

Миссия компании:

Мы работаем, чтобы сделать труд сотрудников промышленных предприятий безопасным.

Для этого мы создаем лучшие СИЗ, развиваем передовые технологии и российское производство и, не ограничиваясь рамками контрактов, взаимодействуем с нашими Клиентами по всем направлениям охраны труда ради общей Цели — сохранения здоровья и жизни людей.

РУКОВОДСТВО БЕРЕТ НА СЕБЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

за обеспечение высокого уровня качества продукции, за вовлечение всего персонала Компании в реализацию Политики в области Качества, за ее поддержку на всех уровнях, для чего Компания предоставляет необходимые ресурсы.

СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА

базируется на требованиях стандарта ГОСТ ISO 9001-2015, законодательства Российской Федерации и внутренних нормативных документов, которые основаны на многолетнем опыте работы в сфере производства термостойких средств индивидуальной защиты.

СОДЕРЖАНИЕ





Наша миссия	1
Содержание	2-3
О компании	4-9
Новые технологии	10
Инновационные разработки	11
Защитные комплекты от электрической дуги	12-13
Определение уровня защиты	14-15
Испытания конструкции костюмов	16-17
Нормативные документы	18-19
Принцип комплексной защиты	20-21
Коллекция Энерго® Рекорд	22-29
Коллекция Энерго® Профи	30-33
Термостойкая защита от атмосферных осадков и ветра	34-35
Комплекующие	36-41
Обувь	42-47
Биостоп®	48-53
Армэкс®	54-59
Защитная одежда для пожарных и спасателей	60-63
Сварщик	64-73
Экранирующие и шунтирующие комплекты	74-89
Защита от выбросов пара	90-91
Инструкция по уходу	93
Правила эксплуатации	94-95
Правила снятия мерок	96-97
Условные обозначения	98
Контакты	99-100

ПРОИЗВОДСТВО

> НАУЧНО- ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОМПЛЕКС

ЕДИНСТВЕННЫЙ В ЕВРОПЕ
ВЕРТИКАЛЬНО ИНТЕГРИРОВАННЫЙ
ХОЛДИНГ ПОЛНОГО ЦИКЛА
ПРОИЗВОДСТВА ЗАЩИТНЫХ
КОМПЛЕКТОВ



18 800 м²

ПЛОЩАДЬ НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОГО
КОМПЛЕКСА



ОКОЛО 1300
СОТРУДНИКОВ ОСОЗНАЮТ
ОСОБУЮ РОЛЬ
ПРОДУКЦИИ
И СВОЮ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ
ЗА КАЧЕСТВО

САМАЯ ШИРОКАЯ
В МИРЕ ПАЛИТРА
ДЛЯ ОКРАШИВАНИЯ
АРАМИДНЫХ ТКАНЕЙ



ПРОИЗВОДСТВО

> ТКАЦКИЙ КОМПЛЕКС



САМАЯ ТЕХНОЛОГИЧНАЯ
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ
ТКАЦКАЯ ФАБРИКА
ПО СОЗДАНИЮ ТКАНЕЙ
ИЗ АРАМИДНОГО ВОЛОКНА
В РОССИИ И СНГ

2330 м²

ПЛОЩАДЬ ТКАЦКОГО КОМПЛЕКСА



НОВЕЙШИЕ ТЕХНОЛОГИИ
И ОБОРУДОВАНИЕ ВЕДУЩИХ
МИРОВЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ
ПОД КОНТРОЛЕМ ЭКСПЕРТОВ



МОЩНОСТЬ
ТКАЦКОГО ЦЕХА –
1 600 000
МЕТРОВ
АРАМИДНОЙ ТКАНИ
В ГОД

ПРОИЗВОДСТВО

> ЛОГИСТИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС



9400 м²

ПЛОЩАДЬ СОВРЕМЕННОГО
СКЛАДСКОГО КОМПЛЕКСА



до 67 000

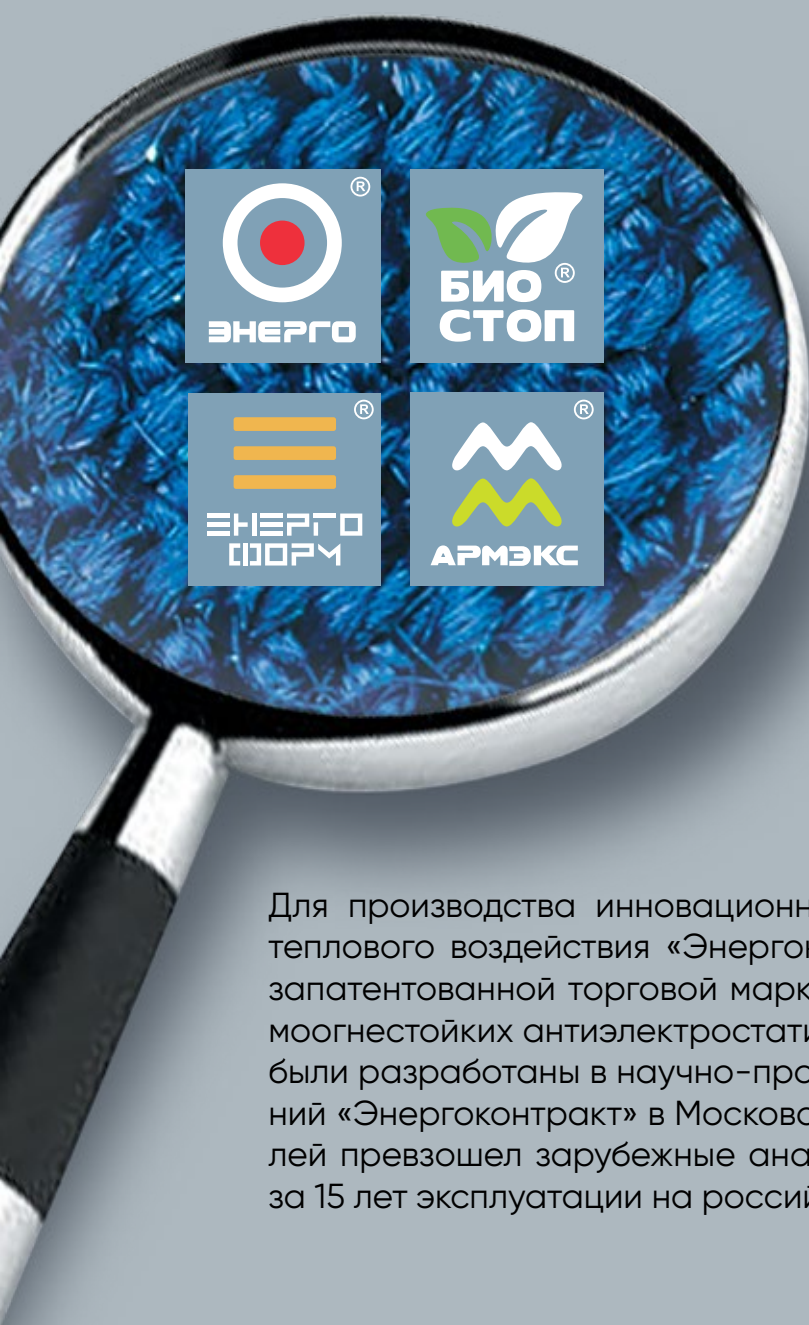
ОТГРУЖЕННЫХ КОМПЛЕКТОВ
В МЕСЯЦ



СОВРЕМЕННАЯ СИСТЕМА
ЦИФРОВОГО МОНИТОРИНГА
ДЛЯ КОНТРОЛЯ СБОРКИ И ОТГРУЗКИ
ЗАКАЗА

НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

>> Создание инновационных СИЗ начинается со сбора информации на рынке, выявления существующих потребностей и концентрации ресурсов для их удовлетворения.



Научно-производственный центр «ЭНЕРГОКОНТРАКТА» непрерывно работает над совершенствованием защитных, потребительских и эргономических свойств СИЗ.

НОВЫЙ УРОВЕНЬ ЭТИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ДОСТИГАЕТСЯ НЕСКОЛЬКИМИ МЕТОДАМИ

- > за счет применения передовых способов отделки тканей
- > с помощью переплетения нитей
- > благодаря специальным комбинациям волокон, нитей и слоев материалов
- > путем совершенствования конструкции изделий

Для производства инновационных средств индивидуальной защиты от теплового воздействия «Энергоконтракт» использует ткань собственной запатентованной торговой марки Термол®. Она объединяет группу термоогнестойких антиэлектростатических арамидных материалов, которые были разработаны в научно-производственном комплексе группы компаний «Энергоконтракт» в Московской области. Термол® по ряду показателей превзошел зарубежные аналоги и прекрасно зарекомендовал себя за 15 лет эксплуатации на российских предприятиях.

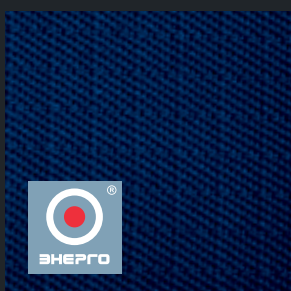
ТЕРМОЛ®

Термол® является зарегистрированным товарным знаком ГК «ЭНЕРГОКОНТРАКТ».

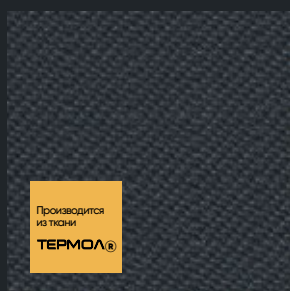
ИННОВАЦИОННЫЕ РАЗРАБОТКИ «ЭНЕРГОКОНТРАКТА»



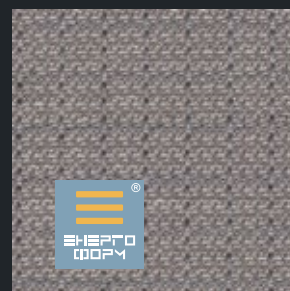
КОСТЮМ Т/Л-2
ЭНЕРГО РЕКОРД 150
для защиты
от термических рисков
электрической дуги
**из облегченной ткани
плотностью 150 г/м²**



БОЕВАЯ ОДЕЖДА
ПОЖАРНОГО
ТИП Х ВИД Т, МОДЕЛЬ «БОП 2»
для использования
в климатических районах
**с температурой окружающей
среды от - 50 °С до + 40 °С**



ЭП-4(0) «ЭНЕРГО-ТЕСЛА» SMART
ОДНОСЛОЙНЫЙ
ШУНТИРУЮЩИЙ КОСТЮМ
из электропроводящей
термостойкой ткани
**с устройством контроля
сопротивления**



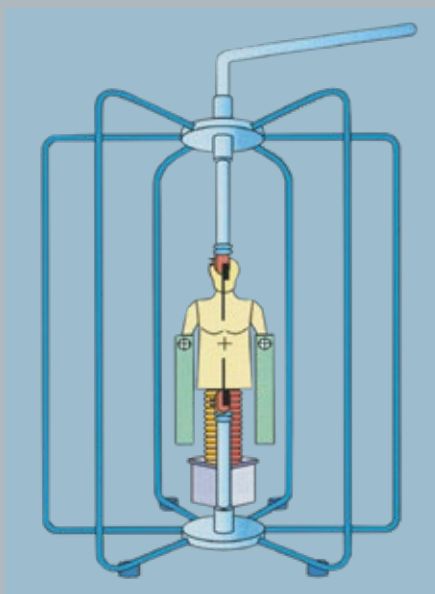
> ЗАЩИТНЫЕ
КОМПЛЕКТЫ
ОТ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ
ДУГИ



ОПРЕДЕЛЕНИЕ УРОВНЯ ЗАЩИТЫ

- >> Как те или иные материалы могут противостоять энергии дуги?
Как они меняют свои свойства под воздействием высоких температур?
Каким будет уровень защиты после множества стирок? Это необходимо
знать еще до того, как человек попадет в чрезвычайные обстоятельства.

**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ
УСТАНОВКА**



Специалистами разработана методика испытаний термостойких СИЗ. В ее основе – лабораторные испытания с использованием установки, моделирующей воздействие электрической дуги. Таким образом тестируются пакеты материалов и готовые изделия – причем как новые, так и после 50 стирок (что эквивалентно 2 и более годам эксплуатации).

**КОСТЮМ
ПЕРЕД ИСПЫТАНИЕМ**



Сопоставление информации, полученной от защищенных (расположенных под термостойким материалом) и незащищенных датчиков, позволяет определить предельный для данного пакета материалов или комплекта уровень защиты от теплового потока электрической дуги.

**МОМЕНТ
ИСПЫТАНИЙ**

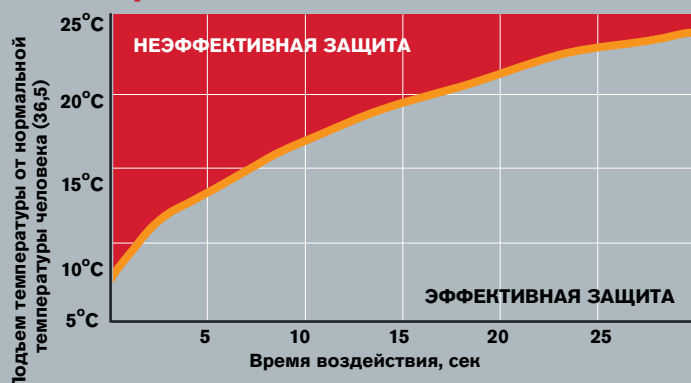


Испытание на установке, моделирующей воздействие электрической дуги.



Используйте QR-код, чтобы посмотреть, как проходит испытание

Кривая Столл



Данные, полученные с защищенных спецодеждой датчиков, сравниваются со значениями эталонной кривой Столл, показывающей физиологический предел кожи человека, после которого возникает ожог II степени.

КОСТЮМ ПОСЛЕ ИСПЫТАНИЯ



При достижении температуры 380 °C поверхность ткани мгновенно карбонизируется, образуя слой, который защищает тело человека от ожога.

КОСТЮМ ПОСЛЕ ИСПЫТАНИЯ



Визуальная оценка: надетое под костюм белье не повреждено.

>> Термостойкий комплект относится к средствам индивидуальной защиты и должен быть подобран под конкретные условия эксплуатации на основании расчета возможного риска.

ПАРАМЕТРЫ	Варианты условий работы			
	I	II	III	и т.д.
Сила тока короткого замыкания, кА				
Напряжение, кВ				
Время воздействия электрической дуги, с				
Расстояние до источника дуги, м				
Расстояние между токоведущими частями (фазами), м				
Вид распреедустройства (ОРУ, ЗРУ, КРУ)				

Мы помогаем своим клиентам выбрать СИЗ с необходимым уровнем защиты. Заказчикам предлагается заполнить таблицу данными по эксплуатируемым электроустановкам.

На основании полученных данных специалисты «ЭНЕРГОКОНТРАКТА» проводят расчет вероятной энергии дуги и определяют состав комплекта с необходимым и достаточным уровнем защиты для работы на данном оборудовании.

Такой подход позволяет обеспечить безопасность людей в случае аварийной ситуации при оптимальном сочетании надежности, комфорта и стоимости комплекта.

ИСПЫТАНИЯ КОНСТРУКЦИИ КОСТЮМОВ

>> Термостойкие костюмы «ЭНЕРГОКОНТРАКТА» проходят лабораторные испытания в специальных установках. Костюм 4 секунды подвергается воздействию открытого пламени. В ходе испытания и 56 секунд после более 100 датчиков фиксируют изменение температуры под одеждой.

Костюм ГК «ЭНЕРГОКОНТРАКТ» из арамидных тканей



КОСТЮМ ПОСЛЕ
ИСПЫТАНИЙ



ОБЛАСТИ ОЖОГА,
зафиксированные
датчиками
манекена



Вид спереди

Вид сзади

Костюм из х/б с огнестойкой пропиткой



КОСТЮМ ПОСЛЕ
ИСПЫТАНИЙ



ОБЛАСТИ ОЖОГА,
зафиксированные
датчиками
манекена



Вид спереди

Вид сзади



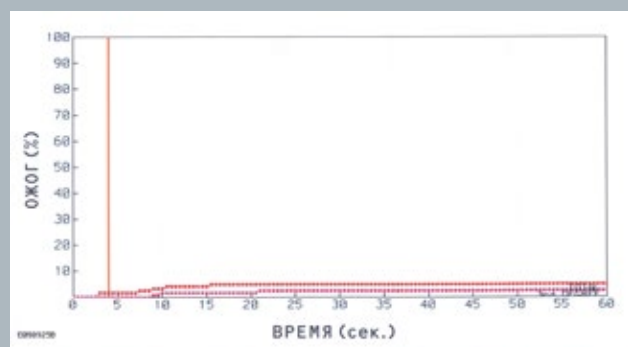
Используйте
QR-код, чтобы
посмотреть,
как проходит
испытание

- >> В процессе создания комплектов исследователи «ЭНЕРГОКОНТРАКТА» установили, что наряду со свойствами ткани эффективность защиты во многом определяется конструкцией – она должна быть продумана так, чтобы пламя и тепловой поток не могли проникнуть под одежду.
- >> Кроме того, необходимо точно знать, способен ли защитный комплект продержаться в условиях возгорания минимум 4 секунды – столько необходимо человеку для эвакуации из аварийной зоны.



