

ОАО «Суксунский оптико-механический завод»

РОСОМЗ®

СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ МЕТАЛЛУРГА

2026



Содержание

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

РОСОМЗ® – производство СИЗ для защиты от высокой температуры.....	4
---	---

ЗАЩИТНАЯ АЛЮМИНИЗИРОВАННАЯ ОДЕЖДА

Куртки ГЕФЕСТ®.....	8
Брюки ГЕФЕСТ®.....	20
Дополнительная защита (фартук ГЕФЕСТ®, рукава-нарукавники ГЕФЕСТ®, чехлы-бахилы ГЕФЕСТ®.....)	24

СИЗ ГОЛОВЫ

Пелерины ГЕФЕСТ®.....	27
Чехлы ГЕФЕСТ®.....	28
Подшлемники ГЕФЕСТ®.....	30
Щитки защитные лицевые	32
Каски защитные термостойкие.....	36
Очки защитные козырьковые ОК 1 и ОК 3.....	42

СИЗ РУК

Рукавицы.....	46
Перчатки.....	49

СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ, ГОСТЫ

Информация по ГОСТ.....	54
Таблица размеров.....	57



Разработка и производство специальных средств защиты от повышенных температур, брызг и искр расплавленного металла, теплового излучения является одним из приоритетных направлений РОСОМЗ®.

Перед специалистами РОСОМЗ® стоит сложная задача по обеспечению качественной и комфортной защиты работников металлургии, машиностроения, стекольной промышленности, производств изоляционных материалов и других направлений промышленности, где выявлены опасности, связанные с воздействием повышенных температур, конвективной теплоты, выделением металлов, искр и брызг, высокая температура окружающей среды в рабочей зоне.

Если оценить количество работников, занятых в этих сферах деятельности, то их миллионы! А риски на рабочих местах, даже схожих по виду деятельности предприятий, все равно являются индивидуальными.

В данном каталоге мы представляем уникальную линейку СИЗ РОСОМЗ® из инновационных материалов, обладающих превосходными огнестойкими свойствами, повышенной прочностью и отличной теплоизоляцией.

РАЗРАБОТКИ И ЛАБОРАТОРНЫЕ ИСПЫТАНИЯ

Технологические процессы на промышленных предприятиях металлургии и машиностроения связаны не только с повышенной температурой, но и такими факторами, как: движущиеся машины и механизмы; отлетающие частицы обрабатываемого материала и инструмента, электрический ток, повышенный уровень шума; высокие температуры; выделение вредных газов; производственная пыль.

Перед нами как производителями СИЗ стоит задача защитить работника от нескольких вредных и опасных факторов одновременно.

Команда профессионалов РОСОМЗ® состоит из:

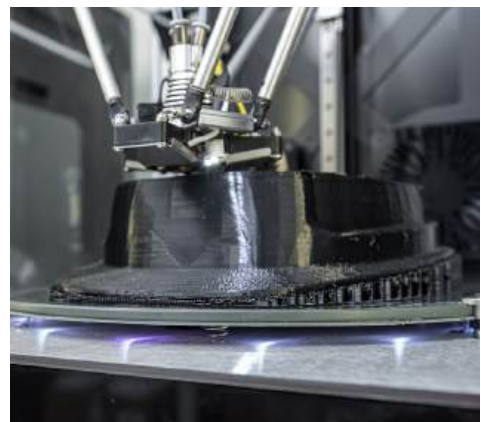
- /// специалистов-консультантов по подбору СИЗ на конкретных рабочих местах

- /// лаборантов-экспертов, проводящих лабораторные и сравнительные испытания СИЗ для объективной оценки защитных свойств и составлении рекомендаций по повышению данных параметров

- /// конструкторов, разрабатывающих уникальные по защитным и эргономическим показателям СИЗ

- /// технологов, контролирующих соблюдение технологического процесса, отслеживающих новинки материалов и внедрение инновационных разработок.

Несмотря на тщательно разработанный, сертифицированный и получивший положительный опыт применения на промышленных предприятиях ассортимент специализированной защитной одежды и аксессуаров, наши специалисты ежемесячно сталкиваются с новыми задачами, запросами наших потребителей. Таким образом наши разработки не являются статичными. Мы постоянно совершенствуем комплекты специальной защиты и повышаем их потребительские и защитные свойства от конвективного тепла и повышенной температуры. Специалисты РОСОМЗ® всегда готовы помочь Вам в решении задач на Ваших рабочих местах, в условиях Вашего предприятия!



СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ШВЕЙНАЯ ФАБРИКА РОСОМЗ®

Являясь ведущим разработчиком, производителем и поставщиком СИЗ головы, глаз и лица, РОСОМЗ® оценил необходимость комплексного подхода к защите от опасных производственных факторов работников металлургии и машиностроения. Под поставленные задачи о комплексном обеспечении была построена, оснащена современным швейным и раскройным оборудованием специализированная Швейная Фабрика РОСОМЗ®.

На сегодняшний день ассортимент выпускаемой продукции насчитывает более 300 единиц.

Накопленный опыт работы с металлургическими и машиностроительными предприятиями позволяет нам предлагать оптимальные СИЗ для защиты от конвективной теплоты, искр и брызг расплавленного металла:

- /// непрогораемые подшлемники ГЕФЕСТ® из войлока - современная шляпа металлурга;

- /// термостойкие трикотажные подшлемники Crystalline® FavoriT под каску и щиток сварщика;

- /// внутренняя непрогораемая оснастка для термостойких касок защитных термостойких: COM3-80 Абсолют Термо, COM3-88 Стальной Барс®, COM3-55 FavoriT Термо;

- /// Костюм для защиты от конвективной теплоты, теплового излучения и кратковременного воздействия открытого пламени, выделением расплавленного металла механических воздействий (истирания) - ГЕФЕСТ®;

- /// Дополнительная защита ног, рук, головы, СИЗ рук - перчатки и рукавицы.

Тщательно проведенный анализ поставщиков и производителей термо- и огнестойких тканей, позволили нам остановить свой выбор на арамидной ткани, обладающей особой прочностью, термоустойчивостью, инертностью к действию химических веществ и микробов. Все арамидные волокна обладают повышенными защитными свойствами. Пара-арамиды имеют повышенные термозащитные качества, не горят и не плавятся и сохраняют свои защитные качества даже при очень высоких температурах. Это идеальный материал для средств защиты, который способен выдерживать высокую температуру, обладает механической прочностью, устойчив к истиранию.

Нанесенное на ткань алюминированное покрытие обеспечивает дополнительное теплоотражение, которое защищает от теплового излучения и обеспечивает скатывание с поверхности капель расплавленного металла. Покрытие наносится на ткань методом вакуумной металлизации. Важное преимущество данного метода - увеличение износостойкости одежды, устойчивость к механическим разрывам. При этом сохраняются все защитные характеристики покрытия, необходимые для надежной защиты в экстремальных температурных условиях.

Специальная защитная одежда РОСОМЗ® отличается профессиональным кроем, она не стесняет движения и позволяет чувствовать себя комфортно в течение рабочей смены.

Мы предлагаем широкий выбор комплексной защиты для профессий, связанных с высокими температурами и раскаленными поверхностями. Алюминированная защитная одежда не только сохранит здоровье сотрудников, но и повысит производительность труда, сделав работу в специфических условиях максимально комфортной.

ЭКСПЕРТНОЕ РУКОВОДСТВО ПО ЗАЩИТЕ ОТ ТЕПЛООВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ В МЕТАЛЛУРГИИ

Металлургия – это технология, рожденная в огне. Плавнение, разливка, прокат происходят при температурах, в десятки раз превышающих допустимые для человеческого организма пределы. Здесь не просто «жарко», здесь доминирует тепловое (инфракрасное) излучение – невидимый, но наиболее агрессивный фактор, формирующий класс условий труда от «вредного» (3.2-3.4) до «опасного» (4-го). Более 55% рабочих мест сопряжены с вредными факторами, а основные профессии – от сталевара конвертера до горнового доменной печи – работают в эпицентре теплового потока интенсивностью 2000–7700 Вт/м². Это в 15–55 раз выше санитарной нормы в 140 Вт/м².

УСЛОВИЯ ТРУДА И ОСНОВНЫЕ РИСКИ В МЕТАЛЛУРГИИ

Вредные факторы: большинство рабочих мест в металлургии относятся к 3-му (вредному) или даже 4-му (опасному) классу условий труда. Работники сталкиваются с:

- **Повышенной температурой** воздуха и поверхностей.
- **Интенсивным тепловым (ИК) излучением** от раскаленного металла, печей и шлака.
- **Повышенными уровнями шума и вибрации.**
- **Запыленностью и загазованностью** воздуха химически активными веществами.
- Механическими рисками: движущиеся части оборудования, отлетающие частицы, острые кромки.

Опасности и риски: Главная угроза – **тепловое излучение** (ИК-излучение). На многих участках (у печей, при разливе металла) его интенсивность достигает **1500–7700 Вт/м²**, что в десятки раз превышает допустимую норму в **140 Вт/м²**.

Чем опасно ИК-излучение?

- **Для глаз:** вызывает ожоги роговицы, помутнение хрусталика (катаракту), конъюнктивит.
- **Для кожи:** приводит к термическим ожогам, изменению структуры клеток.
- **Для организма в целом:** может вызвать тепловой удар, перегрев внутренних органов, системные нарушения.

Нормативная база: выдача средств индивидуальной защиты (СИЗ) строго регламентирована. Приказ Минтруда России № 767н устанавливает типовые нормы выдачи СИЗ по профессиям (например, сталевар, разлищик, огнеупорщик), где обязательна защита от теплового излучения, брызг металла и открытого пламени.



РЕКОМЕНДАЦИИ ПРИМЕНЕНИЯ (согласно приложения №2 к приказу Минтруда России от 29.10.2021 № 767н о ЕТН)

Одежда специальная защитная. Костюм для защиты от конвективной теплоты, теплового излучения и кратковременного воздействия открытого пламени.

Пункт 4. Опасности, связанные с воздействием повышенных/пониженных температур

- п.п. 4.1 Поверхности, имеющие высокую температуру (воздействие конвективной теплоты).
- п.п. 4.2 Материал, жидкость или газ, имеющие высокую температуру.
- п.п. 4.3 Другие опасности, связанные с воздействием конвективной теплоты - см. диапазон рабочих температур.
- п.п. 4.4 Энергия открытого пламени, выплесков металлов, искр и брызг расплавленного металла и металлической окалины - см. защитные свойства То, Тм.

КОМПЛЕКСНАЯ ЗАЩИТА МЕТАЛЛУРГА



ЗАЩИТА ЛИЦА И ГЛАЗ



ЗАЩИТА ГОЛОВЫ



ЗАЩИТА ТЕЛА



ЗАЩИТА РУК



ЗАЩИТА НОГ



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЗАЩИТА



Куртка ГЕФЕСТ®

арт. 112760

комбинированная
модель

плотность

760 г/м²

СОСТАВ ТКАНИ:

основная ткань: сукно шинельное ОП с огнестойкой пропиткой плотность 760 г/м²

накладки: параарамид алюминизированный плотность 460 г/м²

подкладка основная: хлопок огнестойкий

подкладка (манжета внутреннего воротника): полотно трикотажное плотность 300 г/м²

ОПИСАНИЕ:

Модель прямого силуэта на подкладке, с центральной застежкой на огнестойкую молнию с быстросъемным механизмом с дополнительным защитным клапаном, застегивающимся на контактную ленту, с рукавами типа «реглан» и воротником - стойкой. Для повышения комфорта, свободы движения предусмотрены вентиляционные отверстия в области проймы и на спинке куртки.



вентиляция спины,
термостойкая
световозвращающая лента



внутренний карман



вентиляция в области
проймы

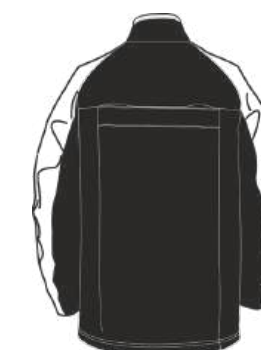


защитный клапан

Вид спереди



Вид сзади



ОДЕЖДА СПЕЦИАЛЬНАЯ ЗАЩИТНАЯ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ ПОВЫШЕННЫХ ТЕМПЕРАТУР, ВЫПЛЕСКОВ РАСПЛАВЛЕННОГО МЕТАЛЛА, КОНТАКТА С НАГРЕТОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ, ТЕПЛОВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ, КОНВЕКТИВНОГО ТЕПЛА



ПОКАЗАТЕЛИ ЗАЩИТНЫХ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ СВОЙСТВ по ГОСТ 12.4.103

Тн - Защита от теплового излучения;
То - Защита от открытого пламени;
Тм - Защита от выплесков расплавленного металла;
Тп - Защита от контакта с нагретыми поверхностями;
Тт - Защита от конвективной теплоты.

ПОКАЗАТЕЛИ ЗАЩИТНЫХ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ СВОЙСТВ по ГОСТ ISO 11612-2020

A1+A2 - Ограниченное распространение пламени;
B3 - Защита от конвективного тепла (20 сек.);
C2 - Защита от теплового излучения (20-50 сек.);
D2 - Защита от выплеска расплавленного алюминия (от 200 г. до 350 г.);
E2 - Защита от выплеска расплавленного железа (от 120 г. до 200 г.);
F3 - Контактная теплопередача (пороговое время при 250°C до 15 сек.)

