

**Изменение № 2 ГОСТ 12.2.007.0—75 Система стандартов безопасности труда.
Изделия электротехнические. Общие требования безопасности**

**Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 04.06.81
№ 2827 срок введения установлен**

с 01.08.81

Вводную часть после второго абзаца (после слов «рентгеновского излучения») дополнить новым абзацем:

(Продолжение см. стр. 242)

(Продолжение изменения к ГОСТ 12.2.007.0—75)

«Стандарт устанавливает также требования, снижающие вероятность возникновения пожара от:

электрической искры и дуги;
частей изделия, нагревающихся до высоких температур, в том числе от воздействия электромагнитных полей;

применения пожароопасных материалов, используемых в изделии, выделяющих опасные и вредные вещества при эксплуатации и хранении»;

(Продолжение см. стр. 243)

последний абзац исключить.

Пункт 1.1 изложить в новой редакции:

«1.1. Электротехнические изделия должны соответствовать требованиям настоящего стандарта, ГОСТ 12.1.019—79, ГОСТ 12.1.004—76, а изделия, используемые как производственное оборудование, также требованиям ГОСТ 12.2.003—74».

Пункт 1.2. Третий абзац. Заменить слово: «безопасное» на «малое»;

примечание изложить в новой редакции:

«Примечание. Малым является переменное напряжение, не превышающее 42 В, и постоянное напряжение, не превышающее 110 В. При наличии особо неблагоприятных условий, когда опасность поражения электрическим током усугубляется теснотой, неудобным положением работающего, соприкосновением с большими металлическими хорошо заземленными поверхностями (например, работа в котлах, колодцах, на понтонах) для питания ручных светильников должно применяться напряжение не выше 12 В».

Раздел 3 дополнить новым пунктом — 3.1.10.

«3.1.10. Пожарная безопасность изделия и его элементов должна обеспечиваться как в нормальном, так и в аварийном режимах работы.

Снижение пожарной опасности электротехнических изделий и их частей достигается:

исключением использования в конструкции изделий легковоспламеняющихся материалов в соответствии с ГОСТ 17088—71;

(Продолжение см. стр. 244)

(Продолжение изменения к ГОСТ 12.2.007.0—75)

ограничением массы горючих материалов, а также заменой на более нагревостойкие по ГОСТ 8865—70;

ограничением проникновения горючих материалов (веществ) извне к пожароопасным узлам электротехнических изделий;

применением конструкции изделий, обеспечивающих предотвращение выброса раскаленных и (или) горящих частиц;

введением в конструкцию изделий и в установки, в которых используются изделия, средств и элементов электротехнической защиты, снижающих вероятность возникновения пожара, в соответствии с нормативами, установленными ГОСТ 12.1.004—76;

доведением величины переходных сопротивлений в контактных соединениях до уровня, установленного стандартами на конкретные изделия;

ограничением температуры возможных источников зажигания и выбором режима работы электротехнических изделий, обеспечивающих условия пожаровзрывобезопасности веществ и материалов в соответствии с ГОСТ 12.1.017—80;

применением средств и (или) элементов, предназначенных для автоматического отключения изделия в аварийном режиме работы (перегрузка, перегрев, короткое замыкание и др.) и исключающих возгорание частей изделий, выполненных из электроизоляционных материалов».

(ИУС № 8 1981 г.)