ГРАФИК РАЗВИТИЯ ОЖОГОВ

Испытания комплекта из арамидных тканей
ГК «ЭНЕРГОКОНТРАКТ»



ВЕРОЯТНОСТЬ ВЫЖИВАНИЯ

Испытания комплекта из арамидных тканей
ГК «ЭНЕРГОКОНТРАКТ»;
ОЖОГИ 3% ТЕЛА

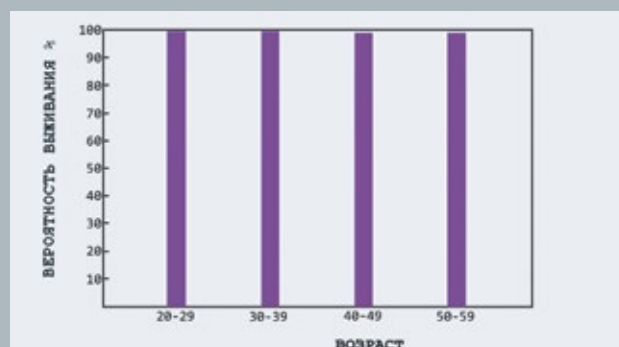


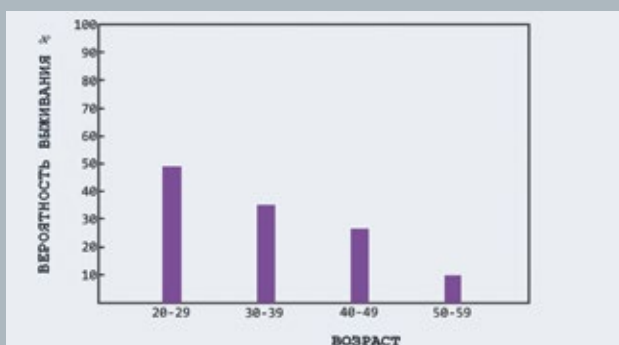
ГРАФИК РАЗВИТИЯ ОЖОГОВ

Испытания костюма из х/б
с огнестойкой пропиткой



ВЕРОЯТНОСТЬ ВЫЖИВАНИЯ

Испытания костюма из х/б
с огнестойкой пропиткой;
прогнозируемые ОЖОГИ 82% ТЕЛА



[illegible]

>> Обязательная защита специальными термостойкими комплектами электротехнического персонала предприятий осуществляется в соответствии со следующими нормативными документами:

ТРУДОВОЙ КОДЕКС РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, который определяет основные принципы защиты людей, работающих в условиях повышенного риска.

ТИПОВЫЕ НОРМЫ БЕСПЛАТНОЙ ВЫДАЧИ специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты работникам организаций электроэнергетической промышленности, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, а также на работах, выполняемых в особых температурных условиях или связанных с загрязнением, утвержденные Приказом Минздравсоцразвития России № 340н от 25 апреля 2011 года, с изменениями, утвержденными Приказом Минтруда России № 103н от 20 февраля 2014 года.

>> При этом термостойкие комплекты должны соответствовать следующим требованиям:

ТЕХНИЧЕСКИЙ РЕГЛАМЕНТ ТАМОЖЕННОГО СОЮЗА ТР ТС 019/2011 «О безопасности средств индивидуальной защиты».

ГОСТ Р 12.4.234-2012 «ССБТ. Одежда специальная для защиты от термических рисков электрической дуги». Общие технические требования и методы испытаний».

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ по определению технических требований к комплектам для защиты от воздействия электрической дуги, утвержденные приказом Минпромэнерго РФ от 28.03.2007 № 97.

ПРИНЦИП КОМПЛЕКСНОЙ ЗАЩИТЫ

СОСТАВ ТЕРМОСТОЙКОГО КОМПЛЕКТА

>> В соответствии с Типовыми нормами комплект для защиты от воздействия электрической дуги выдается на 2 года и включает в себя:



1

1. КОСТЮМ
летний/зимний из термостойких материалов с постоянными защитными свойствами
1 шт.



3

2. КУРТКА-НАКИДКА
из термостойких материалов с постоянными защитными свойствами
1 шт.

3. КУРТКА-РУБАШКА
из термостойких материалов с постоянными защитными свойствами
1 шт.



ДОПОЛНИТЕЛЬНО РЕКОМЕНДУЕТСЯ

При выполнении работ, связанных с возможностью сильного загрязнения основной одежды, применять одноразовые защитные комбинезоны RUMAX® из нетканых материалов.

4. КАСКА

термостойкая с защитным щитком с термостойкой окантовкой
1 шт.



9. БЕЛЬЕ НАТЕЛЬНОЕ

хлопчатобумажное или термостойкое
4 компл.



5. ПОДШЛЕМНИК

термостойкий летний/зимний
1 шт.



6. ФУФАЙКА-СВИТЕР

из термостойких материалов
1 шт.



7. ПЕРЧАТКИ

трикотажные термостойкие
8 пар



8. САПОГИ ИЛИ БОТИНКИ

кожаные летние/зимние с защитным подноском для защиты от повышенных температур на термостойкой маслобензостойкой подошве
2 пары



При выполнении работ в местах обитания клещей и кровососущих насекомых применять костюмы для защиты от вредных и опасных биологических факторов (клещей и кровососущих насекомых) из термостойких материалов с постоянными защитными свойствами с накомарником в виде сетки наголовной, а также обувь для защиты от клещей и кровососущих насекомых.

Для защиты от атмосферных осадков применять плащ термостойкий и сапоги резиновые маслобензостойкие на термостойкой подошве.



Коллекция

ЭНЕРГО® РЕКОРД

ЭНЕРГО® Рекорд – это новое поколение термостойкой защиты. Конструкция моделей продумана с учетом пожеланий электротехнического персонала российских предприятий. Наиболее популярные термостойкие комплекты стали еще более эргономичными и современными с точки зрения дизайна в сочетании с высокими эксплуатационными характеристиками, комфортом и безопасностью.

МОДЕЛИ	ОПИСАНИЕ	Кал/см ²
Т/л-2 150	Однослойный костюм. Ткань верха- 150 г/м ²	8
Т/л-2 185	Однослойный костюм. Ткань верха - 185 г/м ²	9
Т/л-2 220	Однослойный костюм. Ткань верха - 220 г/м ²	12
Т/л-2 СП 220	Однослойный костюм. Ткань верха - 220 г/м ²	22
Т/л-3 ЭКО 185	Костюм с термостойкой подкладкой. Ткань верха- 185 г/м ²	20
Т/л-3 ЭКО 220	Костюм с термостойкой подкладкой. Ткань верха- 220 г/м ²	22
Т/л-3 185	Двухслойный костюм. Ткань верха - 185 г/м ²	30
Т/л-3 220	Двухслойный костюм. Ткань верха - 220 г/м ²	32
Т/л-4 220	Костюм усилен 2 слоями термостойкой подкладки. Ткань верха 220 г/м ²	40
КТ-4	Куртка-накидка. Ткань верха 220 г/м ²	18
КТ-6	Куртка-накидка усилена дополнительным термоизолирующим слоем. Ткань верха 220 г/м ²	45
КТ-7	Куртка-накидка усилена дополнительным термоизолирующим слоем. Ткань верха 220 г/м ²	81
КТ-11	Куртка-накидка усилена дополнительным термоизолирующим слоем. Ткань верха с мембраной 280 г/м ²	45

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

ЗАЩИТА ГОЛОВЫ



Подшлемник Т/ш-1



Защитная термостойкая каска со щитком



Термостойкое белье Т/б-1

ЗАЩИТА ТЕЛА



Куртка-рубашка Т/р-1 ЭНЕРГО



Фуфайка-свитер Т/б-3



Термостойкое белье Т/б-1

ЗАЩИТА РУК/ НОГ



Перчатки Т/п



Ботинки ЭЛ-4

Больше информации о разнообразии комплектов и комплектующих – на сайте www.energocontract.ru и у наших менеджеров: +7(495) 645-10-10.



ЛЕТНИЕ КОСТЮМЫ

Эргономичный и удобный
рукав реглан

Выверенное расположение
световозвращающей ленты

2 нагрудных кармана,
в левом кармане отделение
под ручку

Манжета на резинке,
с хлястиком

Двойные нижние карманы
с верхним и боковым входом

Объемные наколенники
для комфорта при сгибании ног



ЭНЕРГОКОНТРАКТ



КУРТКА-НАКИДКА КТ-6 ЭНЕРГО РЕКОРД 220

Используется совместно с летними костюмами для усиления защиты. Куртка-накидка производится из арамидной ткани с поверхностной плотностью 220 г/м² с маслостойкой отделкой.

Модель Т/л-2 ЭНЕРГО Рекорд 150

КОМПЛЕКТАЦИЯ:

- > Куртка
- > Брюки или
полукомбинезон



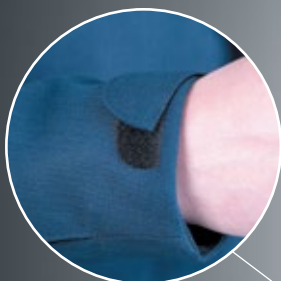
8 Кал/см²



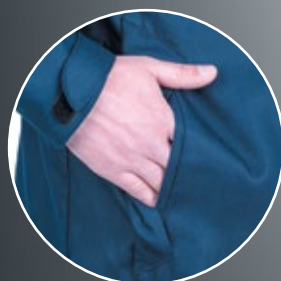
ЛЕТНИЕ КОСТЮМЫ

Застежка-молния

Выверенное расположение
термотрансферной ленты



Низ рукавов куртки с
хлястиком с текстильной
застежкой для
регуливовки объема



Нижние карманы
с двойным входом

Объемные наколенники
для комфорта при
сгибании ног



КУРТКА-НАКИДКА
КТ-11 ИЗ ТКАНИ
С МЕМБРАНОЙ



45 Кал/см²



Нагрудный карман
на молнии

Модель
**Т/л-2 Энерго
Рекорд 220**

КОМПЛЕКТАЦИЯ:

- > Куртка
- > Брюки или
полукомбинезон



12 Кал/см²

Воротник-стойка

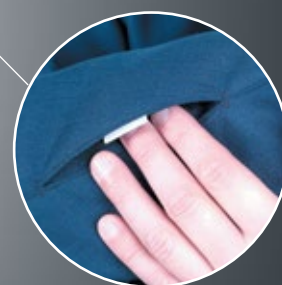
Выверенное расположение
термотрансферной ленты

Регулировка куртки
по талии

Регулировка объема
по низу куртки с помощью
шнура и фиксаторов



КУРТКА-НАКИДКА
КТ-11 ИЗ ТКАНИ
С МЕМБРАНОЙ



Карман для пропуска
(на правом рукаве)



Коллекция

ЭНЕРГО® РЕКОРД

Зимние костюмы из арамидной ткани с поверхностной плотностью 220 г/м² выполняются на притачной и съемной утепленной подкладке, с капюшоном и без. Благодаря современным конструкторским решениям и использованию высококачественных материалов, комплекты обладают хорошими теплоизоляционными свойствами.

МОДЕЛИ	ОПИСАНИЕ	Кал/см ²
T/3-8	Костюм на притачной утепленной подкладке для эксплуатации в I-II климатических поясах. Ткань верха – 220 г/м ²	55
T/3-8C	Костюм на съемной утепленной подкладке для эксплуатации в I-II, III климатических поясах. Ткань верха – 220 г/м ²	60
T/3-8T	Костюм на притачной утепленной подкладке для эксплуатации в I-II, III климатических поясах. Ткань верха – 220 г/м ²	55
T/3-8Y	Костюм на притачной утепленной подкладке для эксплуатации в I-II, III климатических поясах. Ткань верха – 220 г/м ²	87
T/3-9	Костюм на притачной утепленной подкладке для эксплуатации в I-II, III, IV и «Особом» климатических поясах. Ткань верха – 220 г/м ²	70
T/3-9K	Костюм на притачной и съемной утепленной подкладке. В исполнении без съемной утепленной подкладки предназначен для эксплуатации в I-II климатических поясах. В исполнении со съемной утепленной подкладкой предназначен для эксплуатации в I-II, III, IV и «Особом» климатических поясах. Ткань верха – 220 г/м ²	без съемной подкладки 30 со съемной подкладкой 75
T/3-10	Костюм на притачной и съемной утепленной подкладке для эксплуатации в I-II, III, IV и «Особом» климатических поясах. Ткань верха – 220 г/м ²	100

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

ЗАЩИТА ГОЛОВЫ



Подшлемник Т/ш-3



Защитная термостойкая каска со щитком



ЗАЩИТА ТЕЛА



Куртка-рубашка Т/р-1 ЭНЕРГО



Фуфайка-свитер Т/6-3



Термостойкое белье Т/6-1

ЗАЩИТА РУК/ НОГ



Перчатки Т/п



Сапоги ЭЗ-20н

Больше информации о разнообразии комплектов и комплектующих – на сайте www.energocontract.ru и у наших менеджеров: +7(495) 645-10-10.



ЗИМНИЕ КОСТЮМЫ

Застежка-молния

Выверенное расположение
световозвращающей ленты

Двойные нижние карманы:
с верхним и боковым входом

Современный вариант
посадки брюк

Объемные наколенники

По низу брюк в боковые швы
вшита молния для удобства
надевания обуви

Отстегивающийся капюшон

Эргономичный
и удобный рукав
реглан

Два нагрудных кармана,
в левом кармане
отделение под ручку

Модель Т/з-9 ЭНЕРГО Рекорд 220

КОМПЛЕКАЦИЯ:

- Куртка
- Брюки или
полукомбинезон



70 Кал/см²

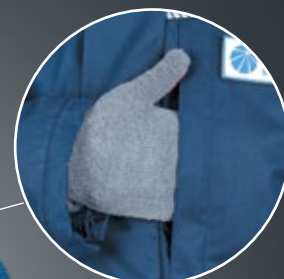


ЗИМНИЕ КОСТЮМЫ

Отстегивающийся
капюшон

Застежка-молния

Выверенное расположение
термотрансферной ленты



Нагрудный карман
на молнии, внутри него
карман для телефона



Низ рукавов куртки
с хлястиком с
текстильной застежкой
для регулировки
объема

Регулировка объема
по низу куртки с помощью
шнура и фиксаторов

Объемные наколенники
для комфорта
при сгибании ног

Двойные нижние
карманы: с верхним
и боковым входом

Модель
Т/з-8 ЭНЕРГО
Рекорд

КОМПЛЕКТАЦИЯ:

- > Куртка
- > Брюки или
полукомбинезон



55 Кал/см²

Выверенное расположение
термотрансферной ленты

Регулировка
по талии

Карман для пропуска
(на правом рукаве)

Удлинненный крой
спинки куртки

По низу брюк в боковые швы
вшита молния для удобства
надевания обуви



Коллекция

ЭНЕРГО® ПРОФИ

Летние костюмы производятся из арамидной ткани с поверхностной плотностью 150–220 г/м². Предназначены для предприятий, предъявляющих высокие требования к безопасности персонала, но не привязанных к определенному корпоративному стилю. Конструкция костюмов строгая, точно выверенная. Контрастная отделочная строчка придает изделиям современный вид. Высокое качество материалов гарантирует надежную защиту от термических рисков электрической дуги.

