

---

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО  
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

---



НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
СТАНДАРТ  
РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р ИСО  
11611—  
2011

---

**Система стандартов безопасности труда**  
**ОДЕЖДА СПЕЦИАЛЬНАЯ ДЛЯ ЗАЩИТЫ**  
**ОТ ИСКР И БРЫЗГ РАСПЛАВЛЕННОГО**  
**МЕТАЛЛА ПРИ СВАРОЧНЫХ**  
**И АНАЛОГИЧНЫХ РАБОТАХ**  
**Технические требования**

**ISO 11611:2007**  
**Protective clothing for use in welding and allied processes**  
**(IDT)**

Издание официальное



Москва  
Стандартинформ  
2012

## Предисловие

Цели и принципы стандартизации в Российской Федерации установлены Федеральным законом от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании», а правила применения национальных стандартов Российской Федерации — ГОСТ Р 1.0—2004 «Стандартизация в Российской Федерации. Основные положения»

### Сведения о стандарте

1 ПОДГОТОВЛЕН ЗАО «ФПГ Энергоконтракт» на основе собственного аутентичного перевода на русский язык стандарта, указанного 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 28 июня 2011 г. № 159-ст

4 Настоящий стандарт идентичен международному стандарту ИСО 11611:2007 «Одежда специальная для защиты от искр и брызг расплавленного металла при сварочных и аналогичных работах» (ISO 11611:2007 «Protective clothing for use in welding and allied processes»).

Наименование настоящего стандарта изменено относительно наименования указанного международного стандарта для приведения в соответствие с ГОСТ Р 1.5—2004 (пункт 3.5).

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

### 5 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

*Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодно издаваемом информационном указателе «Национальные стандарты», а текст изменений и поправок — в ежемесячно издаваемых информационных указателях «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ежемесячно издаваемом информационном указателе «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*

© Стандартиформ, 2012

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	Требования к конструкции . . . . .	3
4.1	Общие требования . . . . .	3
4.2	Размеры . . . . .	3
4.3	Карманы . . . . .	4
4.4	Застежки и швы . . . . .	4
5	Отбор образцов и подготовка одежды для испытаний . . . . .	4
5.1	Отбор образцов . . . . .	4
5.2	Подготовка одежды для испытаний . . . . .	4
5.3	Кондиционирование . . . . .	4
6	Эксплуатационные характеристики . . . . .	5
6.1	Разрывная нагрузка . . . . .	5
6.2	Раздирающая нагрузка . . . . .	5
6.3	Прочность при продавливании . . . . .	5
6.4	Прочность швов . . . . .	5
6.5	Изменение линейных размеров . . . . .	5
6.6	Требования к коже . . . . .	5
6.7	Ограниченное распространение пламени . . . . .	5
6.8	Воздействие брызг расплавленного металла . . . . .	6
6.9	Тепловое излучение . . . . .	6
6.10	Электрическое сопротивление . . . . .	6
6.11	Требования безопасности . . . . .	6
6.12	Сводные требования к эксплуатационным характеристикам . . . . .	6
7	Маркировка . . . . .	7
8	Указания по эксплуатации . . . . .	8
8.1	Общие положения . . . . .	8
8.2	Руководство по эксплуатации . . . . .	8
8.3	Возможные риски при ненадлежащем использовании . . . . .	8
8.4	Рекомендации по уходу . . . . .	8
	Приложение А (справочное) Руководство по выбору типа защитной одежды (класс1/класс 2) . . . . .	9
	Приложение В (справочное) Информация о вредных факторах УФ-излучения . . . . .	10
	Приложение С (справочное) Неопределенность измерения . . . . .	10
	Приложение ДА (справочное) Сведения о соответствии ссылочных международных стандартов ссылочным национальным стандартам Российской Федерации . . . . .	11
	Библиография . . . . .	12