классическая модель

плотность

350 г/м²

Куртка ГЕФЕСТ®

арт. 112037

СОСТАВ ТКАНИ:

смесь преокса и пара-армида алюминизированного

ОПИСАНИЕ:

Модель прямого силуэта, спереди застежка на 5 кнопках, дополнительный защитный клапан с фиксацией на огнестойкую контактную ленту. Спинка прямая, цельнокроеная. Воротник - стойка. Длинные прямые одношовные рукава.



вентиляция спины



внутренний карман



вентиляция в области проймы

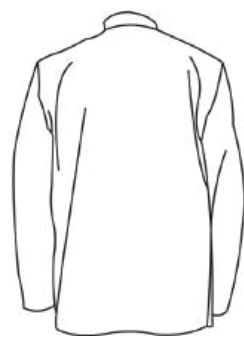


манжеты на рукавах

Вид спереди



Вид сзади



ПОКАЗАТЕЛИ ЗАЩИТНЫХ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ СВОЙСТВ по ГОСТ 12.4.103

Тн - Защита от теплового излучения;
То - Защита от открытого пламени;
Тм - Защита от выделений расплавленного металла;
Тп - Защита от контакта с нагретыми поверхностями;
Тт - Защита от конвективной теплоты.

ПОКАЗАТЕЛИ ЗАЩИТНЫХ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ СВОЙСТВ по ГОСТ ISO 11612-2020

A1 - Ограниченное распространение пламени;
B1 - Защита от конвективного тепла (4-10 сек.);
C3 - Защита от теплового излучения (50-95 сек.);
D3 - Защита от вытекания расплавленного алюминия (от 350 г);
E3 - Защита от вытекания расплавленного железа (200 г);
F1 - Контактная теплопередача (пороговое время при 250°C от 5 сек. до 10 сек.)

Куртка удлиненная ГЕФЕСТ®

арт. 111037

классическая модель

плотность

350 г/м²

СОСТАВ ТКАНИ:

смесь преокса и пара-армида алюминизированного

ОПИСАНИЕ:

Модель прямого силуэта, спереди застежка на 7 кнопках и дополнительным защитным клапаном с фиксацией на огнестойкую контактную ленту. Спинка прямая, цельнокроеная. Воротник - стойка с застежкой на огнестойкую контактную ленту. Длинные прямые одношовные рукава.



вентиляция спины



внутренний карман



вентиляция в области проймы



манжеты на рукавах

Вид спереди



Вид сзади



ПОКАЗАТЕЛИ ЗАЩИТНЫХ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ СВОЙСТВ по ГОСТ 12.4.103

Тн - Защита от теплового излучения;
То - Защита от открытого пламени;
Тм - Защита от выделений расплавленного металла;
Тп - Защита от контакта с нагретыми поверхностями;
Тт - Защита от конвективной теплоты.

ПОКАЗАТЕЛИ ЗАЩИТНЫХ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ СВОЙСТВ по ГОСТ ISO 11612-2020

A1 - Ограниченное распространение пламени;
B1 - Защита от конвективного тепла (4-10 сек.);
C3 - Защита от теплового излучения (50-95 сек.);
D3 - Защита от вытекания расплавленного алюминия (от 350 г);
E3 - Защита от вытекания расплавленного железа (200 г);
F1 - Контактная теплопередача (пороговое время при 250°C от 5 сек. до 10 сек.)

застежка
сзади

плотность

350 г/м²

Куртка удлиненная ГЕФЕСТ®

арт. 111037/1

СОСТАВ ТКАНИ:

смесь преокса и пара-арамида алюминизированного

ОПИСАНИЕ:

Отличительная особенность модели: застежка сзади на огнестойкую контактную ленту, позволяет удобно и быстро снимать плащ без посторонней помощи. Спинка прямая. Длинные прямые одношовные рукава.

Модель востребована при работе у источников конвективного и лучистого тепла, где необходима максимальная защита туловища спереди, есть постоянный риск выплеска металла.

Воротник-стойка не ограничивает подвижность при использовании капюшонов, пелерин и т.п.



застежка сзади
на контактную ленту



воротник стойка



вентиляция в области
проймы



манжеты на рукавах

Вид спереди



Вид сзади



ПОКАЗАТЕЛИ ЗАЩИТНЫХ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ СВОЙСТВ по ГОСТ 12.4.103

Тн - Защита от теплового излучения;
То - Защита от открытого пламени;
Тм - Защита от выплесков расплавленного металла;
Тп - Защита от контакта с нагретыми поверхностями;
Тт - Защита от конвективной теплоты.

ПОКАЗАТЕЛИ ЗАЩИТНЫХ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ СВОЙСТВ по ГОСТ ISO 11612-2020

A1 - Ограниченное распространение пламени;
B1 - Защита от конвективного тепла (4-10 сек.);
C3 - Защита от теплового излучения (50-95 сек.);
D3 - Защита от выплеска расплавленного алюминия (от 350 г);
E3 - Защита от выплеска расплавленного железа (200 г);
F1 - Контактная теплопередача (пороговое время при 250°C от 5 сек. до 10 сек.)

Куртка удлиненная ГЕФЕСТ®

арт. 111037/2

укороченная
спинка

плотность

350 г/м²

СОСТАВ ТКАНИ:

смесь преокса и пара-арамида алюминизированного

ОПИСАНИЕ:

Отличительная особенность модели: укороченная спинка (для облегчения общей массы изделия, увеличения вентиляции). Застежка сзади на огнестойкую контактную ленту, позволяет удобно и быстро снимать плащ без посторонней помощи. Дополнительный фиксирующий ремень из непрогораемой натуральной кожи с застежкой. Длинные прямые одношовные рукава.

Модель востребована при длительной работе в цехах с высокой температурой и в летнее время, когда необходима максимальная защита туловища спереди, повышенный комфорт и отсутствие перегрева.

Воротник - стойка не ограничивает подвижность при использовании капюшонов, пелерин и т.п.



укороченная спинка



ремень
из непрогораемой кожи



вентиляция в области
проймы



воротник стойка

Вид спереди



Вид сзади



ПОКАЗАТЕЛИ ЗАЩИТНЫХ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ СВОЙСТВ по ГОСТ 12.4.103

Тн - Защита от теплового излучения;
То - Защита от открытого пламени;
Тм - Защита от выплесков расплавленного металла;
Тп - Защита от контакта с нагретыми поверхностями;
Тт - Защита от конвективной теплоты.

ПОКАЗАТЕЛИ ЗАЩИТНЫХ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ СВОЙСТВ по ГОСТ ISO 11612-2020

A1 - Ограниченное распространение пламени;
B1 - Защита от конвективного тепла (4-10 сек.);
C3 - Защита от теплового излучения (50-95 сек.);
D3 - Защита от выплеска расплавленного алюминия (от 350 г);
E3 - Защита от выплеска расплавленного железа (200 г);
F1 - Контактная теплопередача (пороговое время при 250°C от 5 сек. до 10 сек.)

классическая модель

плотность

460 г/м²

Куртка ГЕФЕСТ®

арт. 112047

СОСТАВ ТКАНИ:

пара-арамид алюминизированный

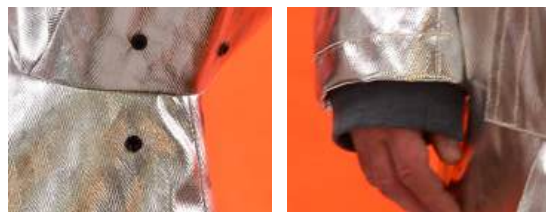
ОПИСАНИЕ:

Модель прямого силуэта, спереди застежка на 5 кнопках, дополнительный защитный клапан с фиксацией на огнестойкую контактную ленту. Спинка прямая, цельнокроеная. Воротник - стойка. Длинные прямые одношовные рукава.



вентиляция спины

внутренний карман



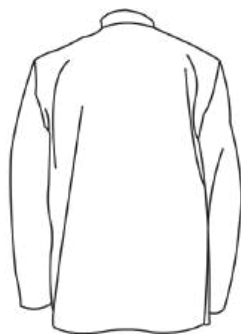
вентиляция в области проймы

манжеты на рукавах

Вид спереди



Вид сзади



ПОКАЗАТЕЛИ ЗАЩИТНЫХ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ СВОЙСТВ по ГОСТ 12.4.103

Тн - Защита от теплового излучения;
То - Защита от открытого пламени;
Тм - Защита от выделков расплавленного металла;
Тп - Защита от контакта с нагретыми поверхностями;
Тт - Защита от конвективной теплоты.

ПОКАЗАТЕЛИ ЗАЩИТНЫХ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ СВОЙСТВ по ГОСТ ISO 11612-2020

A1 - Ограниченное распространение пламени;
B2 - Защита от конвективного тепла (10-20 сек.);
C3 - Защита от теплового излучения (50-95 сек.);
D3 - Защита от выделка расплавленного алюминия (от 350 г);
E3 - Защита от выделка расплавленного железа (200 г);
F1 - Контактная теплопередача (пороговое время при 250°C от 5 сек. до 10 сек.)

Куртка удлиненная ГЕФЕСТ®

арт. 111047

классическая модель

плотность

460 г/м²

СОСТАВ ТКАНИ:

пара-арамид алюминизированный

ОПИСАНИЕ:

Модель прямого силуэта, спереди застежка на 7 кнопках и дополнительным защитным клапаном с фиксацией на огнестойкую контактную ленту. Спинка прямая, цельнокроеная. Воротник - стойка с застежкой на огнестойкую контактную ленту. Длинные прямые одношовные рукава.



вентиляция спины

внутренний карман



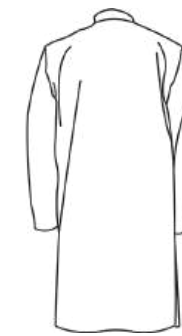
вентиляция в области проймы

манжеты на рукавах

Вид спереди



Вид сзади



ПОКАЗАТЕЛИ ЗАЩИТНЫХ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ СВОЙСТВ по ГОСТ 12.4.103

Тн - Защита от теплового излучения;
То - Защита от открытого пламени;
Тм - Защита от выделков расплавленного металла;
Тп - Защита от контакта с нагретыми поверхностями;
Тт - Защита от конвективной теплоты.

ПОКАЗАТЕЛИ ЗАЩИТНЫХ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ СВОЙСТВ по ГОСТ ISO 11612-2020

A1 - Ограниченное распространение пламени;
B2 - Защита от конвективного тепла (10-20 сек.);
C3 - Защита от теплового излучения (50-95 сек.);
D3 - Защита от выделка расплавленного алюминия (от 350 г);
E3 - Защита от выделка расплавленного железа (200 г);
F1 - Контактная теплопередача (пороговое время при 250°C от 5 сек. до 10 сек.)

застежка
сзади

плотность

460 г/м²

Куртка удлиненная ГЕФЕСТ®

арт. 111047/1

СОСТАВ ТКАНИ:

пара-арамид алюминизированный

ОПИСАНИЕ:

Отличительная особенность модели: застежка сзади на огнестойкую контактную ленту, позволяет удобно и быстро снимать плащ без посторонней помощи. Спинка прямая. Длинные прямые одношовные рукава.

Модель востребована при работе у источников конвективного и лучистого тепла, где необходима максимальная защита туловища спереди, есть постоянный риск выплеска металла.

Воротник-стойка не ограничивает подвижность при использовании капюшонов, пелерин и т.п.



застежка на контактную ленту



воротник стойка



вентиляция в области проймы

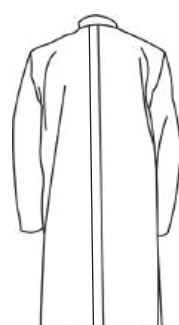


манжеты на рукавах

Вид спереди



Вид сзади



ПОКАЗАТЕЛИ ЗАЩИТНЫХ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ СВОЙСТВ по ГОСТ 12.4.103

Тн - Защита от теплового излучения;
То - Защита от открытого пламени;
Тм - Защита от выплесков расплавленного металла;
Тп - Защита от контакта с нагретыми поверхностями;
Тт - Защита от конвективной теплоты.

ПОКАЗАТЕЛИ ЗАЩИТНЫХ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ СВОЙСТВ по ГОСТ ISO 11612-2020

A1 - Ограниченное распространение пламени;
B2 - Защита от конвективного тепла (10-20 сек.);
C3 - Защита от теплового излучения (50-95 сек.);
D3 - Защита от выплеска расплавленного алюминия (от 350 г);
E3 - Защита от выплеска расплавленного железа (200 г);
F1 - Контактная теплопередача (пороговое время при 250°C от 5 сек. до 10 сек.)

Куртка удлиненная ГЕФЕСТ®

арт. 111047/2

укороченная
спинка

плотность

460 г/м²

СОСТАВ ТКАНИ:

пара-арамид алюминизированный

ОПИСАНИЕ:

Отличительная особенность модели: укороченная спинка (для облегчения общей массы изделия, увеличения вентиляции). Застежка сзади на огнестойкую контактную ленту, позволяет удобно и быстро снимать плащ без посторонней помощи. Дополнительный фиксирующий ремень из непрогораемой натуральной кожи с застежкой. Длинные прямые одношовные рукава.

Модель востребована при длительной работе в цехах с высокой температурой и в летнее время, когда необходима максимальная защита туловища спереди, повышенный комфорт и отсутствие перегрева.

Воротник - стойка не ограничивает подвижность при использовании капюшонов, пелерин и т.п.



укороченная спинка



ремень из непрогораемой кожи



вентиляция в области проймы



воротник стойка

Вид спереди



Вид сзади



ПОКАЗАТЕЛИ ЗАЩИТНЫХ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ СВОЙСТВ по ГОСТ 12.4.103

Тн - Защита от теплового излучения;
То - Защита от открытого пламени;
Тм - Защита от выплесков расплавленного металла;
Тп - Защита от контакта с нагретыми поверхностями;
Тт - Защита от конвективной теплоты.