МОДЕЛИ	ОПИСАНИЕ	Кал/см ²
Т/л-2 150	Однослойный костюм. Ткань верха – 150 г/м ²	8
Т/л-2 185	Однослойный костюм. Ткань верха – 185 г/м ²	9
Т/л-2 220	Однослойный костюм. Ткань верха – 220 г/м ²	12
Т/л-3 ЭКО 185	Костюм с термостойкой подкладкой. Ткань верха – 185 г/м ²	20
Т/л-3 ЭКО 220	Костюм с термостойкой подкладкой. Ткань верха – 220 г/м ²	22
Т/л-3 185	Двухслойный костюм. Ткань верха – 185 г/м ²	30
Т/л-3 220	Двухслойный костюм. Ткань верха – 220 г/м ²	32
Т/л-4 220	Костюм усилен 2 слоями термостойкой подкладки. Ткань верха 220 г/м ²	40
КТ-4	Куртка-накидка. Ткань верха 220 г/м ²	18
КТ-6	Куртка-накидка усилена дополнительным термоизолирующим слоем. Ткань верха 220 г/м ²	45
КТ-7	Куртка-накидка усилена дополнительным термоизолирующим слоем. Ткань верха 220 г/м ²	81
КТ-11	Куртка-накидка усилена дополнительным термоизолирующим слоем. Ткань верха с мембраной 280 г/м ²	45

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

ЗАЩИТА ГОЛОВЫ



Подшлемник Т/ш-1



Защитная термостойкая каска со щитком



Термостойкое белье Т/б-1

ЗАЩИТА ТЕЛА



Куртка-рубашка Т/р-1 ЭНЕРГО



Фуфайка-свитер Т/б-3

ЗАЩИТА РУК/ НОГ



Перчатки Т/п



Ботинки ЭЛ-4

Больше информации о разнообразии комплектов и комплектующих – на сайте www.energocontract.ru и у наших менеджеров: +7(495) 645-10-10.



ЛЕТНИЕ КОСТЮМЫ



Застежка-молния закрыта планкой
для дополнительной защиты

Накладные карманы
с клапаном на липучке

Объемные наколенники
обеспечивают комфорт
при сгибании ног

Эргономичный
крой рукава

Манжеты на пуговице,
регулируются по объему

Модель Т/л-2 ЭНЕРГО Профи 220

КОМПЛЕКТАЦИЯ:

- > Куртка
- > Брюки или
полукOMBИНЕЗОН





Коллекция

ЭНЕРГО® ПРОФИ

Зимние костюмы производятся из арамидной ткани с поверхностной плотностью 220 г/м² с масловодо-отталкивающей отделкой для всех климатических поясов

МОДЕЛИ	ОПИСАНИЕ	Кал/см ²
Т/з-8	Костюм на притачной утепленной подкладке для эксплуатации в I-II климатических поясах. Ткань верха – 220 г/м ²	55
Т/з-8С	Костюм на съемной утепленной подкладке для эксплуатации в I-II, III климатических поясах. Ткань верха – 220 г/м ²	60
Т/з-8Т	Костюм на притачной утепленной подкладке для эксплуатации в I-II, III климатических поясах. Ткань верха – 220 г/м ²	55
Т/з-8У	Костюм на притачной утепленной подкладке для эксплуатации в I-II, III климатических поясах. Ткань верха – 220 г/м ²	87
Т/з-9	Костюм на притачной утепленной подкладке для эксплуатации в I-II, III, IV и «Особом» климатических поясах. Ткань верха – 220 г/м ²	70
Т/з-9К	Костюм на притачной и съемной утепленной подкладке. В исполнении без съемной утепленной подкладки предназначен для эксплуатации в I-II климатических поясах. В исполнении со съемной утепленной подкладкой предназначен для эксплуатации в I-II, III, IV и «Особом» климатических поясах. Ткань верха – 220 г/м ²	без съемной подкладки 30
		со съемной подкладкой 75
Т/з-10	Костюм на притачной и съемной утепленной подкладке для эксплуатации в I-II, III, IV и «Особом» климатических поясах. Ткань верха – 220 г/м ²	100

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

ЗАЩИТА ГОЛОВЫ



Подшлемник Т/ш-3



Защитная термостойкая каска со щитком



Термостойкое белье Т/6-1

ЗАЩИТА ТЕЛА



Куртка-рубашка Т/р-1 ЭНЕРГО



Фуфайка-свитер Т/6-3

ЗАЩИТА РУК/ НОГ



Перчатки Т/п



Сапоги ЭЗ-20н

Больше информации о разнообразии комплектов и комплектующих – на сайте www.energocontract.ru и у наших менеджеров: +7(495) 645-10-10.



ЗИМНИЕ КОСТЮМЫ

Отстегивающийся капюшон

Дополнительная
ветрозащитная планка

Удобные карманы
с боковым входом

Рукава имеют
трикотажные манжеты
или собираются на резинку
(в зависимости
от климатического
исполнения)

Объемные наколенники
обеспечивают комфорт
при сгибании ног

Модель Т/з-9 ЭНЕРГО Профи 220

КОМПЛЕКАЦИЯ:

- > Куртка
- > Брюки или
полукомбинезон
- > Съёмный капюшон
(по желанию заказчика)





Коллекция

ЭНЕРГО® ПЛАЩИ

ТЕРМОСТОЙКАЯ ЗАЩИТА ОТ АТМОСФЕРНЫХ ОСАДКОВ И ВЕТРА



Материал верха – термостойкая анти-электростатическая арамидная ткань, ламинированная мембраной, МВО-отделка. Плащ предназначен для защиты от термического воздействия электрической дуги, атмосферных осадков и ветра. Мембрана обеспечивает защиту от промокания и при этом обладает хорошей паропроницаемостью, т.е. выводит изнутри наружу водяные пары, «дышит».

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

ЗАЩИТА НОГ



Сапоги ЭС-1

МОДЕЛИ	ОПИСАНИЕ	Кал/см ²
КТ-5	Куртка-накидка. Ткань верха с мембраной 280 г/м ²	20
ТМ-32	Плащ. Ткань верха с мембраной 280 г/м ²	20
ТМ-32 ЭНЕРГО	Удлиненный плащ. Ткань верха с мембраной 280 г/м ²	20



Капюшон с утяжкой по лицевому вырезу, регулируется по объему патой на липучке, надевается на каску

В нижней части капюшона – пелерина для усиления плечевой зоны, подверженной наибольшему риску намокания

Застежка-молния закрыта планкой

Эргономичный крой рукава

Паты на липучках по линии талии

2 прорезных кармана с клапанами

Ширина рукава внизу регулируется патой

Модель
ТМ-32 ЭНЕРГО





КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

- >> Анализируя обстоятельства несчастных случаев, специалисты компании выяснили, что неправильно подобранные белье и головные уборы, неиспользование термостойких перчаток и обуви могут свести на нет защитные свойства спецодежды. Поэтому «ЭНЕРГОКОНТРАКТ» настоятельно рекомендует всегда применять термостойкую защиту в комплексе.

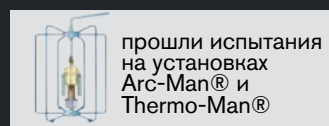
Огнестойкие каски

- >> Огнестойкие каски предохраняют от повреждения головы падающими предметами, от теплового воздействия электрической дуги, а также защищают от кратковременного случайного контакта с проводниками под напряжением.

Защитная каска ЭНЕРГО®



- > Изготовлена из пластика ABS.
- > Оголовье имеет текстильную вставку для впитывания пота.
- > Электроизоляция: EN 397 до 440 В.
- > Соответствует требованиям ТР ТС 019/2011 «О безопасности средств индивидуальной защиты».
- > Небольшой вес благодаря облегченному термостойкому щитку.
- > Храповый механизм, позволяющий одним движением подогнать изделие по нужному размеру: от 53 до 66 см.
- > Регулировка глубины посадки каски амортизационными лентами на внутренней оснастке.
- > Комплектуется подбородочным ремешком и прочным щитком из поликарбоната с термостойкой окантовкой.
- > Текстильное оголовье имеет 6 точек крепления.
- > Вес каски в комплекте со щитком: 670 г.



прошли испытания
на установках
Arc-Man® и
Thermo-Man®

Защитные каски Uvex®



- > Комплектуются подбородочным ремешком и прочным щитком из поликарбоната в U-образной оправе с термостойкой окантовкой.
- > Соответствуют требованиям ТР ТС 019/2011 «О безопасности средств индивидуальной защиты».

Модели

Super Boss 9752

- > Изготовлена из высококачественного полиэтилена.
- > Super Boss 9752 – с пластиковым оголовьем.
- > Электроизоляция: EN 397 до 440 В.
- > Пластиковое оголовье имеет 6 точек крепления и кожаную вставку для впитывания пота
- > Каска сохраняет свои защитные свойства при температуре от -50°C до +50°C
- > Ленточный механизм регулировки
- > Регулировка по размеру головы: 52 – 61 см
- > Возможна комплектация подбородочным ремешком с 4-х точечным креплением

Thermo Boss 9754

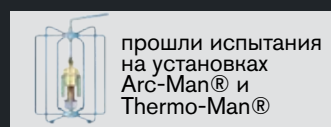
- > Изготовлена из высококачественного поликарбоната.
- > Текстильное оголовье имеет кожаную вставку для впитывания пота.
- > Электроизоляция: EN 397 до 440 В, EN 50365 до 1000 В.
- > Каска сохраняет свои защитные свойства при температуре от -50°C до +150°C.
- > Текстильное оголовье имеет 6 точек крепления ленточный механизм регулировки.
- > Регулировка по размеру головы: 52 – 61 см.
- > Возможна комплектация подбородочным ремешком с 4-точечным креплением.
- > Вес каски в комплекте со щитком: 780 г.

Защитная каска Uvex® ФЕОС E-S-WR

Предназначена для защиты электроперсонала, имеет короткий козырек, не имеет вентиляционных отверстий. Щиток в транспортном положении плотно прилегает к корпусу каски и не создает неудобств работнику.



- > Защитная каска без вентиляционных отверстий, с укороченным козырьком
- > Протестирована и сертифицирована в соответствии с EN 397 - 440 В и EN 50365 - 1000 В
- > Отвечает требованиям ANSI/ISEA Z89.1, Type I, Class E (20 кВ)
- > Регулировка по размеру головы: 51 – 61 см;
- > Храповый механизм
- > Амортизатор с 6-ю точками крепления
- Каска сохраняет свои защитные свойства при температуре от -50°C до +50°C;
- > Маркировка MM – защита от брызг расплавленного металла
- > Вес каски: 394 гр.
- > Вес каски в комплекте со щитком: 635 г.
- > Возможна комплектация подбородочным ремешком с 4-точечным креплением к корпусу каски.





Термостойкие подшлемники

Применяются для защиты головы и шеи от тепловых факторов электрической дуги. Надеваются под каску. Конструкция подшлемников универсальна для всех размеров обхвата головы.



Модель Т/ш-1

- уровень защиты – 5 кал/см²
- материал верха – термостойкое арамидное трикотажное полотно, 220 г/м²
- предназначены для использования в летний период



Модель Т/ш-3

- уровень защиты – 35 кал/см²
- материал верха – термостойкое арамидное трикотажное полотно, 220 г/м²
- слой утеплителя 200 г/м²
- предназначены для использования в зимний период



Модель Т/ш-4

- уровень защиты – 35 кал/см²
- материал верха – термостойкая арамидная ткань, 220 г/м²
- пакет термостойких утеплителей
- предназначены для использования в зимний период



Модель ЭНЕРГО® ТЗПШ

- уровень защиты – 35 кал/см²
- материал верха – термостойкое арамидное трикотажное полотно, 220 г/м²
- предназначены для использования в зимний период
- закрывает нижнюю часть лица, защищая его от холода
- пелерина спереди и сзади удлинена
- плоские швы комфортны при эксплуатации



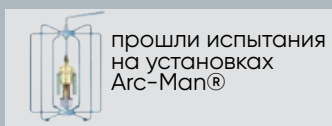
Модель ЭНЕРГО ТЗПШ-3

- уровень защиты – 45 кал/см²
- материал верха – термостойкая арамидная ткань, 220 г/м²
- пакет термостойких утеплителей
- предназначены для использования в зимний период
- застегивается под подбородком при помощи тканевого ремешка и двух полуколец
- степень прилегания регулируется шнуром
- предусмотрен защитный съемный лицевой клапан



Модель ЭНЕРГО® ТЗПШ-4

- уровень защиты – 45 кал/см²
- материал верха – термостойкая арамидная ткань, 220 г/м²
- пакет термостойких утеплителей
- предназначены для использования в зимний период
- застегивается под подбородком при помощи тканевого ремешка и двух полуколец
- степень прилегания регулируется шнуром
- предусмотрен защитный съемный лицевой клапан
- предназначены для использования в зимний период (рекомендованы для эксплуатации в IV и «Особом» климатических поясах)





Термостойкие перчатки

Надеваются под диэлектрические перчатки и защищают кисти рук от термического воздействия электрической дуги. Изготавливаются из термостойкой пряжи.

Модели Т/п, Т/пу



- модель Т/п уровень защиты – 10 кал/см²
- материал верха – термостойкая арамидная пряжа 440 г/м²
- модель Т/пу уровень защиты – 15 кал/см²
- материал верха – термостойкая арамидная пряжа 490 г/м²
- защищают руки от термического воздействия электрической дуги
- надеваются под диэлектрические перчатки
- размеры – 7, 8, 9, 10, 11
- по желанию заказчика перчатки производятся как с ПВХ-покрытием, так и без него

Модели Т/п-15, Т/п-30



- модель Т/п-15 уровень защиты – 15 кал/см²
- материал верха – термостойкая арамидная пряжа 510 г/м²
- модель Т/п-30 уровень защиты – 30 кал/см²
- материал верха – термостойкая арамидная пряжа 640 г/м²
- защищают руки от термических рисков электрической дуги
- надеваются под диэлектрические перчатки
- размеры 7, 8, 9, 10, 11
- по желанию заказчика перчатки производятся как с ПВХ-покрытием, так и без него



Термостойкий свитер

Согревает в холодную погоду и одновременно усиливает защитные свойства комплекта. Надевается под термостойкий костюм для исключения использования легкоплавких свитеров в осенне-весенний период.

Модель Т/6-3



- уровень защиты – 20 кал/см²
- материал верха – термостойкий арамидный трикотаж, 495 г/м²
- воротник-стойка с отворотом
- одношовные втачные рукава с напульсниками



Нательное белье

Предназначено для надевания под термостойкий костюм. В составе дугостойкого комплекта может использоваться только хлопчатобумажное или термостойкое белье.

Белье термостойкое Т/6-1, Т/6-1 с Б/мт



- модель Т/6-1 уровень защиты- 5 кал/см²
- термостойкий арамидный трикотаж, 220 г/м²
- модель Т/6-1 с Б/мт уровень защиты- 5 кал/см²
- термостойкий арамидный трикотаж, 220 г/м²
- усиливает защитные свойства комплекта
- плоские швы комфортно прилегают к телу, не натирают
- белье мужское состоит из фуфайки и кальсон
- белье женское состоит из фуфайки и панталон длинных
- у модели Т/6-1 с Б/мт добавлены майка/топ, трусы

Белье термостойкое Т/6-2/Т/6-4

- модель Т/6-2 уровень защиты- 5 кал/см²
- термостойкий арамидный трикотаж, 170 г/м²
- модель Т/6-4 уровень защиты- 10 кал/см²
- термостойкий арамидный трикотаж, 220 г/м²
- усиливает защитные свойства комплекта
- плоские швы комфортно прилегают к телу, не натирают
- белье мужское состоит из фуфайки и кальсон
- белье женское состоит из фуфайки и панталон длинных

Белье хлопчатобумажное ХБ



- трикотажное хлопчатобумажное полотно, 160 г/м²
- мужское белье состоит из фуфайки и кальсон
- женское белье состоит из фуфайки и панталон длинных

Белье хлопчатобумажное утепленное ХБу

- трикотажное хлопчатобумажное полотно, 280 г/м²
- мужское белье состоит из фуфайки и кальсон
- женское белье состоит из фуфайки и панталон длинных



прошли испытания
на установках
Arc-Man® и
Thermo-Man®



Жилет сигнальный

Предназначен для обеспечения видимости работающего в дневное и ночное время, соответствует 2 классу защиты. Изготавливается из огнестойкой флуоресцентной ткани Термол®, 250 г/м².



Модель

Т-15, тип А, тип В*



- надевается поверх летнего костюма из термостойкой ткани
- застежка: петли и пуговицы
- огнестойкие СВЛ шириной 5 см расположены следующим образом: 2 горизонтальные полосы на полочках и на спинке
- по желанию заказчика возможна модификация с застежкой-молнией и 2 карманами

* тип В – с защитой от статического электричества



Модель

Т-15, тип Б, тип Г**



- надевается поверх зимнего костюма из термостойкой ткани
- застежка: петли и пуговицы
- огнестойкие СВЛ шириной 5 см расположены следующим образом: 2 горизонтальные полосы на полочках и на спинке
- по желанию заказчика возможна модификация модели с застежкой-молнией и 2 карманами

** тип Г – с защитой от статического электричества



Коллекция куртки-рубашки

Термостойкая куртка-рубашка обеспечивает максимальный уровень комфорта при эксплуатации в летнее время или в помещении. Имеет внешний вид классической рубашки.

