

Группа Т58

**Изменение № 1 ГОСТ 12.1.006—76 Система стандартов безопасности труда. Электромагнитные поля радиочастот. Общие требования безопасности**

**Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 20.05.81 № 2476 срок введения установлен**

**с 01.01.82**

Пункт 1.2. Первый абзац изложить в новой редакции:

«Напряженность ЭМП в диапазоне частот 60 кГц—300 МГц на рабочих местах и в местах возможного нахождения персонала, связанного с воздействием ЭМП, не должна превышать следующих предельно допустимых значений».

Пункт 1.3 изложить в новой редакции:

«1.3. Предельно допустимую плотность потока энергии ЭМП в диапазоне частот 300 МГц—300 ГГц на рабочих местах и в местах возможного нахождения персонала, связанного с воздействием ЭМП, устанавливают исходя из допустимого значения энергетической нагрузки на организм и времени пребывания в зоне облучения, однако во всех случаях она не должна превышать 10 Вт/м<sup>2</sup> (1000 мкВт/см<sup>2</sup>), а при наличии рентгеновского излучения или высокой температуры воздуха в рабочих помещениях (выше 28°C) — 1 Вт/м<sup>2</sup> (100 мкВт/см<sup>2</sup>).

*(Продолжение см. стр. 242)*

(Продолжение изменения к ГОСТ 12.1.006—76)

Предельно допустимую плотность потока энергии ЭМП вычисляют по формуле

$$ППЭ = \frac{W}{T},$$

где ППЭ — предельно допустимая плотность потока энергии, Вт/м<sup>2</sup> (мкВт/см<sup>2</sup>);  
W — нормированное значение допустимой энергетической нагрузки на организм, равное:

$2 \frac{\text{Вт}\cdot\text{ч}}{\text{м}^2} \left( 200 \frac{\text{мкВт}\cdot\text{ч}}{\text{см}^2} \right)$  — для всех случаев облучения, исключая облучения от вращающихся и сканирующих антенн;

$20 \frac{\text{Вт}\cdot\text{ч}}{\text{м}^2} \left( 2000 \frac{\text{мкВт}\cdot\text{ч}}{\text{см}^2} \right)$  — для случаев облучения от вращающихся и сканирующих антенн;

T — время пребывания в зоне облучения, ч.

Примечание. Доза рентгеновского облучения персонала не должна превышать значений, установленных нормами радиационной безопасности, утвержденными Министерством здравоохранения СССР.

Пункты 1.4, 1.5 исключить.

Пункт 2.3. Заменить ссылку: пп. 1.3—1.5 на п. 1.3.

(ИУС № 8 1981 г.)