ПОКАЗАТЕЛИ ЗАЩИТНЫХ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ СВОЙСТВ по ГОСТ ISO 11612-2020

A1 - Ограниченное распространение пламени;
B2 - Защита от конвективного тепла (10-20 сек.);
C3 - Защита от теплового излучения (50-95 сек.);
D3 - Защита от выплеска расплавленного алюминия (от 350 г);
E3 - Защита от выплеска расплавленного железа (200 г);
F1 - Контактная теплопередача (пороговое время при 250°C от 5 сек. до 10 сек.)

комбинированная модель

плотность

350 г/м²

Куртка ГЕФЕСТ®

арт. 112144

СОСТАВ ТКАНИ:

передняя часть: смесь преокса и пара-арамида алюминизированного 350 г/м²

задняя часть: огнестойкая ткань

ОПИСАНИЕ:

Комбинированная ткань, обеспечивающая повышенный комфорт, свободу движения, улучшенную вентиляцию.

Модель прямого силуэта, спереди застежка на 5 кнопках, дополнительный защитный клапан с фиксацией на огнестойкую контактную ленту. Спинка прямая, цельнокроеная. Воротник - стойка с застежкой на огнестойкую контактную ленту. Длинные прямые одношовные рукава.



спина из огнестойкой ткани



внутренний карман



вентиляция в области проймы



манжеты на рукавах

Вид спереди



Вид сзади



ПОКАЗАТЕЛИ ЗАЩИТНЫХ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ СВОЙСТВ по ГОСТ 12.4.103

Тн - Защита от теплового излучения;
То - Защита от открытого пламени;
Тм - Защита от выплесков расплавленного металла;
Тп - Защита от контакта с нагретыми поверхностями;
Тт - Защита от конвективной теплоты.

ПОКАЗАТЕЛИ ЗАЩИТНЫХ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ СВОЙСТВ по ГОСТ ISO 11612-2020

A1 - Ограниченное распространение пламени;
B1 - Защита от конвективного тепла (4-10 сек.);
C3 - Защита от теплового излучения (50-95 сек.);
D3 - Защита от выплеска расплавленного алюминия (от 350 г);
E3 - Защита от выплеска расплавленного железа (200 г);
F1 - Контактная теплопередача (пороговое время при 250°C от 5 сек. до 10 сек.)

Куртка удлиненная ГЕФЕСТ®

арт. 111044

комбинированная модель

плотность

350 г/м²

СОСТАВ ТКАНИ:

передняя часть: смесь преокса и пара-арамида алюминизированного 350 г/м²

задняя часть: огнестойкая ткань

ОПИСАНИЕ:

Комбинированная ткань, обеспечивающая повышенный комфорт, свободу движения, улучшенную вентиляцию.

Модель прямого силуэта, спереди застежка на 7 кнопках, дополнительный защитный клапан с фиксацией на огнестойкую контактную ленту. Спинка прямая, цельнокроеная. Воротник - стойка с застежкой на огнестойкую контактную ленту. Длинные прямые одношовные рукава.



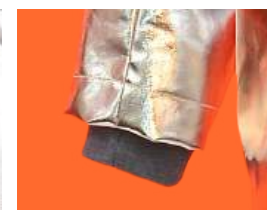
спина из огнестойкой ткани



внутренний карман



вентиляция в области проймы



манжеты на рукавах

Вид спереди



Вид сзади



ПОКАЗАТЕЛИ ЗАЩИТНЫХ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ СВОЙСТВ по ГОСТ 12.4.103

Тн - Защита от теплового излучения;
То - Защита от открытого пламени;
Тм - Защита от выплесков расплавленного металла;
Тп - Защита от контакта с нагретыми поверхностями;
Тт - Защита от конвективной теплоты.

ПОКАЗАТЕЛИ ЗАЩИТНЫХ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ СВОЙСТВ по ГОСТ ISO 11612-2020

A1 - Ограниченное распространение пламени;
B1 - Защита от конвективного тепла (4-10 сек.);
C3 - Защита от теплового излучения (50-95 сек.);
D3 - Защита от выплеска расплавленного алюминия (от 350 г);
E3 - Защита от выплеска расплавленного железа (200 г);
F1 - Контактная теплопередача (пороговое время при 250°C от 5 сек. до 10 сек.)

классическая модель

плотность

350 г/м²

Брюки ГЕФЕСТ®

арт. 113037

СОСТАВ ТКАНИ:

смесь преокса и пара-арамида алюминизированного

ОПИСАНИЕ:

Модель прямого силуэта, спереди застежка с дополнительным защитным клапаном на огнестойкую контактную ленту. На поясе имеются шлевки для ремня. В комплект входят подтяжки.



шлевки для ремня



подтяжки в комплекте



вентиляция между ног



регулируемые подтяжки

Вид спереди



Вид сзади



Подтяжки



ПОКАЗАТЕЛИ ЗАЩИТНЫХ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ СВОЙСТВ по ГОСТ 12.4.103

Тн - Защита от теплового излучения;
То - Защита от открытого пламени;
Тм - Защита от выплесков расплавленного металла;
Тп - Защита от контакта с нагретыми поверхностями;
Тт - Защита от конвективной теплоты.

ПОКАЗАТЕЛИ ЗАЩИТНЫХ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ СВОЙСТВ по ГОСТ ISO 11612-2020

A1 - Ограниченное распространение пламени;
B1 - Защита от конвективного тепла (4-10 сек.);
C3 - Защита от теплового излучения (50-95 сек.);
D3 - Защита от выплеска расплавленного алюминия (от 350 г);
E3 - Защита от выплеска расплавленного железа (200 г);
F1 - Контактная теплопередача (пороговое время при 250°C от 5 сек. до 10 сек.)

Брюки ГЕФЕСТ®

арт. 113047

классическая модель

плотность

460 г/м²

СОСТАВ ТКАНИ:

пара-арамид алюминизированный

ОПИСАНИЕ:

Модель прямого силуэта, спереди застежка с дополнительным защитным клапаном на огнестойкую контактную ленту. На поясе имеются шлевки для ремня. В комплект входят подтяжки.



шлевки для ремня



застежка на контактную ленту



вентиляция между ног



регулируемые подтяжки

Вид спереди



Вид сзади



Подтяжки



ПОКАЗАТЕЛИ ЗАЩИТНЫХ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ СВОЙСТВ по ГОСТ 12.4.103

Тн - Защита от теплового излучения;
То - Защита от открытого пламени;
Тм - Защита от выплесков расплавленного металла;
Тп - Защита от контакта с нагретыми поверхностями;
Тт - Защита от конвективной теплоты.

ПОКАЗАТЕЛИ ЗАЩИТНЫХ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ СВОЙСТВ по ГОСТ ISO 11612-2020

A1 - Ограниченное распространение пламени;
B2 - Защита от конвективного тепла (10-20 сек.);
C3 - Защита от теплового излучения (50-95 сек.);
D3 - Защита от выплеска расплавленного алюминия (от 350 г);
E3 - Защита от выплеска расплавленного железа (200 г);
F1 - Контактная теплопередача (пороговое время при 250°C от 5 сек. до 10 сек.)

комбинированная модель

плотность

350 г/м²

Брюки ГЕФЕСТ®

арт. 113144

СОСТАВ ТКАНИ:

передняя часть: смесь преокса и пара-арамида алюминизированного 350 г/м²

задняя часть: огнестойкая ткань

ОПИСАНИЕ:

Комбинированная ткань, обеспечивающая повышенный комфорт, свободу движения, улучшенную вентиляцию.

Модель прямого силуэта, спереди застежка с дополнительным защитным клапаном на огнестойкую контактную ленту. На поясе имеются шлевки для ремня. В комплект входят подтяжки.



шлевки для ремня



задняя часть из огнестойкой ткани



вентиляция между ног



регулируемые подтяжки

Вид спереди

Вид сбоку

Подтяжки



ПОКАЗАТЕЛИ ЗАЩИТНЫХ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ СВОЙСТВ по ГОСТ 12.4.103

- Тн** - Защита от теплового излучения;
- То** - Защита от открытого пламени;
- Тм** - Защита от выплесков расплавленного металла;
- Тп** - Защита от контакта с нагретыми поверхностями;
- Тт** - Защита от конвективной теплоты.

ПОКАЗАТЕЛИ ЗАЩИТНЫХ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ СВОЙСТВ по ГОСТ ISO 11612-2020

- A1** - Ограниченное распространение пламени;
- B1** - Защита от конвективного тепла (4-10 сек.);
- C3** - Защита от теплового излучения (50-95 сек.);
- D3** - Защита от выплеска расплавленного алюминия (от 350 г);
- E3** - Защита от выплеска расплавленного железа (200 г);
- F1** - Контактная теплопередача (пороговое время при 250°C от 5 сек. до 10 сек.)

Брюки ГЕФЕСТ®

арт. 113760

СОСТАВ ТКАНИ:

основная ткань: сукно шинельное ОП с огнестойкой пропиткой плотность 760 г/м²

накладки: параарамид алюминизированный плотность 460 г/м²

подкладка основная: хлопок огнестойкий

подкладка (пояс): полотно трикотажное плотность 300 г/м²

ОПИСАНИЕ:

Модель прямого силуэта на подкладке, с центральной застежкой на тесьму-молния, с притачным поясом с подкладкой из мягкого огнестойкого трикотажа, с фиксацией на одну пуговицу. Предусмотрены шлевки для поясного ремня.



шлевки для ремня



накладные карманы по бокам



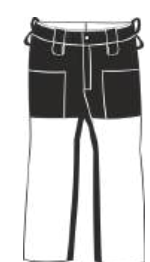
вентиляция между ног



задняя часть из сукна

Вид спереди

Вид сбоку



ПОКАЗАТЕЛИ ЗАЩИТНЫХ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ СВОЙСТВ по ГОСТ 12.4.103

- Тн** - Защита от теплового излучения;
- То** - Защита от открытого пламени;
- Тм** - Защита от выплесков расплавленного металла;
- Тп** - Защита от контакта с нагретыми поверхностями;
- Тт** - Защита от конвективной теплоты.

ПОКАЗАТЕЛИ ЗАЩИТНЫХ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ СВОЙСТВ по ГОСТ ISO 11612-2020

- A1+A2** - Ограниченное распространение пламени;
- B3** - Защита от конвективного тепла (20 сек.);
- C2** - Защита от теплового излучения (20-50 сек.);
- D2** - Защита от выплеска расплавленного алюминия (от 200 г. до 350 г);
- E2** - Защита от выплеска расплавленного железа (от 120 г. до 200 г);
- F3** - Контактная теплопередача (пороговое время при 250°C до 15 сек.)

комбинированная модель

плотность

760 г/м²



плотность

460 г/м²

Дополнительная защита передней части одежды

Фартук ГЕФЕСТ®

арт. 114047

СОСТАВ ТКАНИ:

пара-арамид алюминизированный

ОПИСАНИЕ:

В области шеи и пояса имеются кожаные ремешки для фиксации.

РАЗМЕР: 60x100 мм, 70x100 мм;
70x120 мм (уточняется при заказе)**Дополнительная защита рук
рукава-нарукавники
ГЕФЕСТ®**

арт. 114347

СОСТАВ ТКАНИ:

пара-арамид алюминизированный

ОПИСАНИЕ:

Фиксация в области локтевого сустава и запястья на эластичную ленту. Обеспечивают эффективную защиту запястья, предплечья, локтевого сустава от высоких температур и брызг расплавленного металла.

РАЗМЕР: длина 43 см**рукава-нарукавники
ГЕФЕСТ®**

арт. 114347/1

СОСТАВ ТКАНИ:

пара-арамид алюминизированный

ОПИСАНИЕ:

Фиксация в области запястья при помощи эластичной ленты. Регулировка по обхвату руки в области локтевого сустава при помощи застежки на огнестойкую контактную ленту. Обеспечивают эффективную максимальную защиту запястья, предплечья, плеча от высоких температур и брызг расплавленного металла.

РАЗМЕР: длина 60 см

ПОКАЗАТЕЛИ ЗАЩИТНЫХ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ СВОЙСТВ по ГОСТ 12.4.103

Тн - Защита от теплового излучения;
То - Защита от открытого пламени;
Тм - Защита от выплесков расплавленного металла;
Тп - Защита от контакта с нагретыми поверхностями;
Тт - Защита от конвективной теплоты.

ПОКАЗАТЕЛИ ЗАЩИТНЫХ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ СВОЙСТВ по ГОСТ ISO 11612-2020

A1 - Ограниченное распространение пламени;
B2 - Защита от конвективного тепла (10-20 сек.);
C3 - Защита от теплового излучения (50-95 сек.);
D3 - Защита от выплеска расплавленного алюминия (от 350 г);
E3 - Защита от выплеска расплавленного железа (200 г);
F1 - Контактная теплопередача (пороговое время при 250°C от 5 сек. до 10 сек.)

Дополнительная защита ног

чехлы-бахилы ГЕФЕСТ®

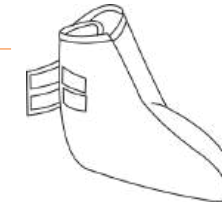
арт. 114147

СОСТАВ ТКАНИ:

пара-арамид алюминизированный

ОПИСАНИЕ:

Специализированные непрогораемые бахилы предназначены для внешней защиты ступни. Используются поверх специальной обуви. Наличие 2-х застежек на огнестойкую контактную ленту, возможность регулировки.