Модели

Т/р-1 Энерго, Т/р-1, Т/р-1 Энерго 150, Т/р-1 150

- термостойкая антиэлектростатическая ткань
- застежка на пуговицы
- 2 накладных кармана с клапанами
- складки на спинке для свободы движения
- манжеты притачные, застегиваются на пуговицу
- воротник отложной на стойке
- модели Т/р-1 Энерго, Т/р-1 выполнены из ткани 185 г/м², уровень защиты 9 кал/см²
- модели Т/р-1 Энерго 150, Т/р-1 150 выполнены из ткани 150 г/м², уровень защиты 8 кал/см²





ОБУВЬ ОТ ТЕРМИЧЕСКИХ РИСКОВ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ДУГИ

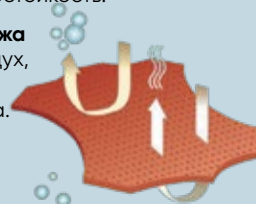
Технологичная спецобувь «ЭНЕРГОКОНТРАКТА» разработана с учетом пожеланий клиентов и является настоящим достижением инженерной мысли — каждый термостойкий ботинок состоит примерно из 30 деталей, 20 разных материалов.

Мягкий кант, выполнен из стойких к истиранию материалов, обеспечивает комфортную фиксацию на ноге и защиту от боковых ударов

Термоустойчивая юфта надежно защищает стопу от производственных загрязнений, обеспечивает комфорт при эксплуатации.

Юфта — это натуральная кожа хромового метода дубления толщиной 1,8-2,0 мм, лицевая, производится из шкур КРС. Характеризуется содержанием жиров в пределах 7,5-12%, что обеспечивает повышенную влагостойкость.

Натуральная кожа пропускает воздух, влагоустойчива, формоустойчива.



Двухслойная подошва ПУ+нитрильная резина, обладает расширенным температурным диапазоном, стойкостью к агрессивным средам, истиранию и механическим воздействиям

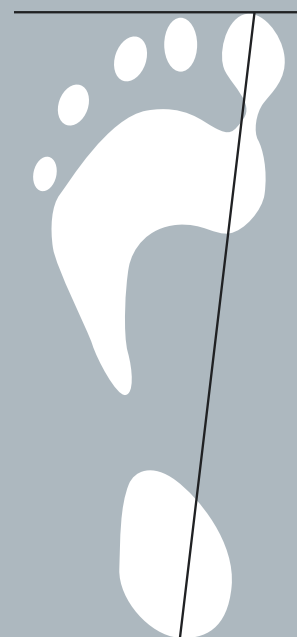
Термоустойчивая юфта надежно защищает стопу от производственных загрязнений, обеспечивает комфорт при эксплуатации.

Внутренний подносик защищает ногу от механических воздействий (200 Дж)

Определяйте размер спецобуви правильно

- 1 Встаньте стопой на лист бумаги и обведите ее по контуру. Важно держать карандаш строго перпендикулярно. Проводить измерения лучше вечером – за день ноги устают, отекают и, как следствие, могут увеличиться на целый размер.
- 2 Определите две крайние точки: одну – в районе пальцев, другую – на пятке, соедините их между собой и измерьте расстояние. Стоит помнить, что у каждого человека стопы немного отличаются по длине. Измерьте обе ноги и выберите наибольшее значение.
- 3 Сверьте полученные данные с приведенной ниже таблицей и определите свой штихмассовый размер.

В случае возникновения сомнений в том, какой из двух размеров выбрать, лучше предпочесть больший, учитывая индивидуальные особенности Вашей стопы – полноту и подъем.



Мы всегда готовы Вам помочь определиться с размером!

>> Соответствие метрической и штихмассовой систем размеров обуви

Штихмассовая система	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Метрическая система Длина стопы в мм.	217	225	232	240	247	255	262	270	277	285	292	300	307	315	322	330



ОБУВЬ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ ТЕРМИЧЕСКИХ РИСКОВ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ДУГИ



Верх обуви изготавливается из термоустойчивой водостойкой юфти.
ТЕРМОУСТОЙЧИВАЯ ЮФТЬ И ОГНЕСТОЙКАЯ ФУРНИТУРА
НЕ ОПЛАВЛЯЮТСЯ.

Подошва литьевого метода крепления из нитрила и полиуретана
(промежуточный слой) обладает не только термостойкими,
но и маслобензостойкими свойствами.

НА ПОДОШВЕ ИЗ ПУ/НИТРИЛА

> ЗАЩИТА НОСОЧНОЙ ЧАСТИ

Подносек из термопластических материалов
выдерживает ударную нагрузку до 5 Дж.

БОТИНКИ: ЭЛ-3, ЭЛ-4

САПОГИ: ЭЛ-20

> УСИЛЕННАЯ ЗАЩИТА НОСОЧНОЙ ЧАСТИ

Подносек из композитных материалов выдерживает
ударную нагрузку до 200 Дж.

БОТИНКИ: ЭЛ-3 М, ЭЛ-4 М

САПОГИ: ЭЛ-20 М

> ЗАЩИТА ОТ СКВОЗНОГО ПРОКОЛА

Выдерживает сопротивление не менее 1200Н.

БОТИНКИ: ЭЛ-3 Мп, ЭЛ-4 Мп

САПОГИ: ЭЛ-20 Мп

БОТИНКИ ЭЛ-4 Мп

> ОБЛЕГЧЕННАЯ ПОДОШВА

БОТИНКИ: ЭЛ-3



ЭЛ-3 М
на облегченной
подошве



ЭЛ-3 М



ЭЛ-4 М



ЭЛ-20 М

* По желанию заказчика возможно изготовление размеров с 50 по 52 допдельно-клеевым методом крепления подошвы.



ОБУВЬ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ ТЕРМИЧЕСКИХ РИСКОВ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ДУГИ



Верх обуви изготавливается из термоустойчивой водостойкой юфти.
В качестве утеплителя используется натуральный или шерстяной мех.

I, II, III и «особый» климатический пояс

> ЗАЩИТА НОСОЧНОЙ ЧАСТИ

Подносек из термопластических материалов выдерживает ударную нагрузку до 5 Дж в носочной части.

БОТИНКИ: ЭЗ-4н, ЭЗ-4и

САПОГИ: ЭЗ-15н, ЭЗ-20н

> УТЕПЛИТЕЛЬ – мех натуральный,

ПОДОШВА – ПУ/нитрил

Подносек из композитных материалов выдерживает ударную нагрузку до 200 Дж в носочной части.

БОТИНКИ: ЭЗ-4Мн, ЭЗ-4Мпн

ПОЛУСАПОГИ: ЭЗ-15Мн, ЭЗ-15Мпн

САПОГИ: ЭЗ-20Мн, ЭЗ-20Мпн

> УТЕПЛИТЕЛЬ – мех шерстяной

БОТИНКИ: ЭЗ-4Ми

Защита в носочной части 200 Дж.

IV и «особый» климатический пояс

> ЗАЩИТА НОСОЧНОЙ ЧАСТИ

Подносек из термопластических материалов выдерживает ударную нагрузку до 5 Дж.

САПОГИ: ЭЗ-5шtd, ЭЗ-20шт, ЭЗ-20шtd

Утепленные модели для эксплуатации
в IV и «особом» климатических поясах

УТЕПЛИТЕЛЬ – мех шерстяной/промежуточный
утеплитель.

Защита в носочной части 5/200 Дж.

> ПОДОШВА – ПУ/нитрил

САПОГИ: ЭЗ-20Мшт, ЭЗ-20шт

> ПОДОШВА – пористая МБС, термостойкая резина.

МЕТОД КРЕПЛЕНИЯ ПОДОШВЫ – допельно-клеевой.

БОТИНКИ: ЭЗ-5 Мшtd, ЭЗ-5шtd

САПОГИ: ЭЗ-20Мшtd, ЭЗ-20шtd



ЭЗ-4Мн

ЭЗ-15Мн

ЭЗ-20Мн

* По желанию заказчика возможно изготовление размеров с 50 по 52 допельно-клеевым методом крепления подошвы.



ОБУВЬ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ ТЕРМИЧЕСКИХ РИСКОВ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ДУГИ специального назначения



ОБУВЬ БИОСТОП® ДЛЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ В РЕГИОНАХ ОБИТАНИЯ КЛЕЩЕЙ



Защитная кулиса
из термостойкой ткани
с акарицидной пропиткой,
которая предохраняет
от проникновения клещей внутрь

Материал верха:
термоустойчивая
юфта

Боковые
амортизаторы
защищают ногу
от ударов

Подошва:
ПУ/ нитрильная резина,
метод крепления —
литьевой

Сапоги

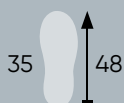
**ЭЭ-18, ЭЭ-18М,
ЭЭ-18Мп**

Защита в носочной части — 200 Дж

Применяются в комплекте с термостойким костюмом БИОСТОП®.

Высота — 280 мм.

По желанию заказчика комплектуются
защитным подноском 200 Дж
и антипрокольной прокладкой.



ТЕРМОСТОЙКАЯ ЗАЩИТА В ДОЖДЛИВУЮ ПОГОДУ



Материал верха —
термостойкая резина

Термостойкая
маслобензостойкая
подошва

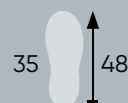
Сапоги резиновые
**ЭС-1,
ЭС-1М Дуга**

Цельнолитые сапоги подходят для эксплуатации
с термостойким плащом НМ-32.

ЭС-1Мп Дуга — с защитой в носочной части 200 Дж
и противопрокольной стелькой 1200Н

ЭС-1М с вкладным чулком — защита в носочной
части 200 Дж и огнестойким чулком из шерстяного
меха на трикотажной основе для использования в I,
II, III и «особом» климатических поясах

Высота сапог — 340 мм.



По желанию заказчика возможно изготовление
размеров с 49 по 52 клеевым методом.

По желанию заказчика возможно изготовление
размеров с 49 по 50 клеевым методом.



ЗИМНЯЯ ОБУВЬ с антискользящей подошвой



Абразивные вставки –
препятствуют скольжению

По статистике самые частые травмы в зимний период связаны с падением на обледенелой поверхности.

Специалисты ГК «Энергоконтракт» провели десятки исследований коэффициента трения скольжения различных материалов подошвы и смогли разработать технологию, которая позволяет снизить вероятность падений и обеспечивает лучшую устойчивость на льду.

При этом обувь Энерго® обеспечивает необходимый уровень защиты от термических рисков электрической дуги и соответствует требованиям нормативных документов ТР ТС 019/2011 и ГОСТ 12.4.032, ГОСТ 12.4.137, ГОСТ 28507.

Данная подошва также имеет высокие показатели и для других поверхностей:

Коэффициент трения скольжения, не менее	Норматив	Обувь с абразивными вставками ЭНЕРГО®
По льду*	–	0,49
Бетон + глицерин	0,2	0,94
Бетон + моющее средство	0,2	0,97
Зажиренный металл	0,2	0,97

* – в нормативно-технической документации нет норматива для коэффициента трения скольжения по льду



Коэффициент трения скольжения по льду 0,49



Защита от воздействия электрической дуги



Контакт подошвы в течение 60 с с нагретой до 300 °С поверхностью



Отсутствие металлических деталей



Масло-бензостойкая подошва

Антискользящая подошва является дополнительной опцией термостойкой обуви ЭНЕРГО на подошве из ПУ/ нитрильной резины и возможна к поставке в моделях: ЭЛ-3М, ЭЛ-4М, ЭЗ-4Мн, ЭЗ-20Мшт.



> ЗАЩИТА ОТ КЛЕЩЕЙ*

В 2008 году специалисты ГК «ЭНЕРГОКОНТРАКТ» совместно с ведущими учеными-энтомологами разработали и запатентовали уникальную технологию защиты от укусов клещей* и кровососущих насекомых, применяемую в костюмах Биостоп®.

За 15 лет использования костюмов Биостоп® в промышленной эксплуатации не было зафиксировано ни одного случая укуса клещами людей в костюмах Биостоп®.

Безопасность костюма для человека подтверждена протоколами санитарно-гигиенических исследований.

По заключению «НИИ Дезинфектологии» Роспотребнадзора РФ костюмы БИОСТОП® «по своей эффективности защиты от опасных членистоногих значительно превышает все известные образцы отечественной и иностранной защитной одежды».**

*Здесь и далее – таежные и лесные клещи (род ixodes)

** Из текста официального заключения «НИИ Дезинфектологии» Роспотребнадзора





МЕХАНИЗМ ЗАЩИТЫ КОСТЮМА



Запатентованная технология защиты от клещей

Запатентованная технология защиты от клещей* костюмов Биостоп® была разработана совместно с ведущими российскими учеными-энтомологами.

Она заключается в сочетании:

- **механической защиты:** особый крой костюма не допустит попадания клещей в пододежное пространство.
- **химической защиты:** разработанная и запатентованная компанией «Энергоконтракт» пропитка обеспечивает надежную защиту даже после 50 стирок. При попадании клещей на обработанную ткань в течение нескольких минут происходит их полный паралич и гибель.

> **Гарантийный срок хранения костюмов** – 5 лет.

> **Срок эксплуатации** – не менее 2 лет.

> ГОСТ Р 12.4.296-2013.

МОДЕЛЬ БИОСТОП® ЭКСПЕРТ

Костюм дополнен легкой противомоскитной сеткой на молнии, которая убирается в специальный карман на капюшоне.

* лесные и таежные клещи рода ixodes

** Из текста официального заключения «НИИ Дезинфектологии» Роспотребнадзора

БИОСТОП® ПРАКТИК

БИОСТОП® ИЗ ХЛОПЧАТОБУМАЖНОЙ ТКАНИ ЗАЩИЩАЕТ ОТ 3 ФАКТОРОВ



Укус клеща
(эффективность – 99,8%)*



Укус комаров и гнуса
(эффективность 100%)*



Общепроизводственные
загрязнения

>> Защита от комаров и других кровососущих насекомых обеспечивается за счет особого переплетения нитей. Хоботок насекомого не может проникнуть сквозь ткань костюма. Эффективность защиты от кровососущих насекомых составляет 100%**.

>> Костюм Биостоп® Практик состоит из куртки и брюк. Комплектуется и противоэнцефалитной обувью.



Видео
БИОСТОП®



* По заключению «НИИ Дезинфектологии» Роспотребнадзора.

** По результатам испытаний по стандарту ISO 13506:2008.



МОДЕЛИ

Т/Л-2 ПЭ, Т/Л-3 ЭКО ПЭ

ТЕРМОСТОЙКИЙ БИОСТОП® ЗАЩИЩАЕТ СРАЗУ ОТ 5 ФАКТОРОВ



Укус клеща
(эффективность – 99 %)*



Тепловое воздействие
электрической дуги (12, 22 кал/см²
в зависимости от модели)



Воздействие открытого пламени
(площадь возможных ожогов
не более 7%)**



Статическое электричество (удельное
поверхностное электрическое
сопротивление не более 10⁷ Ом)



Общепроизводственные
загрязнения



МОДЕЛИ	ОПИСАНИЕ	Кал/ см ²
Т/л-2 ПЭ	Костюм для защиты от термических рисков электрической дуги и вредных биологических факторов. Ткань верха – 220 г/м ²	12
Т/л-2 ПЭ ЭНЕРГО	Костюм для защиты от термических рисков электрической дуги и вредных биологических факторов. Ткань верха – 220 г/м ²	12
Т/л-3 ЭКО ПЭ	Костюм для защиты от термических рисков электрической дуги и вредных биологических факторов. Ткань верха – 220 г/м ²	22
Т/л-3 ЭКО ПЭ ЭНЕРГО	Костюм для защиты от термических рисков электрической дуги и вредных биологических факторов. Ткань верха – 220 г/м ²	22

* По заключению «НИИ Дезинфектологии» Роспотребнадзора.

