

Изменение № 1 ГОСТ 26493—85 Вибрация. Технологическое оборудование целлюлозно-бумажного производства. Нормы вибрации. Технические требования

Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по управлению качеством продукции и стандартам от 17.04.90 № 920

Дата введения 01.01.91

Исключить слова: «Несоблюдение стандарта преследуется по закону».

Пункт 4. Второй абзац, формулу и экспликацию изложить в новой редакции: «Гармоническую вибрацию оборудования при частотах свыше 10 Гц оценивают по допустимой амплитуде виброперемещений (S_a), мкм, определяемой по формуле

$$S_a = \frac{V_e}{\sqrt{2} \pi f} \cdot 10^3,$$

где V_e — допустимое среднее квадратическое значение виброскорости, определяемое по таблице в соответствующей октавной полосе частот, мм·с⁻¹;

f — частота вибрации, Гц»;

таблица. Графа «Допустимые параметры вибрации». Пункт 1.1. Четвертый абзац. Заменить значения: 63 на 100; 0,71 на 1,12; 1,12 на 1,8; 1,8 на 2,8 (4 раза);

пункт 1.2. Третий абзац. Графа «Среднее квадратическое значение виброскорости, мм·с⁻¹, в октавных полосах частот со среднегеометрическим значением частоты 8 Гц». Заменить значение: 1,8 на 1,12; дополнить абзацем (после третьего) и соответствующими значениями:

Наименование составных частей оборудования и мест установки вибропреобразователей, направление вибрации	Допустимые параметры вибрации							
	Пиковое или амплитудное значение виброперемещений, мкм	Среднее квадратическое значение виброскорости, мм·с ⁻¹ , в октавных полосах частот со среднегеометрическим значением частоты, Гц						
		2	4	8	16	31,5	63	125
опорные элементы корпусов дисковых мельниц с диаметром диска, мм:								
до 1000 включ.	40	—	—	1,12	1,8	1,8	1,8	—
св. 1000	63	—	—	1,12	2,8	2,8	1,8	—

(Продолжение см. с. 108)

(Продолжение изменения к ГОСТ 26493—85)

пункт 1.3. Графа «Среднее квадратическое значение виброскорости, мм·с⁻¹, в октавных полосах частот со среднегеометрическим значением частоты 4 Гц». Четвертый абзац. Заменить значение: 4,5 на 1,12;

пункт 1.4. Шестой, седьмой абзацы. Заменить значение: 7,10 на 4,5 (3 раза); десятый абзац. Исключить слова: «в направлениях *x*, *y*»; графа «Допустимые параметры вибраций». Исключить значения: 250; 2,80; 4,5; 7,1; 7,1; 2,8; 2,8;

пункт 1.5. Четвертый абзац после слова «подшипников» дополнить словами: «нижнего вала суперкаландра»;

для пункта 3.1 графу «Допустимые параметры вибрации» изложить в новой редакции:

Допустимые параметры вибрации

Пиковое или амплитудное значение виброперемещений, мкм	Среднее квадратическое значение виброскорости, мм·с ⁻¹ , в октавных полосах частот со среднегеометрическим значением частоты, Гц						
	2	4	8	16	31,5	63	125
160	—	—	4,5	4,5	4,5	4,5	—

пункт 3.2 и соответствующие параметры вибрации исключить.

(ИУС № 7 1990 г.)