РАЗМЕР: высота 33 см**чехлы-бахилы
ГЕФЕСТ®**

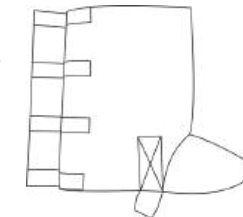
арт. 114247

СОСТАВ ТКАНИ:

пара-арамид алюминизированный

ОПИСАНИЕ:

Специализированные непрогораемые гетры предназначены для внешней защиты голени и ступни. Используются поверх специальной одежды и обуви. Укороченная модель дает возможность комфортно перемещаться, не ограничивает подвижность колена. Отсутствует подошва. Регулировка по размеру производится на ноге при помощи ремня и застежки на контактной огнестойкой ленте. Фиксируются на ступне в носочной области при помощи накладки и под пяткой с помощью кожаного ремешка.

РАЗМЕР: высота 38 см; 45 см

плотность

460 г/м²

ПОКАЗАТЕЛИ ЗАЩИТНЫХ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ СВОЙСТВ по ГОСТ 12.4.103

Тн - Защита от теплового излучения;
То - Защита от открытого пламени;
Тм - Защита от выплесков расплавленного металла;
Тп - Защита от контакта с нагретыми поверхностями;
Тт - Защита от конвективной теплоты.

ПОКАЗАТЕЛИ ЗАЩИТНЫХ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ СВОЙСТВ по ГОСТ ISO 11612-2020

A1 - Ограниченное распространение пламени;
B2 - Защита от конвективного тепла (10-20 сек.);
C3 - Защита от теплового излучения (50-95 сек.);
D3 - Защита от выплеска расплавленного алюминия (от 350 г);
E3 - Защита от выплеска расплавленного железа (200 г);
F1 - Контактная теплопередача (пороговое время при 250°C от 5 сек. до 10 сек.)

Пелерина ГЕФЕСТ®3

арт. 115337

СОСТАВ ТКАНИ:

смесь преокса и пара-армида алюминизированного

ОПИСАНИЕ:

Крепление на крючки к несущей ленте каски защитной РОСОМЗ. Защита шеи.



ПЛОТНОСТЬ

350 г/м²

ПОКАЗАТЕЛИ ЗАЩИТНЫХ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ СВОЙСТВ по ГОСТ 12.4.103

Тн - Защита от теплового излучения;
То - Защита от открытого пламени;
Тм - Защита от выплесков расплавленного металла;
Тп - Защита от контакта с нагретыми поверхностями;
Тт - Защита от конвективной теплоты.

ПОКАЗАТЕЛИ ЗАЩИТНЫХ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ СВОЙСТВ по ГОСТ ISO 11612-2020

A1 - Ограниченное распространение пламени;
B2 - Защита от конвективного тепла (10-20 сек.);
C3 - Защита от теплового излучения (50-95 сек.);
D2 - Защита от выплеска расплавленного алюминия (от 200 до 300 г);
E2 - Защита от выплеска расплавленного железа (от 120 до 200 г);
F1 - Контактная теплопередача (пороговое время при 250°C от 5 сек. до 10 сек.)

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЗАЩИТА ГОЛОВЫ
 ОТ ИСКР И БРЫЗГ РАСПЛАВЛЕННОГО МЕТАЛЛА,
 МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ОКАЛИНЫ, ОТ КОНВЕКТИВНОЙ
 ТЕПЛОТЫ И ТЕПЛООВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ

Подшлемник Фаворит ГЕФЕСТ®

арт. 00947

ПЛОТНОСТЬ

760 г/м²



СОСТАВ ТКАНИ:

основная ткань: сукно шинельное ОП с огнестойкой пропиткой
 плотность 760 г/м²
накладки: параарамид алюминизированный плотность 460 г/м²
подкладка основная: хлопок огнестойкий

ОПИСАНИЕ:

Для защиты от искр и брызг расплавленного металла, металлической окалины.

ПОКАЗАТЕЛИ ЗАЩИТНЫХ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ СВОЙСТВ по ГОСТ 12.4.103

Тн - Защита от теплового излучения;
То - Защита от открытого пламени;
Тм - Защита от выплесков расплавленного металла;
Тп - Защита от контакта с нагретыми поверхностями;
Тт - Защита от конвективной теплоты.

ПОКАЗАТЕЛИ ЗАЩИТНЫХ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ СВОЙСТВ по ГОСТ ISO 11612-2020

A1+A2 - Ограниченное распространение пламени;
B3 - Защита от конвективного тепла (20 сек.);
C2 - Защита от теплового излучения (20-50 сек.);
D2 - Защита от выплеска расплавленного алюминия (от 200 г. до 350 г);
E2 - Защита от выплеска расплавленного железа (от 120 г. до 200 г);
F3 - Контактная теплопередача (пороговое время при 250°C до 15 сек.)

Пелерина ГЕФЕСТ®2

арт. 115237



плотность

350 г/м²

СОСТАВ ТКАНИ:

смесь преокса и пара-арамида алюминизированного

ОПИСАНИЕ:

Пелерина увеличенного размера для максимальной защиты плеч, шеи, груди от высокой температуры, искр и брызг расплавленного металла. Пелерина имеет специальные отверстия для фиксации на наголовном креплении (на крючки) каски защитной РОСОМЗ. По бокам пелерины застежки из термостойкой контактной ленты. Позволяют в случае необходимости поднять щиток в нерабочее положение (расстегнуть). Спереди пелерины на внутренней стороне огнестойкая контактная лента с клеящей основой для фиксации на экране щитка.

Чехол защитный ГЕФЕСТ®

арт. 115247



плотность

460 г/м²

СОСТАВ ТКАНИ:

параарамид алюминизированный

ОПИСАНИЕ:

защита подкасочного пространства от перегрева. Фиксация в области лицевого щитка обеспечивается за счет крючков. Чехол защищает каску целиком и обеспечивает эффективную защиту от высоких температур и брызг расплавленного металла

Чехол на каску ГЕФЕСТ®

арт. 115047



плотность

460 г/м²

СОСТАВ ТКАНИ:

параарамид алюминизированный

ОПИСАНИЕ:

Защита корпуса каски, области шеи и предплечья от брызг металла.

Чехол-козырек защитный ГЕФЕСТ®

арт. 115347



плотность

460 г/м²

СОСТАВ ТКАНИ:

параарамид алюминизированный

ОПИСАНИЕ:

фиксируется металлическими крючками за держатель экрана в 4-х точках

Подшлемник FavoriT ГЕФЕСТ®9



арт. 00934/1

СОСТАВ ТКАНИ:
огнестойкая ткань

ОПИСАНИЕ:

защита головы, шеи, верхней части спины и груди от искр и брызг расплавленных металлов, источников открытого пламени, лучистой и конвективной теплоты. Применяется совместно с костюмом серии ГЕФЕСТ®, универсальная модель для ношения под защитной каской, щитком защитным лицевым.

ПОКАЗАТЕЛИ ЗАЩИТНЫХ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ СВОЙСТВ по ГОСТ 12.4.103

Ти - Защита от теплового излучения;
То - Защита от открытого пламени;

ПОКАЗАТЕЛИ ЗАЩИТНЫХ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ СВОЙСТВ по ГОСТ ISO 11612-2020

A1 - Ограниченное распространение пламени;
C1 - Защита от теплового излучения (7-20 сек.).

Подшлемник FavoriT ГЕФЕСТ®2

арт. 00936

СОСТАВ ТКАНИ:
войлок

ОПИСАНИЕ:

Защита от механических воздействий, общих производственных загрязнений и повышенных температур. Применяется совместно с защитными касками, щитками сварщика, термостойкими лицевыми щитками.



ПОКАЗАТЕЛИ ЗАЩИТНЫХ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ СВОЙСТВ по ГОСТ 12.4.103

Ти - Защита от теплового излучения;
То - Защита от открытого пламени;
Тм - Защита от выплесков расплавленного металла;
Тп - Защита от контакта с нагретыми поверхностями;
Тт - Защита от конвективной теплоты.

ПОКАЗАТЕЛИ ЗАЩИТНЫХ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ СВОЙСТВ по ГОСТ ISO 11612-2020

A1 - Ограниченное распространение пламени;
B2 - Защита от конвективного тепла (10-20 сек.);
C3 - Защита от теплового излучения (50-95 сек.);
D2 - Защита от выплеска расплавленного алюминия (от 200 до 350 г);
E2 - Защита от выплеска расплавленного железа (от 120 до 200 г);
F1 - Контактная теплопередача (пороговое время при 250°C от 5 сек. до 10 сек.)

Подшлемник FavoriT CRYSTALINE®



арт. 00938

СОСТАВ ТКАНИ:
термостойкий и огнестойкий трикотаж

ОПИСАНИЕ:

для совместного применения с костюмом серии ГЕФЕСТ®, со всеми защитными касками, щитками сварщика, защитными лицевыми щитками.

ПОКАЗАТЕЛИ ЗАЩИТНЫХ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ СВОЙСТВ по ГОСТ 12.4.103

Ти - Защита от теплового излучения;
То - Защита от открытого пламени;

ПОКАЗАТЕЛИ ЗАЩИТНЫХ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ СВОЙСТВ по ГОСТ ISO 11612-2020

A1 - Ограниченное распространение пламени;
C2 - Защита от теплового излучения (20-50 сек.).

Дополнительная защита головы Подшлемник FavoriT ГЕФЕСТ®3

арт. 00937

СОСТАВ ТКАНИ:
войлок

ОПИСАНИЕ:

Защита от механических воздействий, общих производственных загрязнений и повышенных температур. Применяется совместно с защитными касками, щитками сварщика, термостойкими лицевыми щитками. Увеличенный размер.



ПОКАЗАТЕЛИ ЗАЩИТНЫХ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ СВОЙСТВ по ГОСТ 12.4.103

Ти - Защита от теплового излучения;
То - Защита от открытого пламени;
Тм - Защита от выплесков расплавленного металла;
Тп - Защита от контакта с нагретыми поверхностями;
Тт - Защита от конвективной теплоты.

ПОКАЗАТЕЛИ ЗАЩИТНЫХ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ СВОЙСТВ по ГОСТ ISO 11612-2020

A1 - Ограниченное распространение пламени;
B2 - Защита от конвективного тепла (10-20 сек.);
C3 - Защита от теплового излучения (50-95 сек.);
D2 - Защита от выплеска расплавленного алюминия (от 200 до 350 г);
E2 - Защита от выплеска расплавленного железа (от 120 до 200 г);
F1 - Контактная теплопередача (пороговое время при 250°C от 5 сек. до 10 сек.)

Щитки защитные лицевые с отражающим покрытием

Щитки защитные лицевые серии КБТ (с креплением на каске)

ОПИСАНИЕ:

щиток защитный лицевой для защиты от механических воздействий, химических факторов, неионизирующего излучения, брызг расплавленного металла, горячих частиц и теплового излучения.

Цилиндрический или сферический экран из ударопрочного и термостойкого поликарбоната. Отражающее покрытие снижает тепловую энергию более чем на 95%. Температура у лица при работе у раскаленных печей не превышает 45°C.

Удлиненная конструкция экрана для надежной защиты шеи и верхней части груди от механических повреждений и высокой температуры.



Наименование:	КБТМ ВИЗИОН Блокер®	КБТМ Сфера ВИЗИОН Блокер®	КБТМ Стальной БАРС®	КБТМ Стальной БАРС®
Артикул:	04351	045551	0445551	0443551
Защитные свойства:	4-5 RZ 1 AT 9 R 253 3 9 AT	4-5 RZ 1 AT 9 K R 253 3 9 AT	4-5 RZ 1 FT 9 K R 253 3 9 FT	4-5 RZ 1 FT 9 K R 253 3 9 FT
Диапазон температур:	от -20°C до +110°C	от -5°C до +130°C	от -20°C до +130°C	от -20°C до +130°C

Щитки защитные лицевые серии НБТ (с наголовным креплением)

ОПИСАНИЕ:

щиток защитный лицевой для защиты от механических воздействий, химических факторов, неионизирующего излучения, брызг расплавленного металла, горячих частиц и теплового излучения.

Непрогораемый серебристый козырек из материала полиамид.

Наголовное крепление RAPID с обтюратором из натуральной кожи.

Цилиндрический или сферический экран из ударопрочного и термостойкого поликарбоната. Отражающее покрытие снижает тепловую энергию более чем на 95%. Температура у лица при работе у раскаленных печей не превышает 45°C.

Удлиненная конструкция экрана для надежной защиты шеи и верхней части груди от механических повреждений и высокой температуры.



Наименование:	НБТ2М/С ВИЗИОН Блокер®	НБТ2М/С Сфера ВИЗИОН Блокер®
Артикул:	4273551	4275551
Защитные свойства:	4-5 RZ 1 AT 9 K R 253 3 9 AT	4-5 RZ 1 AT 9 K R 253 3 9 AT
Диапазон температур:	от -5°C до +80°C	от -5°C до +80°C

ЩИТКИ ЗАЩИТНЫЕ ЛИЦЕВЫЕ

Щитки защитные лицевые с защитой от повышенных температур

Щитки защитные лицевые серии КБТ (с креплением на каске)

ОПИСАНИЕ:

щиток защитный лицевой для защиты от механических воздействий, химических факторов, неионизирующего излучения, брызг расплавленного металла и горячих частиц.

Материал защитного экрана: ударопрочный поликарбонат.

Экран со скошенной книзу формой из поликарбоната увеличенной толщины для эффективной защиты от высокой температуры.



