



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

НИФСыТР ЦСМ при МЭ КР

**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

СИСТЕМА СТАНДАРТОВ БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА

**СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ
ОТ СТАТИЧЕСКОГО ЭЛЕКТРИЧЕСТВА**

ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

ГОСТ 12.4.124—83

Издание официальное

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ

Москва

РАЗРАБОТАН

Всесоюзным Центральным Советом Профессиональных Союзов

Министерством внутренних дел СССР

Министерством высшего и среднего специального образования СССР

Министерством химической промышленности СССР

Министерством электротехнической промышленности СССР

ИСПОЛНИТЕЛИ

В. Н. Матков; В. Н. Толстолятов; Г. П. Алваридзе; А. П. Купчин; В. В. Захарченко (руководители темы); М. Н. Ермакова; Г. Н. Комарова; А. С. Дальнов; А. М. Калантадзе; В. С. Кухаренко; В. Н. Веревкин; А. Н. Моровщик; Б. К. Максимов; А. Д. Обух; О. В. Харламов; Ф. Г. Портнов; А. П. Иерусалимский; В. П. Амиранашвили; В. В. Москвичева

ВНЕСЕН Всесоюзным Центральным Советом Профессиональных Союзов

Зам. заведующего отделом охраны труда И. Н. Бурлуцкий

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 27 января 1983 г. № 428

Система стандартов безопасности труда
СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ ОТ СТАТИЧЕСКОГО
ЭЛЕКТРИЧЕСТВА

Общие технические требования

Occupational safety standards system
Means of the protection against static electricity.
General technical requirements

ГОСТ
12.4.124—83

ОКСТУ 0012

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 27 января 1983 г. № 428 срок действия установлен

с 01.01.84

Настоящий стандарт распространяется на средства защиты работающих от опасного и вредного воздействия статического электричества (СЗСЭ) и устанавливает общие технические требования к ним.

Стандарт не распространяется на средства защиты от статического электричества в электро- и радиотехнических устройствах, конденсаторах, длинных линиях электропередач, кабелях, антеннах, транспортных средствах, устройствах противопожарной обороны.

Термины, используемые в настоящем стандарте, и их пояснения приведены в справочном приложении.

1. КЛАССИФИКАЦИЯ

1.1. Средства защиты работающих по ГОСТ 12.4.011—75 делятся на средства коллективной защиты и средства индивидуальной защиты.

1.2. Средства коллективной защиты от статического электричества по принципу действия делятся на следующие виды:

- заземляющие устройства;
- нейтрализаторы;
- увлажняющие устройства;
- антиэлектростатические вещества;
- экранирующие устройства.



1.2.1. Нейтрализаторы по принципу ионизации делятся на:
индукционные;
высоковольтные;
лучевые;
аэродинамические.

1.2.2. Увлажняющие устройства по характеру действия делятся на:
испарительные;
распылительные.

1.2.3. Антиэлектростатические вещества по способу применения делятся на:
вводимые в объем;
наносимые на поверхность.

1.2.4. Экранирующие устройства по конструктивному исполнению делятся на:
козырьки;
перегородки.

1.3. Средства индивидуальной защиты в зависимости от назначения делятся на:
специальную одежду антиэлектростатическую;
специальную обувь антиэлектростатическую;
предохранительные приспособления антиэлектростатические (кольца и браслеты);
средства защиты рук антиэлектростатические.

2. ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

2.1. СЗСЭ, применяемые в пожаро- и взрывоопасных помещениях, должны соответствовать требованиям ГОСТ 12.1.004—76, ГОСТ 12.1.010—76, ГОСТ 12.1.011—78, ГОСТ 12.1.017—80, ГОСТ 12.1.018—79, ГОСТ 12.2.020—76, ГОСТ 12.2.021—76, ГОСТ 22782.1—77, ГОСТ 22782.2—77, ГОСТ 22782.4—78, ГОСТ 22782.5—78, правил устройства электроустановок, утвержденных Госэнергонадзором (ПУЭ), и правил изготовления взрывозащищенного и рудничного оборудования, утвержденных Госгортехнадзором СССР.

2.2. СЗСЭ должны обеспечивать соблюдение требований санитарно-гигиенических норм допустимой напряженности электростатического поля, утвержденных Министерством здравоохранения СССР.

2.3. СЗСЭ не должны оказывать отрицательного воздействия на технологический процесс.

2.4. СЗСЭ должны исключать возникновение искровых разрядов статического электричества с энергией, превышающей 40 % от минимальной энергии зажигания окружающей среды, или с ве-