** По результатам испытаний по стандарту ISO 13506.

АНТИМОСКИТНАЯ КЕПКА

- > стойкая акарицидная пропитка обеспечивает защиту от клещей рода ixodes
- > уникальная ткань защищает от укусов комаров, слепней и прочего гнуса
- > маслостойкая отделка



САПОГИ ЭЭ-18

ОБУВЬ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ ТЕРМИЧЕСКИХ
РИСКОВ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ДУГИ

- > затяжная кулиса с акарицидной пропиткой для защиты от клещей
- > защита от электрической дуги
- > защита от повышенных температур
- > боковые амортизаторы для защиты от ударов
- > маслостойкая подошва



БОТИНКИ СЭ-7

С ВЫСОКИМИ БЕРЦАМИ ДЛЯ ЗАЩИТЫ
ОТ ОБЩЕПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗАГРЯЗНЕНИЙ

- > глухой клапан
- > маслостойкая подошва
- > вставка из ткани с акарицидной пропиткой
- > мягкая вставка по верху голенища для комфортного прилегания



БОТИНКИ СЭ-18

С ВЫСОКИМИ БЕРЦАМИ

- > защитная ловушка
- > наружная деталь язычка и верхняя деталь берцов из ткани с акарицидной пропиткой для защиты от клещей
- > затяжная кулиса для герметичности
- > сверхпрочные вставки из ткани Cordura®



БОТИНКИ ЭЭ-7, ЭЭ-7М, ЭЭ-7Мп

С ВЫСОКИМИ БЕРЦАМИ ДЛЯ ЗАЩИТЫ
ОТ ОБЩЕПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗАГРЯЗНЕНИЙ
И ТЕРМИЧЕСКИХ РИСКОВ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ДУГИ

- > глухой клапан
- > маслостойкая подошва
- > вставка из ткани с акарицидной пропиткой
- > мягкая вставка по верху голенища для комфортного прилегания



Коллекция

АРМЭКС®

Костюм АРМЭКС® специально разработан для проведения работ по рубке, валке леса и расчистке лесных территорий. Защиту от порезов обеспечивают внутренние слои из особого высокопрочного материала, нити которого цепляются за зубья, запутываются в цепи пилы и мгновенно блокируют ее.

При разработке костюма специалисты «ЭНЕРГО-КОНТРАКТА» учли не только необходимость надежной защиты персонала, но и уделили внимание эргономичности, комфортности и функциональности изделия. Конструкция костюма проработана до мелочей – предусмотрены вентиляционные отверстия на спине, в области подмышечных впадин, на брюках. Люверсы в карманах позволяют не скапливаться воде.

ПРИМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ



Основная ткань — легкая темно-серая, 100% полиэфир, 140 г/м².



Плечевая часть куртки — ткань сигнального цвета, 100% полиэфир, 140 г/м².



В зонах повышенного трения — детали из черной высокопрочной ткани Cordura®, 230 г/м².

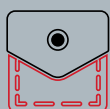


Защитные вставки — пилостойкий трикотаж Woodman, 5 слоев, изготовлен из полиэфира (48%) и заполнен полипропиленом (52%), 170 г/м².



КЛАСС ЗАЩИТЫ

по ГОСТ 12.4.277-2014



12

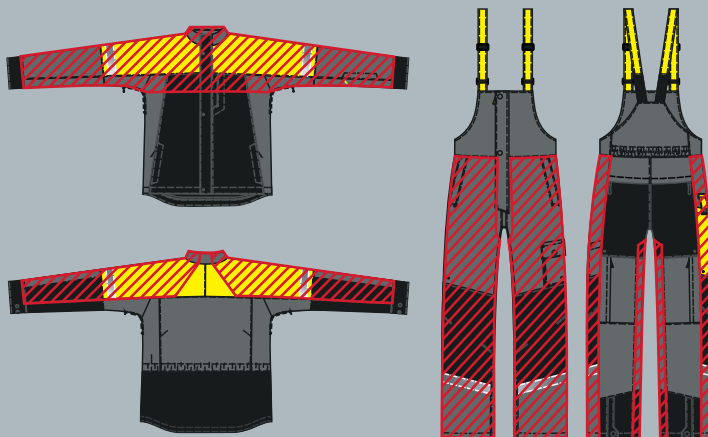
карманов разной формы и назначения



20 м/с

скорость цепной пилы, от которой защищает костюм

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЗАЩИТНЫХ ВСТАВОК (выделены штрихом)



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

ЗАЩИТА ГОЛОВЫ



Каска защитная с щитком, наушники

ЗАЩИТА РУК/НОГ



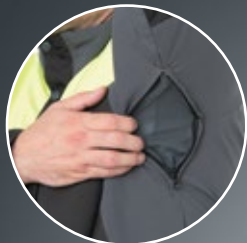
Перчатки



Антипропильная обувь

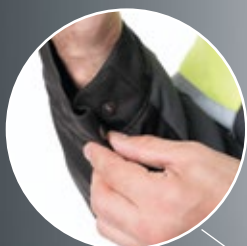


Вентиляционные отверстия
на молнии, закрыты
трикотажной сеткой



Световозвращающая
лента для повышения
видимости работников

Планка для защиты
молнии от попадания
опилок



Регулируемые манжеты
на кнопке



Карман для ключа пилы
с люверсом

Устойчивая к истиранию ткань Cordura®
в местах, подверженных повышенному
механическому воздействию

Водонепроницаемый слой
по низу брюк защищает
от намокания при хождении
по мокрой траве



Видео
«АРМЭКС®»

Воротник-стойка



Удобный карман
на молнии



Карман для пропуска



Объемный накладной
карман



Низ брючин на молнии
для регулировки
по ширине

КОМПЛЕКТАЦИЯ:

- > Куртка
- > Полукомбинезон



АРМЭКС S20-Z1



КОМПЛЕКТАЦИЯ:
> Куртка
> Полукомбинезон

Вентиляционные отверстия на молнии, закрыты трикотажной сеткой



Устойчивая к истиранию ткань Cordura® в местах, подверженных повышенному механическому воздействию



РАЗМЕРНЫЙ РЯД
> размеры: 88-140
> роста: 146-212

Съемный капюшон

Удобный карман на молнии



Планка для защиты молнии от попадания опилок

Объемный накладной карман



Водонепроницаемый слой по низу брюк защищает от намокания

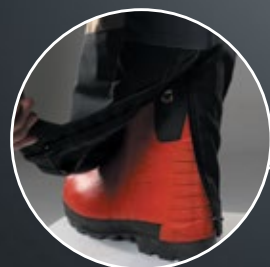




Вентиляционные
отверстия на молнии
в задней части брюк



Низ брючин на молнии для
регулировки
по ширине



Световозвращающая лента
для повышения видимости
работников

Устойчивая к истиранию ткань
Cordura® в местах, подвер-
женных повышенному механи-
ческому воздействию

Карман для ключа пилы
с люверсом





АРМЭКС S20 ЛАЙТ

Новый костюм АРМЭКС S20 ЛАЙТ разработан для обеспечения максимального комфорта и защиты при работе ручной цепной пилой летом в лесополосе.

Основные травмы при работе с ручной цепной пилой приходятся на область ног, поэтому мы решили облегчить наш основной костюм с максимальной защитой Армэкс S20 за счет того, что убрали антипропилный трикотаж из куртки, это решение обеспечит комфорт и производительность пользователей. Легкие и прочные ткани, вентиляционные отверстия на куртке и полукombineзоне, а также удобная антимоскитная сетка, которая защитит лицо от надоедливого гнуса, помогут повысить продуктивность во время каждой смены. Защита области ног осталась прежней.



КЛАСС
ЗАЩИТЫ
по ГОСТ 12.4.277-2014



10
карманов разной формы и назначения



20 м/с
1 класс

ПРИМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ



ТКАНЬ:
основная ткань — легкая темно-серая,
100% полиэфир, 140 г/м²



ЧАСТИ:
плечевая часть куртки — ткань сигнального цвета, 100% полиэфир, 140 г/м²

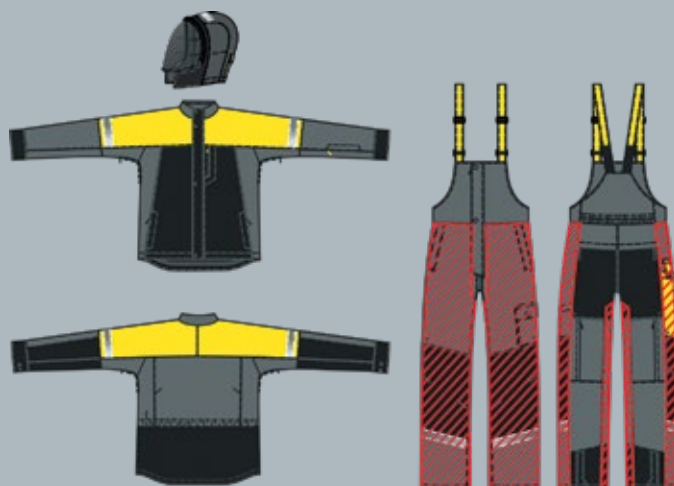


ДЕТАЛИ:
в зонах повышенного трения — детали из черной высокопрочной ткани Cordura®, 230 г/м²



ЗАЩИТА:
защитные вставки — пилостойкий трикотаж Woodman плотностью 170г/м², 5 слоев, изготовлен из полиэфира (48%) и заполнен полипропиленом (52%)

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЗАЩИТНЫХ ВСТАВОК (выделены штрихом)



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

ЗАЩИТА ГОЛОВЫ



Каска защитная с щитком, наушники



Очки

ЗАЩИТА РУК/НОГ



Перчатки



Антипропильная обувь



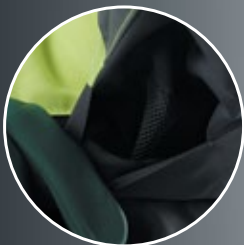
АРМЭКС S20-Z1



КОМПЛЕКТАЦИЯ:

- > Куртка
- > Полукомбинезон

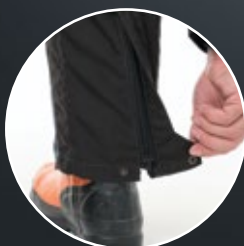
Вентиляционные отверстия,
закрыты трикотажной сеткой



Устойчивая к истиранию
ткань Cordura®
в местах, подверженных
повышенному
механическому
воздействию



Карман для ключа пилы
с люверсом



Низ брючин на молнии
для регулировки
по ширине

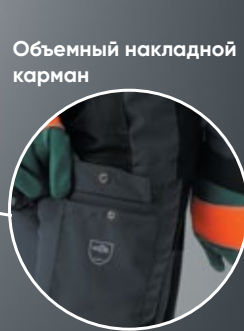
Капюшон с антимоскитной
сеткой



Удобный карман
на молнии



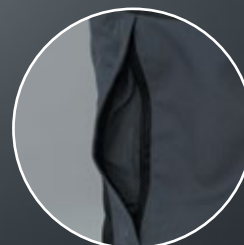
Планка для защиты молнии
от попадания опилок



Объемный накладной
карман



Вентиляционные
отверстия на молнии
в задней части брюк



РАЗМЕРНЫЙ РЯД

- > размеры: 88-140
- > роста: 146-212

> ЗАЩИТНАЯ ОДЕЖДА
ДЛЯ ПОЖАРНЫХ
И СПАСАТЕЛЕЙ





КОМБИНЕЗОН СПАСАТЕЛЯ

Производится
из ткани

ТЕРМОЛ®

Комбинезон Спасателя из термостойких материалов предназначен для проведения аварийно-спасательных работ, в том числе в зоне термических рисков.

Широкий спектр чрезвычайных ситуаций заставляет спасателей быть готовыми к выполнению самых разнообразных задач. Скорость и качество выполнения рабочих операций во многом зависят от специальной одежды, которую они носят.

Поэтому ГК «ЭНЕРГОКОНТРАКТ» был разработан комбинезон спасателя, который обеспечивает максимальную защиту человека, позволяет выполнять разнообразные задачи в течение продолжительного времени, обеспечивая максимальный комфорт, а также сочетается с другими средствами защиты и оборудованием.

Воротник-стойка

Застежки на молнии в зоне подмышек позволяют быстро восстановить нормальную температуру тела после выполнения работ

Рукав анатомического кроя с амортизирующими вставками в локтевой части

Амортизирующие вставки на плечах для ношения дыхательного аппарата

Шлевки для гарнитуры

Карманы адаптированы под большинство типов раций

Хлястики для удержания и крепления фонаря

Ширина рукава регулируется патой с контактной лентой

На запястьях напульсники из термостойкого трикотажа. Ширина рукава регулируется патой с контактной лентой

Объемные наколенники с амортизирующими вставками

Система быстрого надевания/снятия комбинезона за счет боковых молний на штанинах и специального метода крепления низа брюк к поясу

ПАКЕТ МАТЕРИАЛОВ



ТКАНЬ ВЕРХА

термоогнестойкая антиэлектростатическая ткань с маслостойкой отталкивающей отделкой



ВОДОНЕПРОНИЦАЕМЫЙ СЛОЙ

негорючая дышащая бесшовная мембрана, все швы герметизированы



ПОДКЛАДКА

термоогнестойкая подкладочная ткань



ФУРНИТУРА

термостойкая или защищенная слоями термостойких материалов



БОЕВАЯ ОДЕЖДА ПОЖАРНОГО



Производится
из ткани

ТЕРМОЛ®

НАЗНАЧЕНИЕ:

Боевая одежда пожарного (БОП) предназначена для защиты от опасных и вредных факторов, возникающих при тушении пожаров и проведении аварийно-спасательных работ, а также от неблагоприятных климатических воздействий.

КЛАССИФИКАЦИЯ:

тип У – БОП для использования в климатических районах с температурой окружающей среды от -40°C до $+40^{\circ}\text{C}$;

тип Х – БОП для использования в климатических районах с температурой окружающей среды от -50°C до $+40^{\circ}\text{C}$;

Вид Т – БОП из ткани синтетической термостойкой (текстильного материала без покрытия).

Воротник-стойка

Застежка-молния
с системой быстрого
сброса

Хлястик для крепления
фонаря

Рукав анатомического кроя
с амортизирующими вставками
для защиты локтевого сустава

Яркие флуоресцентные
и люминесцентные ленты

Амортизирующие
вкладыши
для снижения нагрузки
на позвоночник
при ношении
дыхательного аппарата

Шлевки
для гарнитуры

Карман,
адаптированный
для большинства
типов раций

ПАКЕТ МАТЕРИАЛОВ



ТКАНЬ ВЕРХА

термоогнестойкая антиэлектро-
статическая ткань с маслостойко-
отталкивающей отделкой



МАТЕРИАЛ НАКЛАДОК

термоогнестойкая ткань с термо-
огнестойким полимерным покры-
тием



ВОДОНЕПРОНИЦАЕМЫЙ СЛОЙ

негорючая бесшовная мембра-
на, все швы герметизированы



ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ СЛОЙ

термоогнестойкое нетканое по-
лотно



ПОДКЛАДКА

термоогнестойкая подкладочная
ткань



ФУРНИТУРА

термостойкая или защищенная
слоями термостойких материалов

Трикотажные
термостойкие
напульсники
с отверстием
под большой палец

Объемные наколенники
с амортизирующими
вставками для защиты
коленного сустава

СЕЗОН:
Всесезонная





> КОСТЮМ СВАРЩИКА

ДЛЯ ЗАЩИТЫ
ОТ ИСКР И БРЫЗГ
РАСПЛАВЛЕННОГО МЕТАЛЛА



ЛИНЕЙКА КОСТЮМОВ ДЛЯ СВАРЩИКОВ

ИССЛЕДОВАНИЯ

Костюмы, обувь и комплектующие для проведения сварочных работ созданы группой компаний «Энергоконтракт» по итогам масштабного исследования, в котором приняли участие сварщики, специалисты по охране труда и закупкам более чем ста российских предприятий.

КОНСТРУКЦИЯ КОСТЮМОВ

Внешний вид и конструкцию костюмов определили пожелания самих сварщиков. Для этого были изучены условия работ и характерные рабочие позы.

АДАПТАЦИЯ ПОД УСЛОВИЯ ПРОИЗВОДСТВА

В рамках производственных испытаний оцениваются эксплуатационные свойства костюмов, и по результатам принимаются решения о необходимости доработки или адаптации под особенности технологического процесса каждого производства.

ДОКАЗАННАЯ НАДЁЖНОСТЬ

С 2014 года удобство, лёгкость, износостойкость и надёжность костюма «Энергоконтракта» подтверждают сотрудники российских нефтяных, энергетических, машиностроительных и судостроительных предприятий.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ МИНПРОМТОРГА

Продукция имеет Заключение Министерства промышленности и торговли РФ о подтверждении производства на территории РФ.

КОСТЮМ АКТУАЛЕН ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ СВАРОЧНЫХ РАБОТ



КЛАСС
ЗАЩИТЫ
ПО ТР ТС 019/2011



При работах, связанных с механическим резанием металла.



При ручной сварке покрытым электродом, полуавтоматом, при аргонодуговой сварке во время работы в цехах или на открытом воздухе.



КЛАСС
ЗАЩИТЫ
ПО ТР ТС 019/2011



При работах, связанных с механическим резанием металла.



При ручной сварке покрытым электродом, полуавтоматом, при аргонодуговой сварке, кислородной резке металла во время работы в цехах или на открытом воздухе.



При сварке в помещениях, ограниченных по объёму: цистерны, трубопроводы и т.п.



При сварке в помещениях, ограниченных по объёму в судостроении.

