
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



НАЦИОНАЛЬНЫЙ
СТАНДАРТ
РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р
12.4.234—
2012

Система стандартов безопасности труда

ОДЕЖДА СПЕЦИАЛЬНАЯ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ ТЕРМИЧЕСКИХ РИСКОВ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ДУГИ

Общие технические требования и методы испытаний

IEC 61482-1-1:2009

Live working – Protective clothing against the thermal hazards of an electric arc –
Part 1-1: Test methods – Method 1 – Determination of the arc rating (ATPV of
 E_{BT50}) of flame resistant materials for clothing
(MOD)

IEC 61482-2:2009

Live working – Protective clothing against the thermal hazards of an electric
arc – Part 2: Requirements
(MOD)



Издание официальное



Москва
Стандартинформ
2014

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Закрытым акционерным обществом «ФПГ Энергоконтракт» при участии ТК-320 «СИЗ» на основании аутентичного перевода на русский язык стандартов, указанных в пункте 4

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации средств индивидуальной защиты ТК 320 «СИЗ»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 29 ноября 2012 г. № 1608-ст

4 Настоящий стандарт является модифицированным по отношению к международным стандартам МЭК 61482:2009 «Работа под напряжением. Защитная одежда от термических рисков электрической дуги»:

МЭК 61482-1-1:2009 часть 1-1. Методы испытаний. Метод 1. Определение уровня защиты (ЗЭТВ или E_{BT50}) огнестойкой одежды» (IEC 61482-1-1:2009 «Live working – Protective clothing against the thermal hazards of an electric arc – Part 1-1: Test methods – Method 1 – Determination of the arc rating (ATPV of E_{BT50}) of flame resistant materials for clothing»)

МЭК 61482-2:2009 часть 2. Технические требования (IEC 61482-2 Live working – Protective clothing against the thermal hazards of an electric arc – Part 2: Requirements)

При этом дополнительные положения, учитывающие потребности национальной экономики и нормативные ссылки выделены курсивом.

Наименование настоящего стандарта Российской Федерации изменено относительно наименования идентичного ему международного стандарта для приведения в соответствие с ГОСТ Р 1.5 (3.5).

При применении настоящего стандарта рекомендуется использовать вместо ссылочных международных стандартов соответствующие им национальные стандарты Российской Федерации, сведения о которых приведены в дополнительном приложении ДБ

5 ВЗАМЕН ГОСТ Р 12.4.234—2007 (МЭК 61482-1:2002)

Правила применения настоящего стандарта установлены в ГОСТ Р 1.0—2012 (раздел 8). Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодном (по состоянию на 1 января текущего года) информационном указателе «Национальные стандарты», а официальный текст изменений и поправок – в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ближайшем выпуске информационного указателя «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования – на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет (gost.ru)

© Стандартиформ, 2014

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

Содержание

1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки	1
3 Термины и определения	2
4 Классификация	4
5 Технические требования к термостойкой спецодежде	4
5.1 Общие требования	4
5.2 Требования к конструкции	5
5.3 Требования к изготовлению	6
5.4 Требования к эргономике	6
5.5 Требования к материалам	6
5.6 Требования к маркировке	8
5.7 Требования к упаковке, транспортированию и хранению	8
5.8 Указания по эксплуатации	8
6 Методы испытаний и контроля	9
Приложение А (обязательное) Измерение длины обугливания	28
Приложение В (справочное) Метод логистической регрессии	29
Приложение С (справочное) Коэффициент снижения тепла	31
Приложение ДА (рекомендуемое) Метод определения термостойкости	32
Приложение ДБ (справочное) Сведения о соответствии ссылочных национальных стандартов Российской Федерации международным (европейским региональным) стандартам, использованным в качестве ссылочных в примененных международных стандартах	34
Библиография	35

