мачта \_\_\_\_\_

Рама шасси \_\_\_\_\_

Опора мачты \_\_\_\_\_

Аутригеры \_\_\_\_\_

Балкон верхового рабочего \_\_\_\_\_

2. Схема установки АЭ-датчиков и имитаторов  
на конструкции

\_\_\_\_\_ (выполнение эскизов с габаритными размерами, указанием расстояний

\_\_\_\_\_ между датчиками, места расположения сварных швов, перегородок,

\_\_\_\_\_ шарниров, окончания листов, положение имитаторов и пр.)

Примененная АЭ-аппаратура \_\_\_\_\_  
(тип, N, изготовитель)

Данные по датчикам, предусилителям, калибровке АЭ-аппаратуры  
представлены в табл. 6.6.1 (заполняется на отдельном листе).

Таблица 6.6.1

N датчика	N пре-усили-теля	N кабеля	N канала прибора	Тип датчика (пьезо-преобра-зователя)	Вели-чина ослаб-ления	Амплитуда тариро-вочного сигнала (запись)	Интен-сив-ность внешне-го шума

1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---

Характеристики затухания сигнала в контролируемой зоне и оценка точности локализации при различных положениях имитатора представлены в табл. 6.6.2.

Таблица 6.6.2

Контролируемая зона	Расстояние между АЭ-датчиками	Расстояние от первого датчика до имитатора	Среднее значение зафиксированных координат	Величина отклонения D / Дразброс. - среднеквадратичное отклонение
1	2	3	4	5

3. Диаграмма нагружения подъемника, схема нагружения

(груз, положение мачты, нагрузка, выдержка, разгрузка, пауза, число циклов нагружения и пр.)

4. Полученные АЭ-данные диагностирования узлов подъемника

(распечатка либо сохранение на дискете)  
узел (код) \_\_\_\_\_

5. Корреляция накопленных АЭ-данных с критериями наличия дефекта, графическое изображение зон, в которых наблюдаются отклонения от норм

6. Особые отклонения от норм, наблюдаемые при АЭ-диагностике

7. Выводы о техническом состоянии и несущей способности МК

Председатель комиссии \_\_\_\_\_

Члены комиссии \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_