> ИННОВАЦИИ, НАДЕЖНОСТЬ И НЕПРЕВЗОЙДЕННАЯ ЭРГНОМИКА – ТРИ ГЛАВНЫХ СЛАГАЕМЫХ ЗАЩИТЫ ОТ ГК «ЭНЕРГОКОНТРАКТ»

Производится
из ткани

ТЕРМОЛ®

АРАМИДНАЯ ТКАНЬ ТЕРМОЛ®

В костюмах в качестве материала основы и защитных накладок используется специально разработанная для защиты сварщика арамидная ткань Термол®. Материал имеет высокие физико-механические свойства, а также обеспечивает эффективную устойчивость к прожиганию, благодаря чему костюм гарантированно защищает работника на протяжении всего нормативного срока эксплуатации.

ПОСТОЯНСТВО ТЕРМО- И ОГНЕСТОЙКИХ СВОЙСТВ

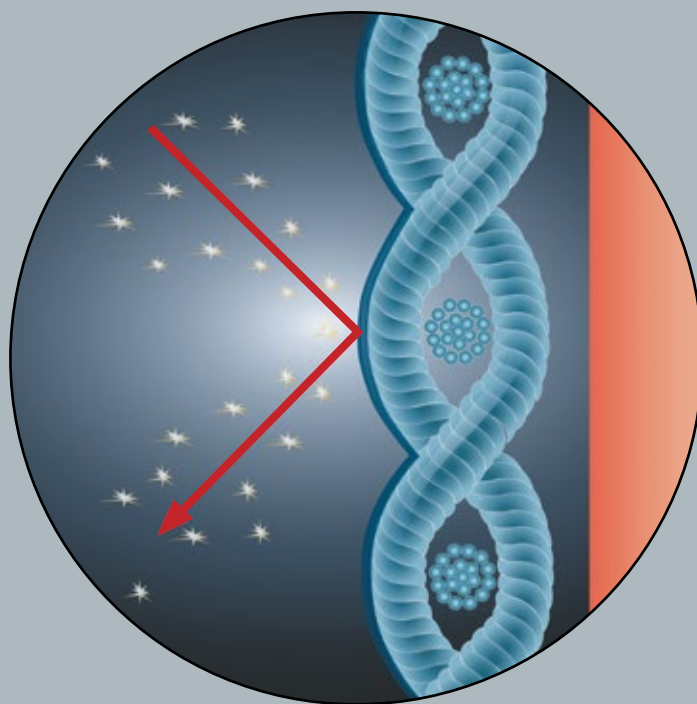
Защитные свойства материала заложены на молекулярном уровне и постоянны в течение всего срока эксплуатации вне зависимости от количества стирок и химчисток.

ПОЛИМЕРНОЕ ПОКРЫТИЕ

Участки костюма, в наибольшей степени подверженные прогоранию и истиранию, дополнительно усилены тканью Термол® с термоогнестойким полимерным покрытием, что способствует быстрому скатыванию искр, брызг и капель расплавленного металла с поверхности изделия, повышая защитные свойства костюма.

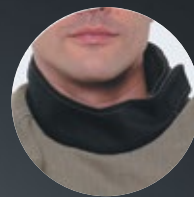
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЗАЩИТА ОТ СТАТИЧЕСКОГО ЭЛЕКТРИЧЕСТВА

Необходимые свойства придаются ткани еще на стадии ее производства путем добавления в состав антистатического волокна.





2 КЛАСС
ЗАЩИТЫ



Воротник-стойка
анатомической формы
защищает шею от искр
и сквозняков



Под проймой рукава и на
спинке куртки располагаются
вентиляционные отверстия для
улучшения воздухообмена

Застежка куртки
смещена, закрыта
усиленной планкой для
дополнительной защиты

Изогнутый рукав образует
меньше складок, в которых
могут задерживаться искры



Регулируемые бретели для
подгонки брюк по росту

КОСТЮМ / ЛЕТО /

> ТС-43 тип 2

Комплектация:

- > Куртка
- > Брюки

Амортизирующие
вкладыши из
термостойкой резины
для защиты коленей

Места, подвергающиеся
большому износу,
усилены накладками из
термостойкой ткани с
полимерным покрытием

Производится
из ткани
ТЕРМОЛ®

ЭНЕРГОКОНТРАКТ



2 КЛАСС
ЗАЩИТЫ



КОСТЮМ / ЗИМА /

> ТС-83 тип 2

I-III климатический пояс

Комплектация:

- > Куртка
- > Брюки

> ТС-93 тип 2

IV и «Особый»
климатический пояс

Комплектация:

- > Куртка
- > Брюки

Производится
из ткани

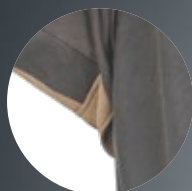
ТЕРМОЛ®



КЛАСС
ЗАЩИТЫ



Регулируемые бретели для
подгонки брюк по росту



Под проймой рукава
и на спинке куртки
располагаются
вентиляционные
отверстия для улучшения
воздухообмена

КОСТЮМ / ЛЕТО /

> ТС-43 тип А

Комплектация:

- > Куртка
- > Брюки
- > Нарукавники

> ТС-43 тип Б

Комплектация:

- > Куртка
- > Брюки
- > Нарукавники
- > Шлем

>ТС – 43 тип 3

Комплектация:

- > Куртка
- > Брюки

>ТС – 43 тип В

Комплектация:

- > Куртка
- > Брюки
- > Шлем



Воротник-стойка
анатомической формы
защищает шею от искр и
сквозняков

Застежка куртки смещена,
закрывается усиленной планкой
для дополнительной защиты

Конструкция рукавов
повторяет форму согнутых
рук при сварочных
работах



Регулировка ширины
рукава



Термостойкие
напульсники
фиксируют рукав, тем
самым предотвращая
образование складок
на рукаве

Амортизирующие
вкладыши из
термостойкой резины
для защиты коленей



КЛАСС
ЗАЩИТЫ



> TC-83 тип А

I-III климатический
пояс

Комплектация:

- > Куртка
- > Брюки

> TC-83 тип Б

I-III климатический
пояс

Комплектация:

- > Куртка
- > Брюки
- > Шлем с пелериной

> TC-93 тип А

IV и «Особый»
климатический пояс

Комплектация:

- > Куртка
- > Брюки

> TC-93 тип Б

IV и «Особый»
климатический пояс

Комплектация:

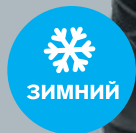
- > Куртка
- > Брюки
- > Шлем с пелериной

Видео
«СВАРЩИК»



Термол® является зарегистрированным
товарным знаком ГК «ЭНЕРГОКОНТРАКТ».

ОБУВЬ СВАРЩИКА



Материал верха – термоустойчивая юфта.
Материал подкладки – натуральная кожа /текстиль (лето), натуральный мех (зима).
Материал подошвы – нитрильная резина.
Материал подноски – поликарбонат (200 Дж).
Наличие пряжки быстрого сброса.



Материал верха – спилкок юфтевый.
Материал подкладки – текстиль.
Материал подошвы – ПУ/нитрильная резина.
Материал подноски – поликарбонат (200 Дж).
Наличие пряжки быстрого сброса.



Материал верха – спилкок юфтевый.
Материал подкладки – текстиль
Материал подошвы – ПУ/нитрильная резина.
Материал подноски – поликарбонат (200 Дж).

Высокие ботинки сварщика



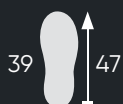
СВЛ-1 Мп

противопрोकляная стелька (1200 Дж)



СВЗ -2 Мп

противопрोकляная стелька (1200 Дж)



Ботинки сварщика

СВЛ-5

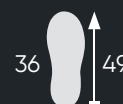
СВЛ-5п противопрोकляная стелька (1200 Дж)



Сапоги сварщика

СВЛ-4

СВЛ-4п противопрोकляная стелька (1200 Дж)



* По желанию заказчика возможно изготовление других размеров допдельно-клеевым методом крепления подошвы.

> КОМПЛЕКСНАЯ ЗАЩИТА ОТ ИСКР И БРЫЗГ РАСПЛАВЛЕННОГО МЕТАЛЛА

Искры и брызги расплавленного металла, окалина, опасность воспламенения и излучения сварочной дуги – профессия сварщика сопряжена со множеством опасных факторов и требует комплексной защиты с усилением зон, наиболее подверженных риску. Именно поэтому «Энергоконтракт» подошел к защите сварщика комплексно.

ЗАЩИТА ГОЛОВЫ



Шлем с пелериной для дополнительной защиты головы и плеч

ЗАЩИТА РУК



Нарукавники для увеличения срока эксплуатации костюма

ЗАЩИТА НОГ



Коллекция обуви для защиты от повышенных температур, ударов и проколов

ЗАЩИТА ТЕЛА



Фартук используется в качестве дополнительного средства защиты



> ЭКРАНИРУЮЩИЕ И ШУНТИРУЮЩИЕ КОМПЛЕКТЫ







ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ШУНТИРУЮЩИЕ ЭКРАНИРУЮЩИЕ КОМПЛЕКТЫ

для защиты от поражения электрическим током
наведенного напряжения
и электрических полей промышленной частоты

Эп-4(0)



Индивидуальные шунтирующие экранирующие комплекты Эп-4(0) предназначены для защиты электротехнического персонала от электрического поля промышленной частоты и поражения электрическим током при работах на воздушных линиях электропередачи (ВЛ) и грозозащитных тросах, находящихся под наведенным напряжением, а также при работах на ВЛ, находящихся под рабочим напряжением (с применением дополнительно защитного экрана для лица), в летний и зимний период. Комплекты Эп-4(0) летний и зимний изготавливают в соответствии с ГОСТ 12.4.172-2014, ГОСТ 12.1.038-82, ТР ТС 019/2011, ГОСТ 12.4.283-2014.

Комплекты Эп-4(0) летний и зимний обеспечивают защиту:

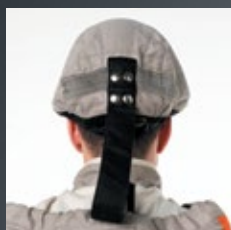
- > от поражения электрическим током при работах на отключенных электроустановках (ВЛ, грозозащитные тросы), находящихся под наведенным напряжением;
- > от электрического поля промышленной частоты;
- > от тока смещения, протекающего через тело человека, находящегося в электрическом поле;
- > от импульсного тока (разрядов) при прикосновении к заземленным или изолированным предметам, частям оборудования, а также траве и мелкому кустарнику.
- > от шагового напряжения

Наибольшая величина шунтируемого тока	до 30 А в течение 60 сек. (при протекании тока через тело человека – не более 6 мА)
Сопротивление электропроводящей одежды, не более	0,5 Ом (по ГОСТ 12.4.283)
Сопротивление электропроводящих перчаток, не более	30 Ом (по ГОСТ 12.4.271)
Сопротивление электропроводящих ботинок, не более	10 кОм (по ГОСТ 12.4.276)
Коэффициент экранирования комплекта при частоте 50 Гц, не менее	40 дБ (по ГОСТ 12.4.172)
Коэффициент экранирования комплекта с экраном для лица при частоте 50 Гц, не менее	60 дБ (по ГОСТ 12.4.172)

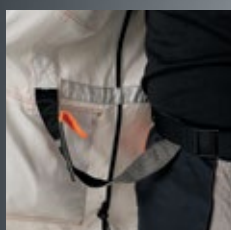


КОМПЛЕКТ ЛЕТНИЙ

Эп-4(0) «ЭНЕРГО-ТЕСЛА»



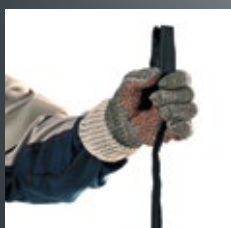
ЭПКВ*
накасник-куртка



ЭПКВ
куртка-
полукомбинезон



ЭПКВ
куртка-перчатки



контактный зажим
переноса
потенциала



ЭПКВ
полукомбинезон-
ботинки

*Все электропроводящие элементы комплекта соединяют с помощью электропроводящих контактных выводов (ЭПКВ)



Электропроводящий
капюшон

Сквозная вентиляция
задней части куртки

Сквозная вентиляция
в области проймы

Световозвращающая
лента

Сквозная вентиляция
полукомбинезона
по шаговому шву

КОМПЛЕКТАЦИЯ:

- > Электропроводящая куртка с капюшоном
- > Электропроводящий полукомбинезон
- > Электропроводящий наголовник
- > Электропроводящие перчатки
- > Кожаные электропроводящие ботинки
- > Дополнительно: съемный лицевой экран

Ботинки
со вставками
из огнестойкой ткани
и воздухообменными
клапанами



КОМПЛЕКТ ЗИМНИЙ

ЭП-4(0) «ТЕСЛА»

Утепленный
электропроводящий
капюшон

Комплект рассчитан
на применение
в IV и «особом»
климатических поясах

Съемная утепляющая
подстежка куртки

Световозвращающая
лента

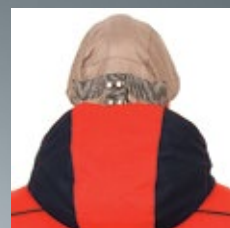
Элементы ЭПКВ
скрыты тканью верха

Съемная утепляющая
подстежка
полукомбинезона

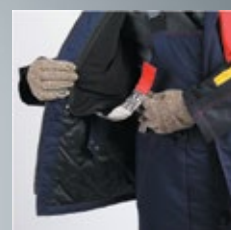
Элементы ЭПКВ
скрыты тканью верха

КОМПЛЕКТАЦИЯ:

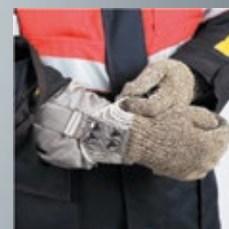
- > Утепленная электропроводящая куртка с капюшоном
- > Утепленный электропроводящий полукомбинезон
- > Электропроводящий нагасник
- > Электропроводящие трикотажные утепленные перчатки
- > Утепленные кожаные электропроводящие ботинки
- > Утепленные рукавицы
- > Дополнительно: съемный лицевой экран



ЭПКВ*
нагасник-куртка



ЭПКВ
куртка-полукомбинезон



ЭПКВ
куртка-перчатки



контактный зажим
переноса
потенциала



ЭПКВ
полукомбинезон-ботинки

*Все электропроводящие элементы комплекта соединяют с помощью электропроводящих контактных выводов (ЭПКВ)



ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ЭКРАНИРУЮЩИЕ КОМПЛЕКТЫ

для защиты от электрических полей
промышленной частоты

Эп-1 (летний) и Эп-3 (зимний)



Индивидуальные экранирующие комплекты Эп-1 и Эп-3 предназначены для защиты электротехнического персонала от электрических полей промышленной частоты, создаваемых неотключенными электроустановками напряжением до 1150 кВ переменного тока, при работах на отключенном и заземленном оборудовании, а также железобетонных, металлических и деревянных конструкциях. Комплекты Эп-1 и Эп-3 изготавливают в соответствии с ГОСТ 12.4.172-2014, ТР ТС 019/2011.