Наименование:	КБТ ВИЗИОН TERMO с подбородником	КБТ ВИЗИОН ТИТАН с подбородником	КБТ ВИЗИОН ТИТАН с подбородником	КБТ Стальной БАРС® с подбородником	КБТ Стальной БАРС® с подбородником
Артикул:	04380	04391	04391-2	044381	044381
Защитные свойства:	2С-1,2 RZ 1 АТ 9 253 3 9 АТ	2С-1,2 RZ 1 АТ 9 253 3 9 АТ	2С-1,2 RZ 1 АТ 9 253 3 9 АТ	2С-1,2 RZ 1 FT 9 253 3 9 FT	2С-1,2 RZ 1 FT 9 253 3 9 FT
Диапазон температур:	от -5°C до +55°C	от -50°C до +130°C	от -50°C до +130°C	от -20°C до +130°C	от -20°C до +130°C

Щитки защитные лицевые с защитой от теплового излучения

Щитки защитные лицевые серии КБТ (с креплением на каске)

ОПИСАНИЕ:

щиток защитный лицевой для защиты от механических воздействий, химических факторов, неионизирующего излучения, брызг расплавленного металла и горячих частиц. Экран из поликарбоната с покрытием СтронГлас® (двустороннее твердое покрытие высокого качества устойчивое к запотеванию, истиранию и царапинам, сохраняющее свои свойства при интенсивной эксплуатации в т.ч. при работе с абразивами).

Огнестойкая окантовка из электроизоляционного материала, предотвращающая деформацию при интенсивном термическом воздействии. Щиток устойчив к поверхностному разрушению мелкодисперсными аэрозолями. Универсальное нащипное крепление Стальной Барс® изготовлено из специального термостойкого полиамида.



Наименование:	КБТ ВИЗИОН ENERGO	КБТ ВИЗИОН ENERGO	КБТ Сфера ВИЗИОН Блокер® АЛМАЗ
Артикул:	04225-2	04725-2	045569
Защитные свойства:	4-1,7 RZ 1 АТ 9 К N 253 3 9 АТ	2С-1,7/4С-1,7 RZ 1 АТ 9 К N 253 3 9 АТ	2С-1,7/4-1,7 RZ 1 АТ 9 К 253 3 9 АТ
Диапазон температур:	от -50°C до +130°C	от -20°C до +130°C	от -20°C до +80°C

Совместимость щитков защитных лицевых с касками защитными

Каски защитные	СОМЗ-55 FavoriТ TERMO	СОМЗ-55 ВИЗИОН TERMO	СОМЗ-80 АБСОЛЮТ TERMO	СОМЗ-88 Стальной БАРС®	RFI-3 BIOT® TERMO	СОМЗ-55 HAMMER TERMO
Щитки защитные						
УНК классический без винтов	хорошо	идеально	идеально	идеально	хорошо	хорошо
УНК Стальной БАРС®	хорошо	идеально	идеально	идеально	идеально	идеально
УНК сталь	идеально	идеально	идеально	не подходит	идеально	идеально

Маркировка экранов щитков защитных лицевых



Расшифровка защитных свойств:

1	Оптический класс
A	Символ устойчивости к высокоэнергетическому удару 190 м/с, энергия удара 14,9 Дж
B	Символ устойчивости к среднеэнергетическому удару 290 м/с, энергия удара не более 5,9 Дж
F	Символ устойчивости к низкоэнергетическому удару 45 м/с, энергия удара 0,84 Дж
T	Символ устойчивости к воздействию высокоскоростных частиц при экстремальных температурах (от -5°C до +55°C)
3	Символ устойчивости к каплям и брызгам жидкости
8	Символ устойчивости к излучению дуги короткого замыкания и других тепловых процессов
9	Символ устойчивости к брызгам расплавленного металла и проникновению горячих частиц
K	Символ сопротивляемости к поверхностному разрушению мелкодисперсными аэрозолями
N	Символ устойчивости к запотеванию
R	Символ повышенного отражения

Каска защитная СОМЗ-88 Стальной БАРС®

ОПИСАНИЕ:

СЕРТИФИКАЦИЯ:

- Амортизация 50 Дж;
- Сопротивление перфорации 30 Дж;
- Устойчивость к искрам, брызгам металла БМ (ММ);
- Механическая прочность 80 Дж;
- Электрическая изоляция: 440 В;
- Электрическая изоляция: 1000 В;
- Защита от химических рисков – ХИМ.СТ;
- Температура применения от -50°C до +150°C.

ОСОБЕННОСТИ КОРПУСА:

- Материал корпуса: полиамид (СуперТермотрек);
- Увеличенное внутреннее пространство и более глубокая посадка каски на голове пользователя.

ВНУТРЕННЯЯ ОСНАСТКА:

- Амортизатор ЭТАЛОН - текстильные амортизационные ленты крепятся к корпусу в 8-ми точках;
- Регулировка длины несущей ленты по размеру головы РАПИД ЙОГА;
- Регулировки высоты ношения: 2 высоты ношения в передней части оснастки и 3 сзади;
- Сменная налобная лента (обтюратор) из спилока для повышения комфорта ношения;
- Несущая лента внутренней оснастки имеет специальные крючки в затылочной части для крепления пелерины.

ПОДБОРОДОЧНЫЙ РЕМЁНЬ:

Всегда применяйте подбородочный ремень!

В комплекте: Ямал Термо - подбородочный ремень из термостойкой тесьмы (параарамид) с кожаным подбородником:

- 4 точки крепления к корпусу каски при помощи зацепа;
- Регулировка по длине при помощи пряжки. Для быстрого съема каски с головы пользователя установлена застёжка.



Цвет корпуса	Артикул
	786713
	786714
	786716
	786717
	786720

Каска защитная СОМЗ-88 Стальной БАРС® Термотрек

ОПИСАНИЕ:

СЕРТИФИКАЦИЯ:

- Амортизация 50 Дж;
- Сопротивление перфорации 30 Дж;
- Устойчивость к искрам, брызгам металла БМ (ММ);
- Механическая прочность 80 Дж;
- Электрическая изоляция: 440 В;
- Электрическая изоляция: 1000 В;
- Защита от химических рисков – ХИМ.СТ;
- Температура применения от -50°C до +150°C.

ОСОБЕННОСТИ КОРПУСА:

- Материал корпуса: полипропилен (PP)+стекловолокно;
- Увеличенное внутреннее пространство и более глубокая посадка каски на голове пользователя.

ВНУТРЕННЯЯ ОСНАСТКА:

- Амортизатор ЭТАЛОН - текстильные амортизационные ленты крепятся к корпусу в 8-ми точках;
- Регулировка длины несущей ленты по размеру головы РАПИД ЙОГА;
- Регулировки высоты ношения: 2 высоты ношения в передней части оснастки и 3 сзади;
- Сменная налобная лента (обтюратор) из спилока для повышения комфорта ношения;
- Несущая лента внутренней оснастки имеет специальные крючки в затылочной части для крепления пелерины.

ПОДБОРОДОЧНЫЙ РЕМЁНЬ:

Всегда применяйте подбородочный ремень!

В комплекте: Ямал Термо - подбородочный ремень из термостойкой тесьмы (параарамид) с кожаным подбородником:

- 4 точки крепления к корпусу каски при помощи зацепа;
- Регулировка по длине при помощи пряжки. Для быстрого съема каски с головы пользователя установлена застёжка.



Цвет корпуса	Артикул
	789713
	789714
	789716
	789717
	789720



**КАСКИ ЗАЩИТНЫЕ
ТЕРМОСТОЙКИЕ**

Каска защитная COM3-55 FavoriT ВИЗОР ТЕРМО



Цвет корпуса	Артикул
	752514
	753516
	753517

ОПИСАНИЕ:

СЕРТИФИКАЦИЯ:

- Амортизация 50 Дж;
- Сопротивление перфорации 30 Дж;
- Устойчивость к искрам, брызгам металла БМ (ММ);
- Механическая прочность 80 Дж;
- Электрическая изоляция: 440 В;
- Электрическая изоляция: 1000 В;
- Защита от химических рисков – ХИМ.СТ;
- Температура применения от -50°C до +150°C.

ОСОБЕННОСТИ КОРПУСА:

- Материал корпуса: полиамид (СуперТермотрек);
- Паз для крепления держателя Смарт для фиксации на каске наголовной ленты очков или фонарей. Смарт является УФ-индикатором старения каски.

ВНУТРЕННЯЯ ОСНАСТКА:

- Амортизатор ЭТАЛОН - текстильные амортизационные ленты крепятся к корпусу в 6-ти точках;
- Регулировка длины несущей ленты по размеру головы РАПИД ЙОГА;
- Регулировки высоты ношения: 1 высота ношения в передней части оснастки и 3 сзади;
- Сменная налобная лента (обтюратор) из спилока для повышения комфорта ношения;
- Несущая лента внутренней оснастки имеет специальные крючки в затылочной части для крепления пелерины.

ПОДБОРОДОЧНЫЙ РЕМЁНЬ:

Всегда применяйте подбородочный ремень!

В комплекте: Абсолют Термо - подбородочный ремень из термостойкой тесьмы (параaramида) с кожаным подбородником:

- 4 точки крепления к корпусу каски при помощи зацепа;
- Регулировка по длине при помощи пряжки. Для быстрого съема каски с головы пользователя установлена застёжка.

Каска защитная COM3-80 АБСОЛЮТ ТЕРМО



Цвет корпуса	Артикул
	782712
	782713
	782714
	782715
	782716
	782717
	782718
	782719
	782720

ОПИСАНИЕ:

СЕРТИФИКАЦИЯ:

- Амортизация 50 Дж;
- Сопротивление перфорации 30 Дж;
- Устойчивость к искрам, брызгам металла БМ (ММ);
- Электрическая изоляция: 440 В;
- Электрическая изоляция: 1000 В;
- Защита от химических рисков – ХИМ.СТ;
- Температура применения от -50°C до +150°C.

ОСОБЕННОСТИ КОРПУСА:

- Материал корпуса: полиамид (СуперТермотрек);
- Увеличенное внутреннее пространство и более глубокая посадка каски на голове пользователя.

ВНУТРЕННЯЯ ОСНАСТКА:

- Амортизатор ЭТАЛОН - текстильные амортизационные ленты крепятся к корпусу в 8-ми точках;
- Регулировка длины несущей ленты по размеру головы РАПИД ЙОГА;
- Регулировки высоты ношения: 2 высоты ношения в передней части оснастки и 3 сзади;
- Сменная налобная лента (обтюратор) из спилока для повышения комфорта ношения;
- Несущая лента внутренней оснастки имеет специальные крючки в затылочной части для крепления пелерины.

ПОДБОРОДОЧНЫЙ РЕМЁНЬ:

Всегда применяйте подбородочный ремень!

В комплекте: Абсолют Термо - подбородочный ремень из термостойкой тесьмы (параaramида) с кожаным подбородником:

- 4 точки крепления к корпусу каски при помощи зацепа;
- Регулировка по длине при помощи пряжки. Для быстрого съема каски с головы пользователя установлена застёжка.

Каска защитная COM3-55 FavoriT ТЕРМО



Цвет корпуса	Артикул
	76712
	76713
	76714
	76715
	76716
	76717
	76718
	76719
	76720

ОПИСАНИЕ:

СЕРТИФИКАЦИЯ:

- Амортизация 50 Дж;
- Сопротивление перфорации 30 Дж;
- Устойчивость к искрам, брызгам металла БМ (ММ);
- Механическая прочность 80 Дж;
- Электрическая изоляция: 440 В;
- Электрическая изоляция: 1000 В;
- Защита от химических рисков – ХИМ.СТ;
- Температура применения от -50°C до +150°C.

ОСОБЕННОСТИ КОРПУСА:

- Материал корпуса: полиамид (СуперТермотрек);
- Паз для крепления держателя Смарт для фиксации на каске наголовной ленты очков или фонарей. Смарт является УФ-индикатором старения каски.

ВНУТРЕННЯЯ ОСНАСТКА:

- Амортизатор ЭТАЛОН - текстильные амортизационные ленты крепятся к корпусу в 6-ти точках;
- Регулировка длины несущей ленты по размеру головы РАПИД ЙОГА;
- Регулировки высоты ношения: 1 высота ношения в передней части оснастки и 3 сзади;
- Сменная налобная лента (обтюратор) из спилока для повышения комфорта ношения;
- Несущая лента внутренней оснастки имеет специальные крючки в затылочной части для крепления пелерины.

ПОДБОРОДОЧНЫЙ РЕМЁНЬ:

Всегда применяйте подбородочный ремень!

В комплекте: К-5А - подбородочный ремень из термостойкой тесьмы (параaramида):

- 2 точки крепления к несущей ленте;
- Регулировка по длине при помощи пряжки

Каска защитная RFI-3 BIOT® ТЕРМО



Цвет корпуса	Артикул
	73712
	73713
	73714
	73715
	73716
	73717
	73718
	73719
	73720

ОПИСАНИЕ:

СЕРТИФИКАЦИЯ:

- Амортизация 50 Дж;
- Сопротивление перфорации 30 Дж;
- Устойчивость к искрам, брызгам металла БМ (ММ);
- Электрическая изоляция: 440 В;
- Электрическая изоляция: 1000 В;
- Защита от химических рисков – ХИМ.СТ;
- Температура применения от -50°C до +150°C.

ОСОБЕННОСТИ КОРПУСА:

- Материал корпуса: полиамид (СуперТермотрек);
- Паз для крепления держателя Смарт для фиксации на каске наголовной ленты очков или фонарей.

ВНУТРЕННЯЯ ОСНАСТКА:

- Амортизатор ЭТАЛОН - текстильные амортизационные ленты крепятся к корпусу в 8-ми точках;
- Регулировка длины несущей ленты по размеру головы РАПИД ЙОГА;
- Регулировки высоты ношения: 1 высота ношения в передней части оснастки и 3 сзади;
- Сменная налобная лента (обтюратор) из спилока для повышения комфорта ношения;
- Несущая лента внутренней оснастки имеет специальные крючки в затылочной части для крепления пелерины.

