

Изменение № 4 ГОСТ 11101—73 Ствол воздушно-пенный. Технические условия
Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 30.01.86
№ 241 срок введения установлен

с 01.07.86

Вводная часть. Второй абзац исключить.

Пункт 1.1. Заменить ссылку: ГОСТ 6948—70 на ГОСТ 6948—81;

пятый абзац. Заменить слова: «Длина пенной струи» на «Дальность пенной струи»;

шестой, седьмой абзацы изложить в новой редакции:

«Масса, кг, не более 1,27

Удельная масса при установленном полном сроке службы $T_{сл.у}$, кг·л⁻¹·с, не более 0,25»;

дополнить примечанием — 2: «2. Удельная масса — отношение массы к расходу пенообразователя при установленном полном сроке службы $T_{сл.у}$ — 8 лет»;

дополнить примерами условного обозначения: «Пример условного обозначения ствола воздушно-пенного исполнения У:

Ствол СВП У ГОСТ 11101—73

То же, исполнение ХЛ:

Ствол СВП ХЛ ГОСТ 11101—73».

Пункт 2.3. Заменить ссылки: СТ СЭВ 182—75 на ГОСТ 24705—81, ГОСТ 16093—70 на ГОСТ 16093—81, ГОСТ 6357—73 на ГОСТ 6357—81.

Пункт 2.5 изложить в новой редакции: «2.5. Номенклатура показателей надежности:

установленный полный срок службы $T_{сл.у}$, лет 8

срок сохраняемости $T_{с.у}$, лет 1

установленная безотказная наработка T_u , циклы 300.

Циклом следует считать подачу раствора пенообразователя через ствол с постепенным повышением давления до 0,6 МПа (6 кгс/см²) с последующим уменьшением до нуля. Время выдержки при наибольшем давлении (60±10) с.

Допускается проводить проверку установленной безотказной наработки на воде».

Пункт 3.4 исключить.

Пункт 3.6 изложить в новой редакции: «3.6. Испытания на надежность следует проводить не реже раза в два года. Испытаниям подвергают один ствол, отобранный методом случайного отбора из числа прошедших приемо-сдаточные испытания».

Пункт 4.1. Заменить ссылку: 1.1 на 2.1б.

Пункт 4.2. Заменить ссылки: 5.1—5.4 на «5.1, 5.2 (в части упаковки), 5.3, 5.4».

Пункты 4.3, 4.5 изложить в новой редакции: «4.3. Линейные размеры ствола (пп. 1.1, 2.2) следует проверять линейкой по ГОСТ 427—75 с ценой деления 1 мм, штангенциркулем по ГОСТ 166—80 с точностью измерения 0,1 мм.

(Продолжение см. с. 156)

(Продолжение изменения к ГОСТ 11101—73)

4.5. Проверку установленного срока службы следует проводить обработкой данных, полученных в условиях эксплуатации, путем сбора информации в соответствии с требованиями ГОСТ 16468—79.

Проверку установленной безотказной наработки и установленного срока сохраняемости следует проводить на специальном стенде после хранения стволов в условиях завода-изготовителя сроком 1 г.

Критерием предельного состояния следует считать снижение кратности пены, несоответствие требованиям п. 1.1 (в части дальности пенной струи), требованиям п. 2.16».

Раздел 4 дополнить пунктами — 4.6—4.9: «4.6. Массу ствола (п. 1.1) следует проверять на весах по ГОСТ 23676—79 с ценой деления 0,005 кг и пределом взвешивания 10 кг, массу брутто ящика — на весах по ГОСТ 14004—68 с ценой деления 0,2 кг.

4.7. Расход раствора пенообразователя следует проверять при давлении перед стволом $0,5^{+0,05}$ МПа ($5^{+0,5}$ кгс/см²) с точностью до 0,1 л/с⁻¹. Допускается проводить испытания на воде.

4.8. Кратность пены на выходе (K) из ствола следует проверять при давлениях $0,4^{+0,01}$ и $0,6_{-0,01}$ МПа ($4^{+0,1}$ и $6_{-0,1}$ кгс/см²) весовым способом по формуле

$$K = \frac{W \cdot \gamma}{Q_2 - Q_1},$$

где γ — удельный вес раствора пенообразователя, кг/м³;

W — объем бака, принимаемый равным 0,3—0,5 м³;

Q_1 — масса пустого бака, кг;

Q_2 — масса бака, заполненная пеной, кг.

4.9. Дальность пенной струи следует проверять при установке ствола под углом 30° к горизонту».

Пункт 5.1. Второй, третий, четвертый абзацы изложить в новой редакции: «товарный знак предприятия-изготовителя;

условное обозначение ствола (буквенно-цифровой индекс с указанием исполнения изделия и обозначения настоящего стандарта); год и месяц выпуска».

Пункт 7.2. Исключить слова: «компактной части».

(ИУС № 5 1986 г.)