

Изменение № 2 ГОСТ 20810—75 Система стандартов безопасности труда. Противогазы и респираторы промышленные фильтрующие. Нефелометрический метод определения коэффициента проскока масляного тумана через фильтрующие коробки

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 13.05.85 № 1325 срок введения установлен

с 01.01.86

Наименование стандарта. Заменить слова: «проскока масляного тумана через фильтрующие коробки» на «проницаемости фильтрующе-поглощающих коробок по масляному туману».

Под наименованием стандарта проставить код: ОКСТУ 0012.

Вводную часть изложить в новой редакции: «Настоящий стандарт распространяется на промышленные фильтрующие противогазы и респираторы и устанавливает нефелометрический метод определения коэффициента проницаемости по масляному туману с помощью фотометра (нефелометра).

Сущность нефелометрического метода определения коэффициента проницаемости заключается в определении отношения концентрации масляного тумана, прошедшего через фильтрующе-поглощающую коробку, к концентрации масляного тумана, подаваемого на вход фильтрующе-поглощающей коробки, которм соответственню пропорциональны величины световых потоков, измеряемые фотометром».

Стандарт дополнить разделом — 1 а:

«1а. Методы отбора образцов

1а.1. Методы отбора и количество образцов фильтрующе-поглощающих коробок для испытания устанавливают в соответствии с ГОСТ 12.4.122—83, ГОСТ 17269—71 и нормативно-технической документацией на коробки».

Раздел 1. Третий абзац изложить в новой редакции: «фотометр для аэролей ФАН. Допускается применение аэрозольного нефелометра ФЭН-58 в режиме фотоэлектрических измерений».

(Продолжение см. с. 156)

(Продолжение изменений к ГОСТ 20810—75)

Пункт 2.1. Второй абзац. Заменить значения: «от 0,49 до 0,51 дм³/с (30±0,6) дм³/мин» на (30±0,6) дм³/мин;
третий абзац. Заменить значения: «от 0,245 до 0,255 дм³/с (15±0,3) дм³/мин» на (15±0,3) дм³/мин;
седьмой абзац. Заменить значения: «от 0,15 до 0,183 дм³/с (10±1) дм³/мин» на (10±1) дм³/мин;
восьмой абзац. Заменить значения: «от 0,133 до 0,25 дм³/с (от 8 до 15 дм³/мин)» на (15±5) дм³/мин.

Пункт 2.3. Примечание исключить.

Пункт 4.1 изложить в новой редакции: «4.1. Коэффициент проницаемости коробки (K) в процентах вычисляются по формуле

$$K = \frac{I \cdot 10^D - I_{cc}}{I_0 \cdot 10^{D_0}} \cdot 100,$$

где I , I_{cc} и I_0 — соответственно отсчеты по шкале микроамперметра фотометра при измерении светового потока, рассеиваемого аэрозолем, прошедшим через коробку или респиратор, чистым воздухом и исходным аэрозолем;

D и D_0 — сумма оптических плотностей нейтральных светофильтров, устанавливаемых на пути световых потоков при измерении соответственно I и I_0 .

Примечание. При $I \geq 10 I_{cc}$ величина I_{cc} в расчетах не учитывается.

Раздел 5 изложить в новой редакции: «5. Требования безопасности

5.1. При эксплуатации установки должны соблюдаться требования пожарной безопасности по ГОСТ 12.1.004—85.

5.2. При эксплуатации установки должны соблюдаться требования электробезопасности по ГОСТ 12.1.019—79.

5.3. Помещение для установки масляного тумана должно быть оборудовано приточно-вытяжной вентиляцией».

(ИУС № 8 1985 г.)