ПОДБОРОДОЧНЫЙ РЕМЁНЬ:

Всегда применяйте подбородочный ремень!

В комплекте: Абсолют Термо - подбородочный ремень из термостойкой тесьмы (параaramида) с кожаным подбородником:

- 4 точки крепления к корпусу каски при помощи зацепа;
- Регулировка по длине при помощи пряжки. Для быстрого съема каски с головы пользователя установлена застёжка.

Каска защитная СОМЗ-55 ВИЗИОН ТЕРМО



Цвет корпуса	Артикул
Голубой	79712
Синий	79713
Оранжевый	79714
Желтый	79715
Красный	79716
Белый	79717
Синий	79718
Зеленый	79719
Черный	79720

ОПИСАНИЕ:

СЕРТИФИКАЦИЯ:

- Амортизация 50 Дж;
- Сопротивление перфорации 30 Дж;
- Устойчивость к искрам, брызгам металла БМ (ММ);
- Устойчивость к боковой деформации БД (LD);
- Механическая прочность 80 Дж;
- Электрическая изоляция: 440 В;
- Электрическая изоляция: 1000 В;
- Защита от химических рисков – ХИМ.СТ;
- Температура применения от -50°C до +150°C.

ОСОБЕННОСТИ КОРПУСА:

- Материал корпуса: полиамид (СуперТермотрек);
- Паз для крепления держателя Смарт для фиксации на каске наголовной ленты очков или фонарей. Смарт является УФ-индикатором старения каски.

ВНУТРЕННЯЯ ОСНАСТКА:

- Амортизатор ЭТАЛОН - текстильные амортизационные ленты крепятся к корпусу в 6-ти точках;
- Регулировка длины несущей ленты по размеру головы РАПИД;
- Регулировки высоты ношения: 1 высота ношения в передней части оснастки и 3 сзади;
- Сменная налобная лента (обтюратор) из спилока для повышения комфорта ношения;
- Несущая лента внутренней оснастки имеет специальные крючки в затылочной части для крепления пелерин.

ПОДБОРОДОЧНЫЙ РЕМЁНЬ:

Всегда применяйте подбородочный ремень!
Всегда применяйте подбородочный ремень!

В комплекте: К-5А - подбородочный ремень из термостойкой тесьмы (параарамид):

- 2 точки крепления к несущей ленте;
- Регулировка по длине при помощи пражки/застёжка.

Каска защитная СОМЗ-55 Hammer THERMO



Цвет корпуса	Артикул
Желтый	74712
Синий	74713
Оранжевый	74714
Желтый	74715
Красный	74716
Белый	74717
Синий	74718
Зеленый	74719
Черный	74720

ОПИСАНИЕ:

СЕРТИФИКАЦИЯ:

- Амортизация 50 Дж;
- Сопротивление перфорации 30 Дж;
- Устойчивость к искрам, брызгам металла БМ (ММ);
- Устойчивость к боковой деформации БД (LD);
- Электрическая изоляция: 440 В;
- Электрическая изоляция: 1000 В;
- Защита от химических рисков – ХИМ.СТ;
- Температура применения от -50°C до +200°C.

ОСОБЕННОСТИ КОРПУСА:

- Материал корпуса: полиамид (СуперТермотрек) со стекловолокном.

ВНУТРЕННЯЯ ОСНАСТКА:

- Амортизатор ЭТАЛОН - текстильные амортизационные ленты крепятся к корпусу в 8-ми точках;
- Регулировка длины несущей ленты по размеру головы РАПИД;
- Регулировки высоты ношения: 1 высота ношения в передней части оснастки и 3 сзади;
- Сменная налобная лента (обтюратор) из спилока для повышения комфорта ношения;
- Несущая лента внутренней оснастки имеет специальные крючки в затылочной части для крепления пелерин.

ПОДБОРОДОЧНЫЙ РЕМЁНЬ:

Всегда применяйте подбородочный ремень!

В комплекте: К-5А - подбородочный ремень из термостойкой тесьмы (параарамид):

- 2 точки крепления к несущей ленте;
- Регулировка по длине при помощи пражки

Защитные свойства касок защитных

Наименование серии	СОМЗ-88 Стальной БАРС®	СОМЗ-88 Стальной БАРС® Термотрек	СОМЗ-55 FavoriТ ВИЗОР ТЕРМО	СОМЗ-55 FavoriТ ТЕРМО	СОМЗ-80 АБСОЛЮТ ТЕРМО	RFI-3 БИОТ® ТЕРМО	СОМЗ-55 ВИЗИОН ТЕРМО	СОМЗ-55 HAMMER ТЕРМО
Фото								
Артикул	786713 786714 786716 786717 786720	789713 789714 789716 789717 789720	752514 753516 753517	76712 76713 76714 76715 76716 76717 76718 76719 76720	782712 782713 782714 782715 782716 782717 782718 782719 782720	73712 73713 73714 73715 73716 73717 73718 73719 73720	79712 79713 79714 79715 79716 79717 79718 79719 79720	74712 74713 74714 74715 74716 74717 74718 74719 74720
Показатели защитных свойств								
Температура эксплуатации	от -50°C до +150°C							от -50°C до +200°C
Амортизация 50 Дж	●	●	●	●	●	●	●	●
Сопротивление перфорации 30 Дж	●	●	●	●	●	●	●	●
Огнестойкость	●	●	●	●	●	●	●	●
440V (ГОСТ EN 397-2020)	●	●	●	●	●	●	●	●
1000V (ГОСТ EN 50365:2002)	●	●	●	●	●	●	●	●
Защита от брызг расплавленного металла	●	●	●	●	●	●	●	●
Боковая деформация	●	●	●	●	●	●	●	●
Механическая прочность 80 Дж	●	●	●	●	●	●	●	●
Защита от механических рисков	●	●	●	●	●	●	●	●

Очки защитные козырьковые ОК 1 и ОК 3

ОАО «СОМЗ» серийно выпускает очки защитные козырьковые ОК 1 и ОК 3 с Г-образным кронштейном

ОК 1

10151 (4-6)
10153 (4-7)

Крепятся на козырек каски
Г-образный кронштейн



ОК 3

10351 (4-6)
10353 (4-7)
10354 (4-8)

Крепятся на козырек каски
Г-образный кронштейн



УВАЖАЕМЫЕ МЕТАЛЛУРГИ, СТАЛЕВАРЫ!

Более 80 лет специалисты РОСОМЗ® профессионально разрабатывают новейшие материалы и технологии для защиты от конвективного и лучистого тепла.

Работа ведется в тесном взаимодействии технических специалистов ОАО «СОМЗ» с представителями служб охраны труда ведущих российских металлургических предприятий. В процессе совместной работы рождаются идеи и предложения для модернизации и улучшения СИЗ. Мы создаём модели, которые сочетают в себе эффективный функциональный дизайн и превосходные защитные и эксплуатационные характеристики, обеспечивают комфорт при работе, требующей защиты от экстремальных температур всю смену.

Вредные и опасные факторы в металлургии хорошо известны: шум, движущиеся машины и механизмы, вредные газы и пыль, отлетающие с большой скоростью горячие частицы. Значительное воздействие оказывают высокие температуры в цехах металлургического производства. Лучистое тепло, передаваемое инфракрасным светом, достигает уровня 250-600 ккал/м²/час. Температура расплавленных металлов находится в диапазоне 1000-1500°C, а температура на рабочем месте составляет более 50°C. При этом процесс производства характерен резкими перепадами температур. К последствиям воздействиям высоких температур, помимо теплового удара, относятся: ожоги; поражения органов зрения (тепловая катаракта); изменения кровяного давления. Недостаточное содержание кислорода, вызванное высокими температурами, приводит к возникновению гипоксии (кислородному голоданию организма), а также к одышке и повышенной утомляемости. По силе своего поражения тепловой фактор достаточно опасен, так как может привести к серьезным травмам, поэтому создание надежной комплексной защиты очень ответственно и востребовано.

Накопленный РОСОМЗ® опыт работы с металлургическими и машиностроительными предприятиями позволил сосредоточиться на оптимальных комплектах СИЗ для защиты головы, глаз, лица от конвективного и лучистого тепла, слепящей яркости и брызг расплавленного металла.

Продукция РОСОМЗ® имеет конкурентоспособную цену, высокое качество, подтверждаемое сертификатами и контролем качества на всех стадиях производства. Имеются заключения о подтверждении производства продукции на территории РФ.

Уважаемые металлурги! Если Вы столкнулись с трудностями по подбору СИЗ, мы готовы помочь Вам в решении проблем. Вы достойны надёжной защиты!

Очки ОК 1 и ОК 3 РОСОМЗ® являются неотъемлемой частью комплексных средств защиты головы, глаз, лица и органов дыхания производства РОСОМЗ®, состоящих из:

- /// каски защитной термостойкой COM3-55 FavoriT Termo;
- /// щитка защитного лицевого с креплением на каску КБТ ВИЗИОН;
- /// очков козырьковых с креплением на козырек защитной каски РОСОМЗ®;
- /// подшлемника термостойкого серии FavoriT ГЕФЕСТ®;

Комплексное СИЗ декларировано на соответствие требованиям ТР ТС 019/2011, что является гарантией сохранности защитных свойств при эксплуатации и целостности его конструкции.

Для повышения эффективности защиты с указанным комплексным СИЗ рекомендуется использовать головные уборы, подшлемники, алюминизированную одежду и средства защиты рук и ног производства РОСОМЗ®.

Данное комплексное СИЗ гарантирует эффективную защиту от высокой температуры, искр и брызг расплавленного металла, УФ- и ИК- излучений, высокоскоростных летящих частиц с высокоэнергетическим ударом.

Запрещено и опасно очки козырьковые ОК 1 и ОК 3 использовать с СИЗ других производителей!

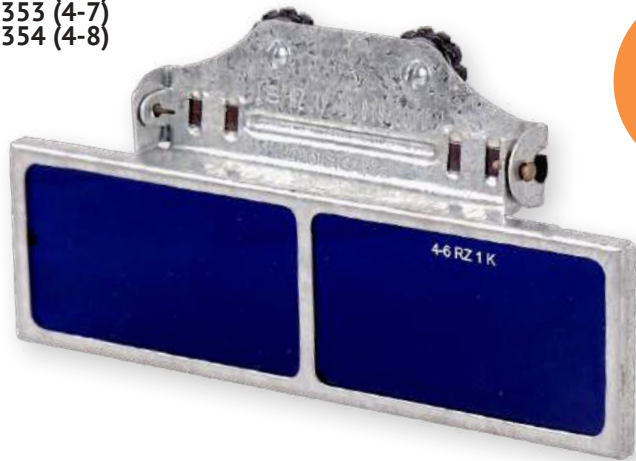
Очки козырьковые ОК 1 и ОК 3 РОСОМЗ® испытаны и гарантируют безопасность в комплекте с касками, щитками и подшлемниками производства РОСОМЗ®

Комплекты с очками ОК 1 и ОК 3

ОК 3

10351 (4-6)
10353 (4-7)
10354 (4-8)

Крепятся на щиток снаружи
прямой кронштейн



Козырьковые очки ОК 3 с прямым кронштейном всегда поставляются в комплекте со щитками защитными лицевыми серии НБТ, КБТ, КС



- Каска защитная СОМЗ-88 Стальной БАРС® арт. 786716
- Щиток защитный лицевой с креплением на каску КБТ ВИЗИОН ТИТАН арт. 04390-2
- Очки козырьковые ОК 3
- Подшлемник Фаворит ГЕФЕСТ арт. 00947

- Каска защитная СОМЗ-88 Стальной БАРС® арт. 786717
- Щиток защитный лицевой с креплением на каску КБТ ВИЗИОН Термо арт. 04390-2
- Очки козырьковые ОК 1
- Чехол защитный ГЕФЕСТ арт. 115247

Основные комплекты с очками козырьковыми ОК 3 и ОК1:



- Каска защитная СОМЗ-88 Стальной БАРС® Термотрек арт. 789713
- Щиток защитный лицевой с креплением на каску КБТ ВИЗИОН ENERGO арт. 04225-2
- Очки козырьковые ОК 3
- Подшлемник Фаворит ГЕФЕСТ арт. 00947

- Каска защитная СОМЗ-55 FavoriT Термо арт. 76713
- Щиток защитный лицевой с креплением на каску КБТ ВИЗИОН Термо арт. 04381
- Очки козырьковые ОК 3
- Подшлемник FavoriT ГЕФЕСТ 2 арт. 00936

- Щиток защитный лицевой НБТ2 ВИЗИОН Сталь арт. 425416
- Очки козырьковые ОК 3
- Подшлемник Фаворит ГЕФЕСТ 9 арт. 00934/1

- Щиток защитный лицевой НБТ2/С ВИЗИОН ТЕРМО ТИТАН арт. 427390
- Очки козырьковые ОК 3
- Подшлемник FavoriT CRYSTALINE® арт. 00938



**ЗАЩИТА РУК ОТ ВЫСОКИХ
ТЕМПЕРАТУР, ИСКР И БРЫЗГ
РАСПЛАВЛЕННОГО МЕТАЛЛА**

Рукавицы арт. 00535P



СОСТАВ ТКАНИ: внешняя часть комбинированная из арамидного алюминизированного волокна и термостойкого спилка, внутренняя термоизолирующая подкладка из нетканых материалов

