

Изменение № 2 ГОСТ 12.3.001—73 Система стандартов безопасности труда. Пневмоприводы. Общие требования безопасности

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 22.11.82 № 4370 срок введения установлен

с 01.07.83

На обложке и первой странице под обозначением стандарта указать обозначение: (СТ СЭВ 3274—81).

Вводную часть дополнить абзацем: «Стандарт соответствует СТ СЭВ 3274—81 (см. справочное приложение)».

Пункт 1.1 изложить в новой редакции: «1.1. Допустимые значения усилий на ручных органах управления пневмоприводами и пневмоустройствами (кроме элементов настройки редуционных пневмоклапанов) не должны превышать значений, приведенных в таблице.

(Продолжение см. стр. 222)

(Продолжение изменения к ГОСТ 12.3.001—73)

Способ перемещения органа управления	Частота пользования	
	Более 5 раз за смену	Не более 5 раз за смену
	Усилие, Н (кгс), не более	
Пальцами	10	30
Кистью	20	40
Кистью с предплечьем	30	60
Всей рукой	60 (40)	150 (70)
Двумя руками	90	250 (140)

Примечание. В скобках указано значение усилия при движениях «вправо-влево» и «вверх-вниз».

(Продолжение см. стр. 223)

При перемещении органа управления чаще двух раз в минуту прикладываемое усилие не должно превышать 50 % от приведенного в таблице.

Пункт 1.10. Исключить слова: «способных воспламенить взрывоопасные смеси».

Пункт 1.11. Второй абзац изложить в новой редакции: «Электрооборудование, предназначенное для применения в подземных выработках шахт, а также во взрывоопасных помещениях и наружных установках, следует изготавливать в рудничном или взрывобезопасном исполнении».

Пункт 1.13. Первый абзац дополнить словами: «утвержденными Госэнергонадзором СССР и Главным техническим управлением по эксплуатации энергосистем».

Пункт 1.15 изложить в новой редакции: «1.15. В случае, если снижение давления в пневмоприводе или напряжения в электрической сети может создать опасность для работающих или вызвать аварию машины, в состав которой входит пневмопривод, должна быть предусмотрена блокировка, обеспечивающая автоматическое прекращение работы машины с подачей светового (звукового) сигнала».

При этом не должны отключаться устройства, перерыв в работе которых может привести к травмированию рабочих (зажимные, тормозные устройства и т. п.)».

Раздел 1 дополнить пунктами — 1.21—1.23: «1.21. Общие требования к органам управления — по ГОСТ 12.2.003—74.

1.22. В случае, если ограничение конечных положений пневмодвигателей выполнено непосредственно электрическими или пневматическими устройствами, например, конечными выключателями, и при нарушении работы этих устройств могут возникнуть аварии или работающие — подвергнуты опасности, следует установить дополнительные устройства для ограничения перемещения.

1.23. Смазочные устройства, например, маслораспылители не следует устанавливать над отопительными приборами или нагретыми частями машин, которые могут вызвать опасность возникновения пожара».

Пункт 2.1. Первый абзац дополнить словами: «а для пневмоглушителей, устанавливаемых на выхлопе в атмосферу, — не менее номинального давления в пневмоприводе»;

третий абзац. Заменить значение: «не менее 5 мин» на «не менее 3 мин».

Пункт 2.14. Заменить ссылку: СН 245—71 на ГОСТ 12.1.005—76.

Раздел 2 дополнить пунктом — 2.16: «2.16. При испытании и эксплуатации пневмоприводов должны соблюдаться правила противопожарной безопасности».

Стандарт дополнить приложением:

(Продолжение см. стр. 224)

(Продолжение изменения к ГОСТ 12.3.001—73)

ПРИЛОЖЕНИЕ
Справочное

Информационные данные о соответствии
ГОСТ 12.3.001—73 СТ СЭВ 3274—81

ГОСТ 12.3.001—73	СТ СЭВ 3274—81	ГОСТ 12.3.001—73	СТ СЭВ 3274—81
п. 1.3	п. 1.9	п. 2.2	п. 2.1
п. 1.4	п. 1.11	п. 2.3	п. 2.2
п. 1.5	п. 1.10	п. 2.4	п. 2.3
п. 1.8	п. 1.6	п. 2.5	п. 2.6
п. 1.10	п. 1.2	п. 2.8	п. 2.7
п. 1.14	п. 1.5	п. 2.9	п. 2.7
п. 1.13	п. 2.7	п. 2.11	п. 2.8
п. 1.15	п. 1.14	п. 2.14	п. 2.9
п. 1.17	п. 1.4	п. 2.15	п. 2.10
п. 1.19	п. 1.3	п. 2.16	п. 2.4
п. 2.1	п. 2.5		

(ИУС № 2 1983 г.)