Комплекты Эп-1 и Эп-3 обеспечивают защиту:

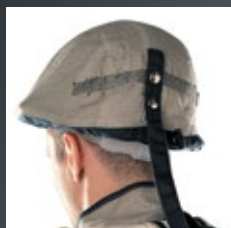
- > от электрического поля промышленной частоты;
- > от тока смещения, протекающего через тело человека, когда он находится в электрическом поле;
- > от импульсного тока (разрядов) при прикосновении к заземленным или изолированным предметам, частям оборудования, а также к траве и мелкому кустарнику;

Коэффициент экранирования комплекта, не менее	40 дБ (по ГОСТ 12.4.172.)
Сопротивление экранирующей одежды, не более	10 Ом (по ГОСТ 12.4.172)
Сопротивление экранирующих перчаток, не более	30 Ом (по ГОСТ 12.4.271)
Сопротивление экранирующих ботинок, не более	10 кОм (по ГОСТ 12.4.276)



КОМПЛЕКТ ЛЕТНИЙ

ЭП-1 «ЭНЕРГО-ФАРАДЕЙ»



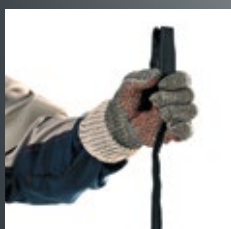
ЭПКВ*
накасник-куртка



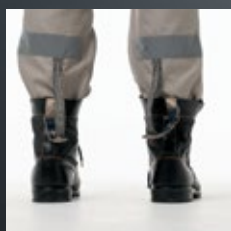
ЭПКВ
куртка-брюки



ЭПКВ
куртка-перчатки



контактный зажим
переноса
потенциала



ЭПКВ
брюки-ботинки

Сквозная
вентиляция
задней части куртки

Экранирующий
капюшон

Сквозная вентиляция
в области проймы

Сквозная вентиляция
полукомбинезона
по шаговому шву

Световозвращающая
лента

Ботинки со вставками
из огнестойкой ткани
и воздухообменными
клапанами

КОМПЛЕКТАЦИЯ:

- > Экранирующая куртка с капюшоном
- > Экранирующие брюки
- > Экранирующий накасник
- > Экранирующие перчатки
- > Кожаные экранирующие ботинки

*Все электропроводящие элементы комплекта соединяют с помощью электропроводящих контактных выводов (ЭПКВ)



КОМПЛЕКТ ЗИМНИЙ

ЭП-3 «ФАРАДЕЙ»

Утепленный
экранирующий
капюшон

Комплект рассчитан
на применение
в IV и особом
климатических поясах

Съемная утепляющая
подстежка куртки

Световозвращающая
лента

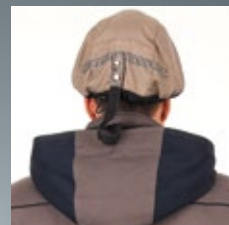
Элементы ЭПКВ
скрыты тканью верха

Съемная утепляющая
подстежка
полукомбинезона

Элементы ЭПКВ
скрыты тканью верха

КОМПЛЕКТАЦИЯ:

- > Утепленная экранирующая куртка с капюшоном
- > Утепленный экранирующий полукомбинезон
- > Экранирующий наcasник
- > Экранирующие утепленные перчатки
- > Утепленные кожаные экранирующие ботинки
- > Утепленные рукавицы



ЭПКВ*
наcasник-куртка



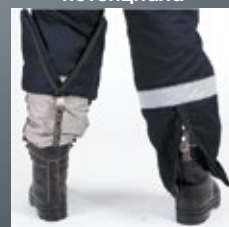
ЭПКВ
куртка-полукомбинезон



ЭПКВ
куртка-перчатки



контактный зажим
переноса
потенциала



ЭПКВ
полукомбинезон-ботинки

*Все электропроводящие элементы комплекта соединяют с помощью электропроводящих контактных выводов (ЭПКВ)



ЭП-4(0) «ЭНЕРГО-ТЕСЛА» БИО

Комплект ЭП-4(0) «Энерго-Тесла» БИО из термостойкой электропроводящей ткани надежно защищает работника от клещей, благодаря механическим ловушкам и специальной акарицидной пропитке, которая в течение 3-5 минут парализует членистоногое и убивает. Состав пропитки полностью безопасен для человека, но губителен для клещей. Эффективность комплекта подтверждена заключением «НИИ Дезинфектологии» Роспотребнадзора по итогам испытаний на Байкальском тракте, которые проходили в период максимальной активности клещей.

ЗАЩИЩАЕТ ОТ 4 ФАКТОРОВ:



Вредного воздействия электрического поля промышленной частоты при работах под напряжением и в зоне влияния неотключенных электроустановок.



Поражения электрическим током наведенного напряжения при работах на отключенных проводах ВЛ и КС переменного тока.



Термического воздействия электрической дуги.



Укусов клеща.



УСТРОЙСТВО КОНТРОЛЯ
СОПРОТИВЛЕНИЯ

Контролирует соединение
элементов комплекта

Измеряет электрическое
сопротивление одежды

Сигнализирует о протекании
тока через комплект

Устройство работает по прин-
ципу черного ящика (сохра-
няет данные о проверках и
нештатных ситуациях)

ЭП-4(0) «ЭНЕРГО-ТЕСЛА» SMART

ШУНТИРУЮЩИЙ ЭКРАНИРУЮЩИЙ КОМПЛЕКТ ОТ
ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ НАВЕДЕННОГО
НАПРЯЖЕНИЯ С ФУНКЦИЯМИ КОНТРОЛЯ

Данные о событиях (проверка замкнутости, измерение элек-
трического сопротивления, размыкание цепей и протекания
электрического тока через шунтирующий комплект), сохраняют-
ся в памяти устройства контроля сопротивления подключенного
к костюму с указанием даты и времени.

Считать данные с устройства можно при помощи смартфона или
планшета по Bluetooth, с использованием специального ПО.

max
0,50м

Электрическое
сопротивление
костюма
(ГОСТ 12.4.283-2014)

max
30 Ом

Электрическое
сопротивление
перчаток и носков
(ГОСТ 12.4.271-2014)

max
10 кОм

Электрическое
сопротивление
ботинок
(ГОСТ 12.4.276-2014)

min
70 дБ

Коэффициент
экранирования
электрического поля
50Гц

12
КАЛ/СМ²

Уровень защиты
от электрической
дуги
(ГОСТ Р 12.4.234-2012)



**Произведено
в России**



ЭКРАНИРУЮЩИЕ КОМПЛЕКТЫ

**Защита от электромагнитных полей
радиочастотного диапазона 30 кГц – 60 ГГц**

**ЭМ-2 «МАКСВЕЛЛ»,
ЭМ-2 «ЭНЕРГО-МАКСВЕЛЛ»**



> О КОМПЛЕКТЕ

Индивидуальный экранирующий комплект Эм-2 – это средство защиты от электромагнитных полей радиочастотного диапазона. Комплект предназначен для использования персоналом, обслуживающим радиопередатчики, антенно-фидерные системы, радиостанции, телевизионные передатчики, системы сотовой и спутниковой связи, включая сервис, настройку и испытания приемопередающих антенн, радиолокационных станций, СВЧ-аппаратуры различного назначения и прочих источников ЭМИ. Принцип действия основан на двух процессах: отражении электромагнитного поля от электропроводящего костюма и поглощении электромагнитной энергии всеми элементами комплекта.

> ПАКЕТ МАТЕРИАЛОВ КОМПЛЕКТА ЭМ-2 «МАКСВЕЛЛ»

Ткань верхнего слоя – предохраняет костюм от возгорания при возникновении искровых разрядов, а также металлизированную ткань от механических повреждений.

Электропроводящая двусторонняя ткань – имеет электрическое сопротивление не более 2 Ом и коэффициент экранирования до 50 дБ.

Особенность ткани – очень высокий показатель воздухопроницаемости – $262 \text{ дм}^3/\text{м}^2\text{с}$.





ЭМ-2 «МАКСВЕЛЛ»



В СОСТАВ КОМПЛЕКТА ВХОДЯТ:

- > Экранирующий комбинезон из электропроводящей двусторонней ткани
- > Каска с креплением для лицевого экрана
- > Лицевой экран для крепления к каске
- > Экранирующие перчатки
- > Экранирующие носки
- > Куртка
- > Полукомбинезон
- > Рюкзак для хранения и переноски комплекта



ЭМ-2

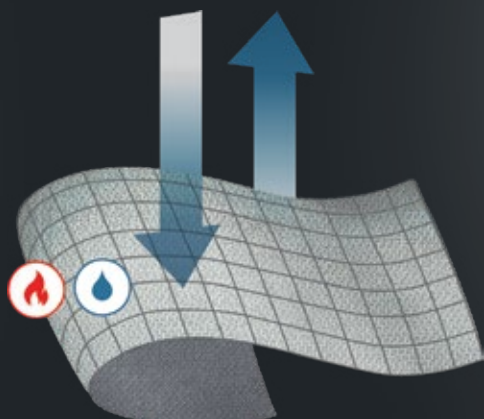
«ЭНЕРГО-МАКСВЕЛЛ»

ПАКЕТ МАТЕРИАЛОВ

КОМПЛЕКТА ЭМ-2 ЭНЕРГО-МАКСВЕЛЛ

Экранирующий комбинезон из двухсторонней ткани (наружная сторона – электропроводящая с использованием посеребренной полиэфирной нити и нитей из нержавеющей стали, с МВО-отделкой, с накладками в местах повышенного износа и световозвращающими лентами, внутренняя сторона – термоогнестойкая арамидная основа).

Особенность – ткань комбинезона сочетает в себе экранирующие и термоогнестойкие свойства, с сохранением достаточно высокой воздухопроницаемости – $101 \text{ дм}^3/\text{м}^2\text{с}$.



СОСТАВ КОМПЛЕКТА:

- > Экранирующий комбинезон из двухсторонней термоогнестойкой электропроводящей ткани, с накладками в местах повышенного износа и световозвращающими лентами
- > Каска с креплением для лицевого экрана
- > Лицевой экран для крепления к каске
- > Экранирующие перчатки
- > Экранирующие носки
- > Х/б белье (фуфайка и кальсоны)
- > Рюкзак для хранения и переноски комплекта

Коллекция

ЭК-ПАР

ЗАЩИТА ОТ ПАРА И ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ

Уникальное решение для работы в зоне риска поражения паром и горячей водой, не имеет аналогов в России. Изделия предназначены для использования в качестве спецодежды защищающей работников от рисков, возникающих в ходе обслуживания оборудования и проведения ремонтных работ на тепловых сетях, ТЭЦ и других объектов теплоэнергетики.

Использование запатентованной термостойкой арамидной ткани Термол®, ламинированной мембраной, с проклеенными швами обеспечивает защиту от проникновения воды и пара в пододёжное пространство и позволяет работнику безопасно эвакуироваться в аварийной ситуации. Конструкция комбинезона обеспечивает

защиту от повышенных температур – в ходе сертификации пакет материалов проверяется на контакт с поверхностями, нагретыми до 250 °С.

Вес вдвое ниже, чем у аналогов – менее 4,5 кг. Работник может надеть комбинезон самостоятельно без помощи посторонних.

Комбинезон прошёл испытания в реальных условиях эксплуатации.

Доступные цвета: василёк, тёмно-синий, чёрный, оранжевый, красный, серый

МОДЕЛИ

ЭК-ПАР

Комплектация:

- Комбинезон
- Съёмная подкладка (куртка, брюки)

ЭК ПАР-2

Комплектация:

- Комбинезон
- Съёмная флисовая подкладка (куртка, брюки)

Комби Пар Нм/В

Комплектация:

- Комбинезон
- Съёмная подкладка (комбинезон)

Комбинезон мужской с центральной бортовой застежкой-молнией и двумя планками. На передней и задней верхних частях комбинезона расположены дополнительные накладки из ткани верха, гарантирующие более надежную защиту. Рукав – с налокотником в области локтя, брюки – с усилением в области колен. Комбинезон комплектуется съёмным поясом из стропы. Теплоизолирующая подкладка комбинезона съёмная.



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ



Каска защитная



Маска UNIX



Подшлемник термостойкий трикотажный



Сапоги резиновые



Перчатки водонепроницаемые



Перчатки термостойкие трикотажные



Белье



Капюшон на каску регулируется по объему головы

Воротник-стойка

Застежка на молнию закрыта двумя планками для более эффективной защиты

Детали усиления на локтях

Регулировка манжет по объему с помощью застёжки текстильной

Пояс-стропа обеспечивает регулировку по линии талии

Дополнительные защитные накладки для усиления области коленей

Амортизирующие вкладыши в области коленей

Регулировка обхвата внизу штанины для более плотного прилегания

ИНСТРУКЦИЯ ПО УХОДУ

ЗА ТЕРМОСТОЙКОЙ ОДЕЖДОЙ



Одежда сохраняет защитные свойства на протяжении всего срока эксплуатации независимо от количества стирок и химчисток.

>> Костюмы, изготовленные из термостойких материалов с постоянными защитными свойствами, должны эксплуатироваться в чистом состоянии во избежание возгорания загрязнителей (масла, нефтепродукты).

Обозначение символов по уходу



Ручная или машинная стирка при $t=40^{\circ}\text{C}$



Ручная или машинная стирка при $t=60^{\circ}\text{C}$



Отбеливание запрещено!



Температура нижней плиты утюга — не более 150°C



Температура нижней плиты утюга — не более 110°C



Профессиональная сухая чистка в тетрахлорэтилене



Сухая чистка запрещена, удаление пятен растворителями запрещено



Изделие может подвергаться сушке в барабанной сушилке



Не применять сушку в барабане



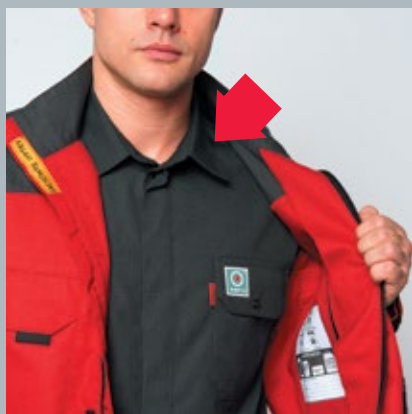
МЕЛКИЙ РЕМОНТ

В случае возникновения дефектов (дыры, разрывы) мелкий ремонт производится термостойкими нитками и термостойкой тканью. Ремкомплект прилагается к каждому костюму.

ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

ТЕРМОСТОЙКОГО КОСТЮМА

1



Костюм надевается только на ТЕРМОСТОЙКУЮ или ХЛОПЧАТОБУМАЖНУЮ одежду:

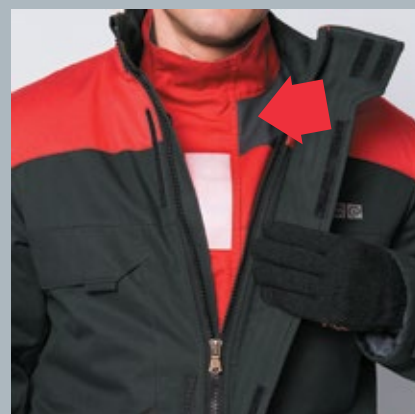
- термостойкую рубашку
- термостойкий свитер
- термостойкое или хлопчатобумажное белье

2



При выполнении работ летний или зимний костюм, куртка-накидка или плащ должны быть **ПОЛНОСТЬЮ ЗАСТЕГНУТЫ**, о чем напоминает надпись на ленте.

3



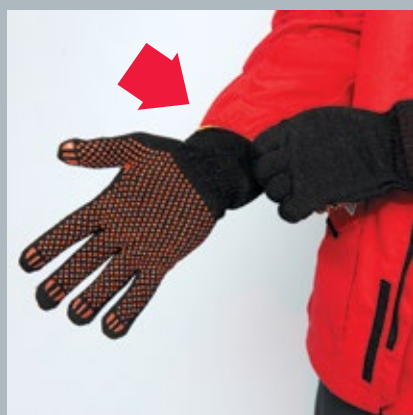
Куртка-накидка и плащ надеваются для усиления защиты поверх летнего костюма.

- Правильный подбор и эксплуатация комплекта, содержание его в чистоте и отсутствие повреждений обеспечат надежную защиту.

ВЫВОД ЭКСПЕРТОВ:

>> Примерно **70%** ожоговых травм можно было бы избежать или перевести в более низкую категорию при правильном и комплексном использовании защиты!

4



Термостойкие перчатки надеваются поверх манжет.

5



Пелерина подшлемника термостойкого должна быть заправлена ПОД КУРТКУ. Для этого необходимо сначала надеть подшлемник, затем куртку.
Каска должна надеваться НА термостойкий ПОДШЛЕМНИК. Во время работы экран для защиты лица должен быть ОПУЩЕН.

6



Ботинки должны быть ЗАШНУРОВАНЫ. Низ брюк/полукомбинезона должен быть выпущен поверх обуви.

ПОМНИТЕ!

Костюм не освобождает от безоговорочного и внимательного соблюдения всех правил по работе с оборудованием!

ПОДБОР ДУГОСТОЙКИХ МУЖСКИХ КОСТЮМОВ ПО РАЗМЕРУ И РОСТУ

Подбор по размеру

1. Измерьте обхват груди и обхват талии.
2. По Таблице 1 соотнесите обхват груди (столбец 1) с обхватом талии (столбцы 2 и 4), двигаясь по строке. Могут быть следующие варианты:

- обхват талии попадает в Интервал 1 (столбец 2) – выбирайте Размер одежды из Интервала 1 (столбец 3)
- обхват талии попадает в Интервал 2 (столбец 4) – выбирайте Размер одежды из Интервала 2 (столбец 5)
- обхват талии не попал ни в один из Интервалов – обратитесь к менеджеру для подбора размера

Таблица 1

Обхват груди, см	Интервал 1		Интервал 2	
	Обхват талии, см	Размер одежды	Обхват талии, см	Размер одежды
свыше 78 до 86	-	-	свыше 74 до 82	80;84
свыше 86 до 94	от 62 до 82	80;84	свыше 82 до 90	88;92
свыше 94 до 102	от 70 до 90	88;92	свыше 90 до 98	96;100
свыше 102 до 110	от 78 до 98	96;100	свыше 98 до 105	104;108
свыше 110 до 118	от 86 до 106	104;108	свыше 106 до 114	112;116
свыше 118 до 126	от 94 до 114	112;116	свыше 114 до 122	120;124
свыше 126 до 134	от 102 до 122	120;124	свыше 122 до 130	128;132
свыше 134 до 142	от 110 до 130	128;132	свыше 130 до 138	136;140
1	2	3	4	5

Пример:

1. Ваш обхват груди – 105.
2. По Таблице 1 соотнесите обхват груди с вашим обхватом талии:
 - если ваш обхват талии 96 (столбец 2), то он попадает в Интервал 1 – выбирайте комплект размера 96;100 (столбец 3)
 - если ваш обхват талии 100 (столбец 4), то он попадает в Интервал 2 – выбирайте комплект размера 104;108 (столбец 5)
 - если ваш обхват талии 107, то он не попал ни в один из Интервалов – обратитесь к менеджеру для подбора размера

Подбор одежды по росту

1. Измерьте рост.
2. Найдите свой рост в Таблице 2 (столбцы 1 – 12) и соотнесите с ростом одежды в столбце 13. Это нужная вам цифра.