ОСОБЕННОСТИ: классического кроя, с внешней дополнительной накладкой из алюминизированного арамида, с отрезной краем на подкладке с усиленной ладонной частью (внутренняя дополнительная накладка) обладает свойством изолировать кожные покровы, от термических ожогов, благодаря негорючести и низкой теплопроводности; термостойкая окантовка по краю краги, непрогораемые нитки. Крага разработана с учетом ношения на спец. одежду и быстрое скидывание при внештатных ситуациях

Размер: 9, 10, 11, 12
Длина 35 см
Длина 45 см

Защита от лучистого тепла
Высокие эксплуатационные свойства по истиранию

EAC **EN 407** **Защита по ТР ТС 019/2011**
Огнестойкость после 5 циклов химчисток:
-остаточное горение - не горят
-остаточное тление - не тлеют
Устойчивость к действию прожигающего элемента нагретого до +800°С:
2 кл защиты не менее 30 с (по факту испытаний 36 с)

Рукавицы арт. 00520PC



СОСТАВ ТКАНИ: термостойкий кожевенный спилкок, внутренняя подкладка из шерсти и нетканого материала

ОСОБЕННОСТИ: классического кроя, с отрезной краем на подкладке с усиленной ладонной частью (внутренняя дополнительная накладка); термостойкая окантовка по краю краги, непрогораемые нитки. Крага разработана с учетом ношения на спец. одежду и быстрое скидывание при внештатных ситуациях

Размер: 9, 10, 11, 12
Длина 35 см
Длина 45 см

Высокая механическая прочность от истирания, проколов, порезов

EAC **EN 407** **Защита по ТР ТС 019/2011**
Огнестойкость после 5 циклов химчисток:
-остаточное горение - не горят
-остаточное тление - не тлеют
Устойчивость к действию прожигающего элемента нагретого до +800°С:
2 кл защиты не менее 30 с (по факту испытаний 38 с)

Виды работ: термостойкие рукавицы с защитой от повышенных температур и огня, в том числе от контактного и конвективного тепла, теплового излучения, искр, брызг и выплесков расплавленного металла, открытого пламени. Рекомендуются для таких работ как штамповка металла,ковка, на металлургическом производстве, сварочных работах.

ПОКАЗАТЕЛИ ЗАЩИТНЫХ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ СВОЙСТВ по ГОСТ 12.4.103
Мп - Защита от проколов и/или порезов; **Тт** - Защита от конвективной теплоты;
Ми - Защита от истирания; **Тр** - Защита от искр, брызг расплавленного металла, окалины;
Ти - Защита от теплового излучения; **Тп400** - Защита от контакта с нагретыми поверхностями от 100°С до 400°С;
То - Защита от открытого пламени; **Тм** - Защита от выплесков расплавленного металла.

Рукавицы арт. 00560Р

+500°C



СОСТАВ ТКАНИ: внешняя часть из преокс-параарамидной ткани, внутренняя термоизолирующая подкладка из трикотажного хлопка.

ОСОБЕННОСТИ: классического кроя, с отрезной краем на подкладке с усиленной ладонной частью (внутренняя дополнительная накладка)

Размер: 10, 11, 12

Длина 35 см

Длина 45 см

Защита от повышенных температур и огня



Защита по ТР ТС 019/2011
Огнестойкость после 5 циклов химчисток:
-остаточное горение - не горят
-остаточное тление - не тлеют
Устойчивость к действию прожигающего элемента нагретого до +800°C:
3 кл защиты не менее 50 с (по факту испытаний 148,2 с)

X 4 4 4 X 4

Виды работ: самые термостойкие рукавицы с 3 классом защиты, с защитой от повышенных температур и огня, в том числе от контактного и конвективного тепла, теплового излучения, искр, брызг и выплесков расплавленного металла, открытого пламени рекомендуются для таких работ как штамповка горячего металла, на металлургическом производстве, работах у печи, литейных цехах, при высоких механических и истирающих нагрузках. Не подходят для работ, где необходим захват небольших деталей и подвижность.

ПОКАЗАТЕЛИ ЗАЩИТНЫХ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ СВОЙСТВ по ГОСТ 12.4.103

Мп - Защита от проколов и/или порезов;

Ми - Защита от истирания;

Ти - Защита от теплового излучения;

То - Защита от открытого пламени;

Тт - Защита от конвективной теплоты;

Тр - Защита от искр, брызг расплавленного металла, окалины;

Тв - Защита от контакта с нагретыми поверхностями выше +400°C;

Тм - Защита от выплесков расплавленного металла.

Перчатки арт. 00550П

+500°C



СОСТАВ ТКАНИ: внешняя часть из преокс-параарамидной ткани, внутренняя термоизолирующая подкладка из трикотажного хлопка

ОСОБЕННОСТИ: специальный крой, большой палец расположен сбоку для возможности надевать перчатки на правую/левую руку, для замены ладонной/внешней частей

Размер: 10, 11, 12

Длина 35 см

Длина 45 см

Защита от повышенных температур и огня



Защита по ТР ТС 019/2011
Огнестойкость после 5 циклов химчисток:
-остаточное горение - не горят
-остаточное тление - не тлеют
Устойчивость к действию прожигающего элемента нагретого до +800°C:
2 кл защиты не менее 30 с (по факту испытаний 42,9 с)

X 4 4 4 X 4

Виды работ: самые термостойкие перчатки, с защитой от повышенных температур и огня, в том числе от контактного и конвективного тепла, теплового излучения, искр, брызг и выплесков расплавленного металла, открытого пламени рекомендуются для таких работ как штамповка горячего металла, на металлургическом производстве, работах у печи, при выгрузке и загрузке в печь вручную сырья при высоких, термических, механических и истирающих нагрузках. Не подходят для работ, где необходим захват небольших деталей и подвижность.

ПОКАЗАТЕЛИ ЗАЩИТНЫХ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ СВОЙСТВ по ГОСТ 12.4.103

Мп - Защита от проколов и/или порезов;

Ми - Защита от истирания;

Ти - Защита от теплового излучения;

То - Защита от открытого пламени;

Тт - Защита от конвективной теплоты;

Тр - Защита от искр, брызг расплавленного металла, окалины;

Тв - Защита от контакта с нагретыми поверхностями выше +400°C;

Тм - Защита от выплесков расплавленного металла.

Перчатки арт. 00560П

+500°C



СОСТАВ ТКАНИ: внешняя часть из преокс-параарамидной ткани, внутренняя термоизолирующая подкладка из трикотажного хлопка.

ОСОБЕННОСТИ: классического кроя, с отрезной краем на подкладке с усиленной ладонной частью (внутренняя дополнительная накладка).

Размер: 10, 11, 12

Длина 35 см

Длина 45 см

Защита от повышенных температур и огня



Защита по ТР ТС 019/2011
Огнестойкость после 5 циклов химчисток:
-остаточное горение - не горят
-остаточное тление - не тлеют
Устойчивость к действию прожигающего элемента нагретого до +800°C:
3 кл защиты не менее 50 с (по факту испытаний 134,6 с)

X 4 4 4 X 4

Виды работ: самые термостойкие перчатки с 3 классом защиты, с защитой от повышенных температур и огня, в том числе от контактного и конвективного тепла, теплового излучения, искр, брызг и выплесков расплавленного металла, открытого пламени рекомендуются для таких работ как штамповка горячего металла, на металлургическом производстве, работах у печи, литейных цехах, при высоких механических и истирающих нагрузках. Не подходят для работ, где необходим захват небольших деталей и подвижность.

Перчатки арт. 00545П

+350°C



СОСТАВ ТКАНИ: внешняя часть комбинированная из арамидного алюминизированного волокна и термостойкого спилка, внутренняя термоизолирующая подкладка из нетканых материалов

ОСОБЕННОСТИ: изготовленные из высококачественного материала, классического кроя, с внешней дополнительной накладкой из алюминизированного арамида, с отрезной краем на подкладке с усиленной ладонной частью (внутренняя дополнительная накладка) обладает свойством изолировать кожные покровы, от термических ожогов, благодаря негорючести и низкой теплопроводности; термостойкая окантовка по краю краги, непрогораемые нитки. Крага разработана с учетом ношения на спец.одежду и быстрое скидывание при внештатных ситуациях

Размер: 9, 10, 11, 12

Длина 35 см

Длина 45 см

Защита от лучистого тепла

Высокие эксплуатационные свойства по истиранию



Защита по ТР ТС 019/2011
Огнестойкость после 5 циклов химчисток:
-остаточное горение - не горят
-остаточное тление - не тлеют
Устойчивость к действию прожигающего элемента нагретого до +800°C:
2 кл защиты не менее 30 с (по факту испытаний 36 с)

Виды работ: термостойкие перчатки с защитой от повышенных температур и огня, в том числе от контактного и конвективного тепла, теплового излучения, искр, брызг и выплесков расплавленного металла, открытого пламени. Рекомендуются для таких работ как штамповка металла, ковка, пескоструйные работы, на металлургическом производстве.

ПОКАЗАТЕЛИ ЗАЩИТНЫХ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ СВОЙСТВ по ГОСТ 12.4.103

Мп - Защита от проколов и/или порезов;

Ми - Защита от истирания;

Ти - Защита от теплового излучения;

То - Защита от открытого пламени;

Перчатки арт. 00525С

+350°C



СОСТАВ ТКАНИ: внешняя часть из термостойкого спилка, внутренняя термоизолирующая подкладка из нетканых материалов

ОСОБЕННОСТИ: классического кроя, с отрезной краем на подкладке с усиленной ладонной частью (внутренняя дополнительная накладка); термостойкая окантовка по краю краги, непрогораемые нитки. Крага разработана с учетом ношения на спец.одежду и быстрое скидывание при внештатных ситуациях

Размер: 10, 11, 12

Длина 35 см

Длина 45 см

Высокая механическая прочность от истирания, проколов, порезов



Защита по ТР ТС 019/2011
Огнестойкость после 5 циклов химчисток:
-остаточное горение - не горят
-остаточное тление - не тлеют
Устойчивость к действию прожигающего элемента нагретого до +800°C:
2 кл защиты не менее 30 с (по факту испытаний 34 с)

Тт - Защита от конвективной теплоты;

Тр - Защита от искр, брызг расплавленного металла, окалины;

Тп400 - Защита от контакта с нагретыми поверхностями от 100°C до 400°C;

Тм - Защита от выплесков расплавленного металла.

Перчатки арт. 00561П

+500°C



СОСТАВ ТКАНИ: внешняя часть комбинированная из преокс-параарамидной и алюминизированной ткани, внутренняя термоизолирующая подкладка из трикотажного хлопка

ОСОБЕННОСТИ: классического кроя, с отрезной краем на подкладке с усиленной ладонной частью (внутренняя дополнительная накладка)

Размер: 10, 11, 12

Длина 35 см

Длина 45 см

Защита от повышенных температур и огня



Защита по ТР ТС 019/2011
Огнестойкость после 5 циклов химчисток:
-остаточное горение - не горят
-остаточное тление - не тлеют
Устойчивость к действию прожигающего элемента нагретого до +800°C:
3 кл защиты не менее 50 с (по факту испытаний 143,6 с)

Виды работ: самые термостойкие перчатки с 3 классом защиты, с защитой от повышенных температур и огня, в том числе от контактного и конвективного тепла, теплового излучения, искр, брызг и выплесков расплавленного металла, открытого пламени рекомендуются для таких работ как штамповка горячего металла, на металлургическом производстве, работах у печи, литейных цехах, при высоких механических и истирающих нагрузках. Не подходят для работ, где необходим захват небольших деталей и подвижность.

ПОКАЗАТЕЛИ ЗАЩИТНЫХ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ СВОЙСТВ по ГОСТ 12.4.103

Мп - Защита от проколов и/или порезов;

Ми - Защита от истирания;

Ти - Защита от теплового излучения;

То - Защита от открытого пламени;

Тт - Защита от конвективной теплоты;

Тр - Защита от искр, брызг расплавленного металла, окалины;

Тв - Защита от контакта с нагретыми поверхностями выше +400°C;

Тм - Защита от выплесков расплавленного металла.

Перчатки арт. 00562П

+500°C



СОСТАВ ТКАНИ: внешняя часть комбинированная из преокс-параарамидной и алюминизированной ткани, внутренняя термоизолирующая подкладка из трикотажного хлопка

ОСОБЕННОСТИ: классического кроя, с отрезной краем на подкладке с усиленной ладонной частью (внутренняя дополнительная накладка)

Размер: 10, 11, 12

Длина 35 см

Длина 45 см

Защита от повышенных температур и огня



Защита по ТР ТС 019/2011
Огнестойкость после 5 циклов химчисток:
-остаточное горение - не горят
-остаточное тление - не тлеют
Устойчивость к действию прожигающего элемента нагретого до +800°C:
3 кл защиты не менее 50 с (по факту испытаний 164,2 с)

Перчатки арт. 00530Т

+500°C



СОСТАВ ТКАНИ: верхняя часть комбинированные из параарамидной и алюминизированной ткани, внутренняя термоизолирующая подкладка из трикотажного хлопка

ОСОБЕННОСТИ: трехпалые, специального кроя, с отрезной краем на подкладке с усиленной ладонной частью (внутренняя дополнительная накладка), увеличенное количество слоев огнестойкого нетканого материала.

