Изменение № 2 ГОСТ 12962—80 Генераторы пены средней кратности. Технические условия

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 18.10.85 № 3357 срок введения установлен

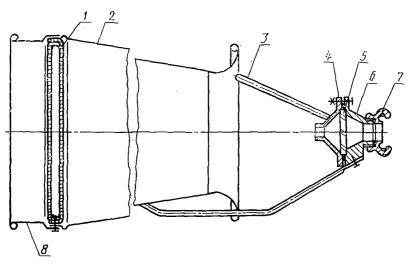
c 01.04.86

Вводная часть. Второй абзац исключить. Пункт 1.1. Таблицу изложить в новой редакции (кроме примечаний):

Наименование параметров	ΓΠC-200	ГПС-600	ГПС-2000
Производительность по пене, л/с, (расчетная) Расход 4—6 % раствора пенообраз раствора	200	600	2000
вателя типа ПО-1 по ГОСТ 6948—8!, л/с Давление перед распылителем, МПа (кгс/см²) Кратность пены Дальность подачи пены, м, не менее Высота подачи пены, м, не менее Масса, кг, не более Удельная материалоемкость (масса,	1,62,0	4,8—6,0	16 <b>,020,0</b>
	0,4—0,6 (4—6) 80—100		
	3 2,4		13 6 13
отнесенная к расчетной производитель- ности по пене), (кг·с)/л, не более	0,012	0,007	0,007

Чертеж 3 заменить новым:

## Генератор пены средней кратности ГПС-2000



I—кассета сеток; 2—корпус генератора; 3—стойка (ручка); 4—сопло: 5—распылитель; 6— фланец; 7—головка соединительная ГМ-80 ГОСТ  $2217-76;\ 8$ —насадок

Черт. 3

Пункт 2.4. Третий, пятый абзацы исключить:

заменить ссылку: ГОСТ 3826—66 на ГОСТ 3826—82.

Пункт 2.14. Заменить ссылку: ГОСТ 481-71 на ГОСТ 481-80.

Пункт 2.15. Заменить ссылку: ГОСТ 4366—79 на ГОСТ 4366—76.

Пункт 2.17 изложить в новой редакции: «2.17. Номенклатура показателей надежности:

установленный срок службы  $T_{\,\mathrm{c.r.v}}$  — 8 лет;

срок сохраняемости  $T_{\rm c,v} - 1$  год;

установленная безотказная наработка сеток (установленный ресурс) для тенераторов типоразмеров ГПС-200 и ГПС-600 — 50 ч;

типоразмера ГПС-2000 — 25 ч».

Пункт 5.2. Заменить ссылку: 4.1-4.3 на 4.1, 4.2; второй абзац. Исключить слова: «и 7.3».

Пункт 5.4 изложить в новой редакции: «5.4. Испытания на надежность (п. 2.17) проводят не реже раза в три года. Испытаниям подвергают генераторы, отобранные методом случайного отбора, из числа прошедших приемосдаточные испытания.

Исходными данными являются:

приемочный уровень установленного срока службы  $P_{\alpha}$  (8) — 0,99;

приемочный уровень срока сохраняемости  $P_{\alpha}$  (1) — 0,99;

приемочный уровень установленной безотказной наработки  $P_{\alpha}$   $(T_y) = 0.99$ ;

браковочный уровень установленного срока службы  $P_{\mathsf{B}}$  (8) — 0,9;

браковочный уровень срока сохраняемости  $P_{\beta}$  (1) — 0,9;

браковочный уровень установленной безотказной наработки  $P_{\mathsf{R}}$  (T) — 0,9; риск изготовителя  $\alpha = 0.1$ ;

риск потребителя  $\beta = 0.2$ .

В соответствии с приложением ГОСТ 20699-75 число испытываемых генераторов n=13 каждого типоразмера, независимо от климатического исполнения; приемочное число отказов C=0».

Пункт 6.1. Заменить ссылку и слово: 4.1—4.3 на 4.1, 4.2, «проверять» на

Пункт 6.3 дополнить абзацами: «Расход раствора пенообразователя определяют как расход воды, проходящей через пеногенератор при давлении 0,4— 0,6 МПа (4—6 кгс/см<sup>2</sup>). Величину расхода определяют расходомером с погрешностью измерений не более 2 %.

Высоту подачи определяют как геометрическую высоту подъема пены по

трубопроводу диаметром 600-800 мм.

Испытания на величину прогиба натянутых сеток (п. 2.4) проводят на специальном приспособлении. Время испытаний — 2 мин».

Пункт 6.8 после слов «пределом измерений» изложить в новой редакции: «0,1 МПа (10 кгс/см²) и 1,6 МПа (16 кгс/см²) соответственно, класс точности не менее 1.6».

Пункт 6.9 изложить в новой редакции: «6.9. Проверку установленного срока службы проводят обработкой данных, полученных в условиях эксплуатации, путем сбора информации в соответствии с требованиями ГОСТ 16468-79.

Проверку установленной безотказной наработки (установленного ресурса) проводят на специальном стенде после хранения генераторов в условиях за-

вода-изготовителя сроком 1 год.

Испытания проводят на воде давлением 0,4-0,6 МПа (4-6 кгс/см<sup>2</sup>). Критерием предельного состояния генераторов считается порыв сетки; контроль проводят через каждые 3 ч наработки для ГПС-200 и ГПС-600, через 1 ч для ГПС-2000».

Пункт 6.10 исключить.

Пункт 7.1 дополнить абзацем (после первого): «СССР (на генераторах, являющихся самостоятельным объектом экспорта)»; четвертый абзац. Исключить слово: «и месяц»;

(Продолжение изменения к ГОСТ 12962-80)

шестой абзац. Заменить слова: «Сделано в СССР» на «Made in USSR». Пункт 7.5 изложить в новой редакции: «7.5. Консервация выходных от-(Продолжение см. с. 126) (Продолжение изменения к ГОСТ 12962-80)

верстий и стальных деталей корпусов распылителей по варианту защиты ВЗІ ГОСТ 9.014—78».

(ИУС № 1 1986 г.)