Таблица 2

Найдите ваш рост												Рост одежды
144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	146;152
156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	158;164
168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	170;176
180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	182;188
192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	194;200
204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	206;212
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

ПОДБОР ДУГОСТОЙКИХ ЖЕНСКИХ КОСТЮМОВ ПО РАЗМЕРУ И РОСТУ

Подбор по размеру

1. Измерьте обхват груди и обхват бедер.

2. По Таблице 1 соотнесите обхват груди (столбец 1) с обхватом бедер (столбцы 2 и 4), двигаясь по строке. Могут быть следующие варианты:

- обхват бедер попадает в Интервал 1 (столбец 2) – выбирайте Размер одежды из Интервала 1 (столбец 3)
- обхват бедер попадает в Интервал 2 (столбец 4) – выбирайте Размер одежды из Интервала 2 (столбец 5)
- обхват бедер не попал ни в один из Интервалов – обратитесь к менеджеру для подбора размера

Таблица 1

Обхват груди, см	Интервал 1		Интервал 2	
	Обхват бедер, см	Размер одежды	Обхват бедер, см	Размер одежды
свыше 78 до 86	-	-	свыше 88 до 96	80;84
свыше 86 до 94	от 84 до 96	80;84	свыше 96 до 104	88;92
свыше 94 до 102	от 92 до 104	88;92	свыше 104 до 112	96;100
свыше 102 до 110	от 100 до 112	96;100	свыше 112 до 120	104;108
свыше 110 до 118	от 108 до 120	104;108	свыше 120 до 128	112;116
свыше 118 до 126	от 116 до 128	112;116	свыше 128 до 136	120;124
свыше 126 до 134	от 124 до 136	120;124	свыше 136 до 144	128;132
свыше 134 до 142	от 132 до 144	128;132	свыше 144 до 152	136;140
1	2	3	4	5

Пример:

1. Ваш обхват груди – 105.

2. По Таблице 1 соотнесите обхват груди с вашим обхватом бедер, двигаясь по строке:

- если ваш обхват бедер 109 (столбец **2**), то он попадает в Интервал 1 – выбирайте комплект размера 96;100 (столбец **3**)
- если ваш обхват бедер 115 (столбец **4**), то он попадает в Интервал 2 – выбирайте комплект размера 104;108 (столбец **5**)
- если ваш обхват бедер 122, то он не попал ни в один из Интервалов – обратитесь к менеджеру для подбора размера

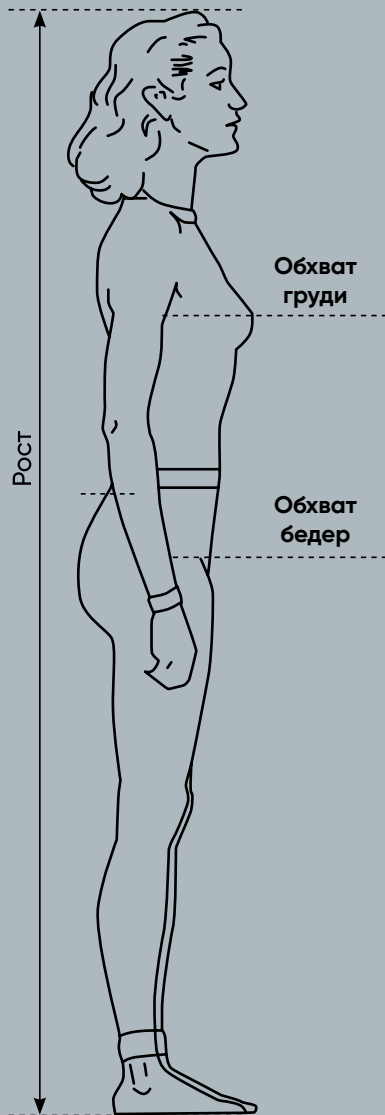
Подбор одежды по росту

1. Измерьте рост.

2. Найдите свой рост в Таблице 2 (столбцы 1 – 12) и соотнесите с ростом одежды в столбце 13. Это нужная вам цифра.

Таблица 2

Найдите ваш рост												Рост одежды
144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	146;152
156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	158;164
168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	170;176
180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	182;188
192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	194;200
204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	206;212
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13



РАСШИФРОВКА УСЛОВНЫХ ОБОЗНАЧЕНИЙ ВШИВНОГО ЯРЛЫКА ИЗДЕЛИЙ

Товарный знак													
Артикул материала верха	ЭНЕРГОКОНТРАКТ Термол® 220 МВО												
Полное наименование изделия	Костюм для защиты от термических рисков электрической дуги, общих производственных загрязнений и механических воздействий (истирания)												
Номер модели	Т/л-3 ЭНЕРГО Рекорд 220												
Номер технического регламента, требованиям которого соответствует средство индивидуальной защиты	ТР ТС 019/2011 СТО 56615498-031-2017												
Номер документа, в соответствии с которым изготовлено СИЗ	 ТiToTt3Ми 												
Пиктограммы защитных свойств изделия	  ГОСТ Р 12.4.234 A1A2B1C2												
Уровень защиты	ЗЭТВ= 32 кал/см² ЗЭТВ при совместном применении												
Уровень защиты при совместном применении	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Модель</th><th>ЗЭТВ, кал/см²</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Белье Т/Б-2</td><td>35</td></tr> <tr> <td>Т/р-1 150, Т/р-1 ЭНЕРГО 150</td><td>48</td></tr> <tr> <td>Т/р-1, Т/р-1 ЭНЕРГО</td><td>50</td></tr> <tr> <td>КТ-4 ЭНЕРГО Профи/Рекорд</td><td>60</td></tr> <tr> <td>ТМ-32 ЭНЕРГО</td><td>70</td></tr> </tbody> </table>	Модель	ЗЭТВ, кал/см²	Белье Т/Б-2	35	Т/р-1 150, Т/р-1 ЭНЕРГО 150	48	Т/р-1, Т/р-1 ЭНЕРГО	50	КТ-4 ЭНЕРГО Профи/Рекорд	60	ТМ-32 ЭНЕРГО	70
Модель	ЗЭТВ, кал/см²												
Белье Т/Б-2	35												
Т/р-1 150, Т/р-1 ЭНЕРГО 150	48												
Т/р-1, Т/р-1 ЭНЕРГО	50												
КТ-4 ЭНЕРГО Профи/Рекорд	60												
ТМ-32 ЭНЕРГО	70												
Символы по уходу													
Наименование изготовителя	Изготовитель: АО "ФПГ ЭНЕРГОКОНТРАКТ" утилизировать как отход IV класса опасности Дата изготовления 02.2023												

РАСШИФРОВКА ОБОЗНАЧЕНИЙ ЗАЩИТНЫХ СВОЙСТВ

Тиот	защита от теплового излучения, кратковременного воздействия открытого пламени и конвективной теплоты
З	защита от общих производственных загрязнений
Тн	защита от пониженных температур
Тнв	защита от пониженных температур и ветра
Ми	защита от истираний
Бнгк	защита от пакуобразных и насекомых (гнуса)
Эс	защита от статических зарядов и полей
Тр	защита от искр, брызг расплавленного металла
Вн	защита от воды (водонепроницаемая)

РЕЖИМЫ УХОДА ЗА ИЗДЕЛИЕМ

	ручная или машинная стирка и центрифугирование при указанной температуре
	отбеливание запрещено
	температура нижней плиты утюга должна быть не более 150 °C
	профессиональная сухая чистка в тетрахлорэтилене
	изделие может подвергаться сушке в барабанной сушилке

КОНТАКТЫ

В компании «ЭНЕРГОКОНТРАКТ» работают специалисты высокого класса — эксперты в области защиты от производственных рисков.

» Контакты сотрудников дирекции «Энергетика» по работе с ключевыми клиентами

- **Центральный офис:**
119002, Россия, Москва,
Карманицкий переулок д. 9,
«Арбат Бизнес Центр», офис 707
energo@energocontract.ru
Тел.:/факс: +7 (495) 645-10-10
www.energocontract.ru
- **Правосуд Ольга**
Заместитель генерального
директора по развитию
duga@energocontract.ru
Тел.: +7 (916) 122-11-50
- **Трофимова Юлия**
Руководитель отдела продаж
«Энергетика»
trofimova@energocontract.ru
Тел.: +7 (916) 175-85-70
- **Сандакова Екатерина**
sandakova@energocontract.ru
тел.: +7 (915) 090-12-65
- **Можаяева Евгения**
mojaeva@energocontract.ru
Тел.: +7 (915) 242-06-75
- **Пучко Анна**
puchko@energocontract.ru
Тел.: +7 (985) 770-12-19
- **Салаева Екатерина**
salaeva@energocontract.ru
Тел.: +7 (929) 955-93-28
- **Харламов Денис**
harlamovd@energocontract.ru
Тел.: +7 (916) 389-51-82
- **Подойницына Наташа**
podojnicyna@energocontract.ru
Тел.: +7 (915) 212-42-84
- **Тишурова Ксения**
tishurova@energocontract.ru
Тел.: +7 (985) 722-68-46
- **Маркелия Герман**
markeliya@energocontract.ru
Тел.: +7 (985) 181-40-56
- **Аванесова Кристина**
avanesova@energocontract.ru
Тел.: +7 (916) 090-16-04
- **Чипижко Наталья**
chipizhko@energocontract.ru
Тел.: +7 (919) 960-24-52
- **Королева Наталья**
koroleva@energocontract.ru
Тел.: +7 (916) 736-52-34
- **Закирова Жанна**
zakirova@energocontract.ru
Тел.: +7 (985) 840-05-96
- **Кира Фефилова**
fefilova@energocontract.ru
Тел.: +7 (915) 212-41-96

В 2022 году Индекс удовлетворенности клиентов компании «ЭНЕРГОКОНТРАКТ» составил

96%

Оценка уровня удовлетворенности проводится по параметрам:

- > качество продукции;
- > уровень логистики и сроки поставки;
- > эффективность взаимодействия компании с клиентом.

Региональные представительства компании АО «ФПГ ЭНЕРГОКОНТРАКТ»:

Юнак Снежана

Директор по развитию
региональных продаж
yunak@energocontract.ru
Тел.: +7 (926) 823-95-63

Полынский Александр

Заместитель директора по развитию
региональных продаж
aa.polynskiy@energocontract.ru
Тел.: +7 (985) 552-21-02

Москва

Земцов Юрий
zemcov@energocontract.ru
Тел.: +7 (915) 430-24-54
Тарасов Андрей
tarasov@energocontract.ru
Тел.: +7 (985) 530-17-11

Красноярск

660049, ул. Карла Маркса, дом № 95,
корпус 1, оф.7-01
Маркова Вера
vv.markova@energocontract.ru
Тел.: +7 (908) 210-45-51

Новосибирск

630078, пл. Карла Маркса, д. 3 офис 612,
ТОЦ «Версаль»
Рыбаков Александр
rybakov@energocontract.ru
Тел.: +7 (913) 918-02-68

Хабаровск

680021, ул. Ленинградская, д. 46,
10-й этаж, офис 16
Орлов Павел
orlov.p@energocontract.ru
Тел.: +7 (909) 824-87-77
Забелина Ольга
o.zabelina@energocontract.ru
Тел.: +7 (914) 154-85-86

ООО «Энергоконтракт Северо-Запад» Санкт-Петербург

197374, ул. Савушкина, дом № 83,
корпус 3 лит А, оф.510, помещ. 2-Н
Руководитель представительства
Климанова Светлана
klimanova@energocontract.ru
Тел.: +7 (921) 430-13-19
Брагин Сергей
bragin@energocontract.ru
Тел.: +7 (921) 353-00-07
Терентьева Ирина
i.terenteva@energocontract.ru
Тел.: +7 (911) 770-13-71
Присяженко Денис
dv.prisiazhnenko@energocontract.ru
Тел.: +7 (905) 221-43-73

ООО «Энергоконтракт- Екатеринбург»

Генеральный директор
Родионов Владимир
rodionov@energocontract.ru
Тел.: +7 (961) 214-77-99
Екатеринбург
620028, Свердловская обл, Екатеринбург
г, Долорес Ибаррури ул, стр.2/1, этаж 8,
оф.801
Орлова Наталья
norlova@energocontract.ru
Тел.: +7 (912) 232-21-33
Агинских Алексей
aginskih@energocontract.ru
Тел.: +7 (912) 220-06-20
Жукова Елена
zhukova@energocontract.ru
Тел.: +7 (912) 927-07-12
Тюмень
Родионов Владимир
rodionov@energocontract.ru
Тел.: +7 (961) 214-77-99

ООО «Энегоконтракт-Волга»

Уфа
450098, ул. Комсомольская 165/3,
офис 607
Коммерческий директор
Ефимочкова Елена
ea.efimochkova@energocontract.ru
Тел.: +7 (917) 434-82-90
Соболев Антон
av.sobolev@energocontract.ru
Тел.: +7 (919)-145-19-01

Самара

443029, ул. Солнечная, д. 48, офис 301
Паймурзин Сергей
rajmurzin@energocontract.ru
Тел.: +7 (927) 650-65-86

Казань

Коммерческий директор
Ефимочкова Елена
ea.efimochkova@energocontract.ru
Тел.: +7 (917) 434-82-90

Нижний Новгород

603093, ул. Деловая, дом № 19, оф. 26
Городилов Алексей
gorodilov@energocontract.ru
Тел.: +7 (912) 336-25-88

ООО «Энергоконтракт-Юг»

Генеральный директор -
Леонов Александр
leonov@energocontract.ru
Тел.: +7 (928) 105-00-73

Ростов-на-Дону

344018, ул. Текучева, д. 234,
офис 1110, 11 этаж
Лисунов Михаил
lisunov@energocontract.ru
Тел.: +7 (951) 491-85-14
Илли Ян Игоревич
illi@energocontract.ru
Тел.:+7 (928) 229-81-70

Краснодар

Грибенюкова Валентина
vv.gribeniukova@energocontract.ru
Тел.:+7 (918) 485-46-89

Пенза

«Энергоконтракт - Поволжье»

440026, г. Пенза, ул. Московская, д. 2
termonomex@mail.ru
ot_popovev@mail.ru
www.termonomex.ru
Тел. :+7(8412) 56-00-48
Тел. :+7(8412) 39-37-89

ООО «Энергоконтракт - Урал»

141401, Московская область, г. Химки,
Коммунальный проезд, вл. 30, этаж 3,
офис 303
Анисимова Сабина
Тел. :+7(985) 815-83-86
Тел. :+7(3462) 22-10-15, 22-13-30
Тел. :+7(495) 012-54-51
ural@energocontract.ru
www.energocontract-ural.ru

Москва

ПВ ООО «Фирма «Техноавиа»:
125476, ул. В. Петушкова, д. 21 к. 1
inform@technoavia.ru
Тел.: +7 (495) 787-90-20
Тел.: +7 (495) 948-86-02/03
Тел.: +7 (919) 784-91-54

ООО «ГК «Авангард Сэйфети»
«Авангард. Профессиональная
экипировка»

Адрес : 109052, Москва г, Рязанский
пр-кт, дом № 2, строение 49
inform@avangard-sp.ru
Тел.: +7 (495) 600-31-14
www.avangard-sp.ru

Пятигорск

ООО «Южэнерготехзащита»:
357500, Ставропольский край
г. Пятигорск, ул. Ермолова, д. 28 к.1
Белякова Ирина
uetz@yandex.ru
Тел.: +7 (8793) 36-57-49
Тел.: +7 (903) 418-20-37

Рязань

390044, ул. Вишневая, д. 21, кор. 2
Сергеев Виктор
ryazan@energocontract.ru
Тел.: +7 (910) 642-34-84