

Инновационные подходы к обеспечению работников средствами индивидуальной защиты

**Современная защита
от электрической дуги.**

**Современная защита
при работе со сваркой**



Защита от термических рисков электрической дуги



Электра БиО

современная экологичная коллекция
компании Восток-Сервис

Электра БиО

в основе лежат натуральные хлопковые
волокна обработанные ингибитором горения

Электра БиО

особую прочность ткани обеспечивают
синтетические тугоплавкие волокна
Термолайн



ЭЛЕКТРА БиО
Что это означает?

БиО

ЭКОЛОГИЧНОСТЬ –
натурального хлопка



БЕЗОПАСНОСТЬ
пользователя и
ОТВЕТСТВЕННОСТЬ
производителя



Электра БиО

защита от термических рисков
электрической дуги

ЭЛЕКТРА БиО

Основное назначение

Электра БиО
защита от статического
электричества



Электра БиО
защита от ОПЗ и
механических воздействий

Электра БиО

защита от конвективного, лучевого тепла и
кратковременного воздействия открытого
пламени





ЭЛЕКТРА БиО

Конструктивные особенности



Удобные
регулируемые
манжеты

Контрастная
внутренняя планка

Большие объемные
карманы

Воротник-стойка

Контрастная кокетка

Эргономичный
крой рукавов

Защитная
передняя планка



МЕТОДИКА ИСПЫТАНИЙ ЭЛЕКТРОДУГОЙ

Испытания действием электрической дуги по требованиям ГОСТ Р 12.4.234-2007:



Манекен с сенсорами и температурными датчиками





ОПРЕДЕЛЕНИЕ УРОВНЯ ЗАЩИТЫ В КАЛ/СМ²

Воздействие электродугой 16 кал/см² на костюм «ЭЛЕКТРА Л-9 БиО»



РЕЗУЛЬТАТ: После испытания поверхность ткани обуглена, остаточное горение отсутствует, одежда остается закрытой и не деформированной



ЛЕТНИЕ КОСТЮМЫ ЭЛЕКТРА Био



Облегченные
до 16 кал/см²

Электра Л-9 Био
Электра Л-4 Био ЛЕДИ

Усиленные
до 40 кал/см²

Электра Л-1 Био
Электра Л-3 Био ЛЕДИ





ЗИМНИЕ КОСТЮМЫ ЭЛЕКТРА Био

Уровень защиты:
до 54 кал/см²

Электра 3-7 БиО
Электра 3-6 БиО ЛЕДИ

Утеплитель - Thinsulate FR (3M)





ЗИМНИЕ КОСТЮМЫ ЭЛЕКТРА БиО

Электра 3-7 БиО

+

Электра Л-1 БиО

+

Белье Бодипауэр

=

100 кал/см²



КУРТКА-НАКИДКА ЭЛЕКТРА КН-26 БиО



Предназначены для усиления
защитных свойств костюмов

Электра Л-9 БиО + Электра КН-26 =
40 кал/см²

Могут применяться
с усиливающей подстежкой
Электра Лайнер



Электра Л-1 БиО + Электра КН-26 + Лайнер =
100 кал/см²



9,3 кал/см²

49,5 кал/см² с Лайнер

ЭЛЕКТРА РЕЙН-СТОП ПЛАЩ ТЕРМОСТОЙКИЙ

- Ткань Номекс с мембранным покрытием
- Мембрана дышащая
- Для работы в условиях повышенной влажности
- Может использоваться с Электра Лайнер (демисезонный вариант)



подкладка
из огнестойкого
х/б материала



Отсутствие плечевого шва:
дополнительная гарантия
от промокания



с Лайнер **49,5** кал/см²



electra@vostok.ru



Современная защита при работе со сваркой





Костюм сварщика Зевс-3





Уникальные
свойства костюма
Зевс-3
подтверждены
многочисленными
испытаниями его на
различных
предприятиях и в
различных условиях.



Через 2 месяца





Через 5 месяцев



**Костюм сварщика
ЗЕВС-3**



Через 8 месяцев



**Костюм сварщика
ЗЕВС-3**



**Лишь качественные
современные СИЗ
способны защитить
жизнь и здоровье человека**



Спасибо за внимание!