Размер: 10, 11, 12

Длина 35 см

Длина 45 см

Защита от повышенных температур и огня



X 4 4 4 X 4

Защита по ТР ТС 019/2011

Огнестойкость после 5 циклов химчисток:

-остаточное горение - не горят

-остаточное тление - не тлеют

Устойчивость к действию прожигающего

элемента нагретого до +800°C :

3 кл защиты не менее 50 с

(по факту испытаний 100,8 с)

Перчатки арт. 00521Т

+350°C



СОСТАВ ТКАНИ: комбинированные из 100% параарамидной и алюминизированной ткани, внутренняя термоизолирующая подкладка из трикотажного хлопка

ОСОБЕННОСТИ: трехпалые, специального кроя, с отрезной краем на подкладке с усиленной ладонной частью (внутренняя дополнительная накладка)

Размер: 10, 11, 12

Длина 35 см

Длина 45 см

Защита от повышенных температур и огня



X 4 4 4 X 4

Защита по ТР ТС 019/2011

Огнестойкость после 5 циклов химчисток:

-остаточное горение - не горят

-остаточное тление - не тлеют

Устойчивость к действию прожигающего

элемента нагретого до +800°C :

3 кл защиты не менее 50 с

(по факту испытаний 148,2 с)

Виды работ: самые термостойкие рукавицы с 3 классом защиты, с защитой от повышенных температур и огня, в том числе от контактного и конвективного тепла, теплового излучения, искр, брызг и выплесков расплавленного металла, открытого пламени рекомендуются для таких работ как штамповка горячего металла, на металлургическом производстве, работах у печи, литейных цехах, при высоких механических и истирающих нагрузках. Не подходят для работ, где необходим захват небольших деталей и подвижность.

ПОКАЗАТЕЛИ ЗАЩИТНЫХ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ СВОЙСТВ по ГОСТ 12.4.103

Мп - Защита от проколов и/или порезов;

Ми - Защита от истирания;

Ти - Защита от теплового излучения;

То - Защита от открытого пламени;

Тт - Защита от конвективной теплоты;

Тр - Защита от искр, брызг расплавленного металла, окалины;

Тв - Защита от контакта с нагретыми поверхностями выше +400°C;

Тм - Защита от выплесков расплавленного металла.

Перчатки арт. 00563П

+500°C



СОСТАВ ТКАНИ: внешняя часть комбинированная из преокс-параарамидной и алюминизированной ткани, внутренняя термоизолирующая подкладка из трикотажного хлопка

ОСОБЕННОСТИ: классического кроя, с отрезной краем на подкладке с усиленной ладонной частью (внутренняя дополнительная накладка)

Размер: 10, 11, 12

Длина 35 см

Длина 45 см

Защита от повышенных температур и огня



X 4 4 4 X 4

Защита по ТР ТС 019/2011

Огнестойкость после 5 циклов химчисток:

-остаточное горение - не горят

-остаточное тление - не тлеют

Устойчивость к действию прожигающего

элемента нагретого до +800°C :

3 кл защиты не менее 50 с (по факту

испытаний 134,5 с)

Виды работ: самые термостойкие перчатки с 3 классом защиты, с защитой от повышенных температур и огня, в том числе от контактного и конвективного тепла, теплового излучения, искр, брызг и выплесков расплавленного металла, открытого пламени рекомендуются для таких работ как штамповка горячего металла, на металлургическом производстве, работах у печи, литейных цехах, при высоких механических и истирающих нагрузках. Не подходят для работ, где необходим захват небольших деталей и подвижность.

ПОКАЗАТЕЛИ ЗАЩИТНЫХ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ СВОЙСТВ по ГОСТ 12.4.103

Мп - Защита от проколов и/или порезов;

Ми - Защита от истирания;

Ти - Защита от теплового излучения;

То - Защита от открытого пламени;

Тт - Защита от конвективной теплоты;

Тр - Защита от искр, брызг расплавленного металла, окалины;

Тв400 - Защита от контакта с нагретыми поверхностями от 100°C до 400°C;

Тм - Защита от выплесков расплавленного металла.

Уровни защиты

УРОВНИ ЗАЩИТЫ ПО ГОСТ EN 407-2012 ССБТ



Артикул	Наименование	1				2				3				4				5				6			
		Поведение при горении (продолжительность остаточного горения и тления)				Контактное тепло (контактная температура и пороговое время)				Конвективное тепло (коэффициент теплоотдачи)				Теплота излучения (коэффициент теплоотдачи)				Небольшие брызги расплавленного металла (число капель)				Большое количество расплавленного металла (масса)			
		<20 с нетребований	<10 с <120 с	<3 с <25 с	<2 с <5 с	100° >15 с	250° >15 с	350° >15 с	500° >15 с	>4 с	>7 с	>10 с	>18 с	>7 с	>20 с	>50 с	>95 с	>10	>15	>25	>35	30 г	60 г	120 г	200 г
1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4		
00545П	Перчатки	X	X	X	X			●					●				●	X	X	X	X				●
00525С		X	X	X	X			●					●				●	X	X	X	X				●
00550П		X	X	X	X				●				●				●	X	X	X	X				●
00560П		X	X	X	X				●				●				●	X	X	X	X				●
00561П		X	X	X	X				●				●				●	X	X	X	X				●
00562П		X	X	X	X				●				●				●	X	X	X	X				●
00563П		X	X	X	X				●				●				●	X	X	X	X				●
00530Т		X	X	X	X				●				●				●	X	X	X	X				●
00531Т		X	X	X	X				●				●				●	X	X	X	X				●
00535Р	Рукавицы	X	X	X	X			●					●				●	X	X	X	X				●
00520РС		X	X	X	X				●				●				●	X	X	X	X				●
00560Р		X	X	X	X				●				●				●	X	X	X	X				●

ОБОЗНАЧЕНИЕ УРОВНЕЙ ЗАЩИТЫ ПО ГОСТ 12.4.103



Артикул	Наименование	Защита от механических воздействий		Защита от повышенных температур							
		от проколов и порезов	от истирания	от теплового излучения	от открытого пламени	от выделений расплавленного металла	от контакта с нагретыми поверхностями	от конвективной теплоты	от контакта с нагретыми поверхностями от 100°С до 400°С	от контакта с нагретыми поверхностями выше 400°С	от искр, брызг расплавленного металла, окалины
		Мп	Ми	Ти	То	Тм	Тп	Тт	Тп400	Тв	Тр
00545П	Перчатки	●	●	●	●	●		●	●	●	
00525С		●	●	●	●	●		●	●	●	
00550П		●	●	●	●	●		●	●	●	
00560П		●	●	●	●	●		●	●	●	
00561П		●	●	●	●	●		●	●	●	
00562П		●	●	●	●	●		●	●	●	
00563П		●	●	●	●	●		●	●	●	
00530Т		●	●	●	●	●		●	●	●	
00531Т		●	●	●	●	●		●	●	●	
00535Р	Рукавицы	●	●	●	●	●		●	●	●	
00520РС		●	●	●	●	●		●	●	●	
00560Р		●	●	●	●	●		●	●	●	

Защитные свойства

ГОСТ EN 407-2012 ССБТ

Испытание	Эксплуатационные уровни			
	1	2	3	4
При горении (не образуются капли, нет признаков плавления на изнаночной стороне, швы не нарушены после воздействия пламени в течение 15 сек.) Остаточное тление/горение, с.	20/-	10/120	3/25	2/5
При контакте с нагретыми поверхностями Время воздействия не менее 15 сек. Контактная температура, °С.	100	250	350	500
При воздействии конвективного тепла Индекс теплопередачи (НТИ), с.	4	7	10	18
При тепловом излучении Плотность теплового потока 20 кВт/м². Передача тепла, сек.	7	20	50	95
При воздействии брызг расплавленного металла Число капель	10	15	25	35
При выплеске большого количества расплавленного металла Расплавленный металл (железо), г.	30	60	120	200

ОБОЗНАЧЕНИЕ УРОВНЕЙ ЗАЩИТЫ ПО ГОСТ 12.4.103

Защита от механических воздействий

- Мп** от проколов и порезов
- Ми** от истирания

Защита от повышенных температур

- Ти** от теплового излучения
- То** от кратковременного воздействия открытого пламени
- Тм** от выделений расплавленного металла
- Тп** от контакта с нагретыми поверхностями
- Тт** от конвективной теплоты
- Тв** от контакта с нагретыми поверхностями выше +400°С
- Тр** от искр, брызг расплавленного металла, окалины

Защитные свойства

ГОСТ ISO 11612-2020 ССБТ

Расшифровка защитных свойств. Защитные свойства указаны в сертификате изделия.

Ограниченное распространение пламени	A1	Материал спецодежды, включая швы. Нет плавления, остаточного горения, отверстий.
	A2	Однослойная спецодежда, включая обработанный край. Нет плавления, остаточного горения, отверстий.
Конвективная теплопередача	B1	Показатель передачи тепла HTI 24 не менее 4 сек. до 10 сек.
	B2	Показатель передачи тепла HTI 24 не менее 10 сек. до 20 сек.
	B3	Показатель передачи тепла HTI 24 не менее 20 сек.
Тепловое излучение (плотность теплового потока 20 кВт/м ²)	C1	Показатель передачи тепла RHTI 24 не менее 7 сек. до 20 сек.
	C2	Показатель передачи тепла RHTI 24 не менее 20 сек. до 50 сек.
	C3	Показатель передачи тепла RHTI 24 не менее 50 сек. до 95 сек.
	C4	Показатель передачи тепла RHTI 24 не менее 95 сек.
Выплеск расплавленного алюминия (также пригодность для защиты от расплавленной алюминиевой бронзы и расплавленных минералов)	D1	Масса выплеска расплавленного алюминия не менее 100 г. до 200 г.
	D2	Масса выплеска расплавленного алюминия не менее 200 г. до 350 г.
	D3	Масса выплеска расплавленного алюминия не менее 350 г.
Выплеск расплавленного железа (также пригодность для защиты от расплавленной меди, фосфорной бронзы и латуни)	E1	Масса выплеска расплавленного железа не менее 60 г. до 120 г.
	E2	Масса выплеска расплавленного железа не менее 120 г. до 200 г.
	E3	Масса выплеска расплавленного железа не менее 200 г.
Контактная теплопередача (испытания при 250°C)	F1	Пороговое время не менее 5 сек. до 10 сек.
	F2	Пороговое время не менее 10 сек. до 15 сек.
	F3	Пороговое время не менее 15 сек.

Рекомендации по выбору размера спецодежды

Размеры рабочей одежды определяются не только по росту, который измеряется от макушки до пяток, но и по индивидуальным параметрам фигуры (длина брючины по внутреннему шву; длина рукава с плечевой зоны до запястья с чуть согнутой рукой в локте; обхвату талии и бедер, размеру ноги и обхвату головы). Кроме того, при выборе одежды специальной для защиты от конвективной теплоты необходимо учитывать запас для возможности надевать под нее специальную нижнюю одежду и белье.

Важно! Если измеряемые показатели находятся на границе двух размеров, то отдавать предпочтение следует большему из них.

Международный размер	Российский размер	Куртка	Брюки	ГОСТ 12.4.280-2014
		Обхват груди	Обхват талии	
S	44-46	88-92/170	92/170	170-88; 92
M	48-50	96-100/176	96/176	176-96; 100
L	50-52	100-104/182	100/182	182-96; 100
XL	52-54	104-108/182	104/182	182-104; 108
XXL	56-58	112-116/188	108-112/188	188-112; 116
XXXL	60-62	120-124/188	116-120/188	188-120; 124
XXXXL	64-66	128-132/194	124-128/194	194-128; 132

Рекомендации РОСОМЗ®

Одежда специальная защитная для защиты от:

- /// повышенных температур
- /// выплесков расплавленного металла
- /// контакта с нагретой поверхностью
- /// теплового излучения
- /// конвективного тепла

Защитные свойства одежды увеличиваются, если Вы применяете специальную нижнюю одежду и белье. Для комплексной защиты от расплавленного металла и высокой температуры необходимо применять средства индивидуальной защиты головы, лица, рук и ног.

Одежда специальная защитная РОСОМЗ® будет эффективно защищать Вас от опасных и вредных факторов, если у нее нет потертых мест на алюминизированном покрытии после эксплуатации, трещинок или разрывов.

Срок службы спецодежды зависит от ее общего состояния после использования (износ и т. п.). В случае попадания расплавленных брызг железа или алюминия на одежду, пользователь должен незамедлительно покинуть рабочее место и снять ее. Одежду нужно очистить или же забраковать. При случайном попадании брызг жидких химических или воспламеняющихся веществ на одежду, работнику следует незамедлительно снять ее и убедиться, что жидкое химическое или воспламеняющееся вещество не попало на кожу. Одежду нужно очистить или же забраковать. Чистить исключительно мыльной водой с помощью щетки или губки. Степень защиты загрязненной одежды может снизиться.

Испытания этих изделий были проведены в лабораторных условиях, которые не всегда отражают в полной степени реальность. Разные факторы могут повлиять на срок службы спецодежды, например, использование в условиях чрезмерно высокой температуры или агрессивное, механическое воздействие (абразивный износ, порезы, разрыв). Указанный срок эксплуатации является индикаторным и зависит от интенсивности и корректности использования изделия.

ВНИМАНИЕ: при некоторых экстремальных условиях срок службы может сократиться до нескольких дней.





Внимание! Все права на фирменные наименования и торговые марки защищены. Технические подробности, условия эксплуатации и гарантийные обязательства следует внимательно прочитать перед использованием СИЗ в руководстве по эксплуатации, прилагаемом к изделию. Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделия, не ухудшающие его потребительских свойств. Содержащиеся в данном каталоге сведения носят информационный характер.

ОАО «Суксунский оптико-механический завод»
РОСОМЗ[®]
rosomz.ru

Средства индивидуальной защиты

Служба сбыта: +7 (34275) 33-777

8 800 707-41-84 (звонок по России бесплатный)

sales@rosomz.ru

Присоединяйтесь к нам:

