

ОАО «Суксунский оптико-механический завод»

**РОСОМЗ®**

rosomz.ru

*75 лет производим защитные очки,  
щитки сварщиков, каски для рабочих  
и руководителей, комплекты СИЗ.*

*290 лет создаём вместе историю России!*



Год основания завода 1727



Орден Трудового Красного Знамени за трудовые заслуги перед государством и обществом в области производства



Система менеджмента качества сертифицирована на соответствие требованиям ISO 9001:2008. Сертификат выдан TUV SUD №12 100 35601 TMS, Германия



Производство Средств индивидуальной защиты с 1941 года



Медаль 2016 года за успехи в импортозамещении

Каталог продукции

**2018**

выпуск 5

## TermotreK® - средства защиты от конвективного и лучистого тепла для металлургии

### **СИЗ от экстремальных температур:**

плащи, фартуки  
куртки, брюки  
бахилы, гетры

### **СИЗ головы и лица:**

термостойкие каски  
подшлемники, капюшоны  
чехлы, пелерины  
щитки защитные лицевые

### **СИЗ рук:**

защитные перчатки  
защитные рукавицы  
нарукавники





# Содержание

## Общая информация

История завода.....4	Вредные и опасные факторы в металлургии.....6	Termotrek® - серия термостойких тканей.....7
----------------------	---	--

## Защитная алюминизированная одежда

Плащи.....9	Фартуки, нарукавники, бахилы.....19
Куртки, брюки.....14	

## СИЗ ГОЛОВЫ

Чехлы защитные.....21	Термостойкие щитки защитные лицевые.....24	Капюшоны.....26
Пелерины.....22		Подшлемники.....35

## СИЗ рук

Средства защиты рук:	
Термоперчатки.....36	Терморукавицы.....38

## Справочная информация, ГОСТы

Информация по ГОСТ и маркировка.....42	Характеристика материалов.....45	Таблица размеров.....47
--	----------------------------------	-------------------------

# ОАО «Суксунский оптико-механический завод»

## «ЗВОНКАЯ ЧИСТАЯ МЕДЬ»

**1727 г. - основание Суксунского медиплавильного завода Демидовых.**

Своим рождением Суксунский завод обязан меди, вернее, медной руде в виде медистых песчаников, обнаруженных в начале XVIII века на берегах рек Сылвы и Ирени, в районе сегодняшнего п. Суксун Пермского края.

**Выплавка меди на Суксунском медиплавильном заводе Демидовых** - первый этап импортозамещения в истории Суксунского завода.



1727

## «ЗДОРОВЬЕ И БЛАГОПОЛУЧИЕ»

**1740 г. - Первый российский самовар.**

В 1740 г. на Суксунском заводе произведен 16-ти фунтовый медный луженый самовар. Мы заменили "водогрейные машины" из Германии на наш фирменный самовар с особой Суксунской формой - в виде античных амфор. В середине XVIII века Демидовы наладили массовое производство медных самоваров.

На всемирной выставке в Париже 1900 года суксунский самовар получил множество медалей и наград, которые в дальнейшем стали гравировать на самоварах.



1740

## «МАЛИНОВЫЙ ЗВОН КОЛОКОЛОВ»

**XIX век. Суксунский малиновый звон**

Всем известное выражение «малиновый звон» произошло от названия бельгийского центра колокольного литья в г. Малино, где выплавляли уникальные по звучанию и переливчатому звону колокола и импортировали их в Россию. Промышленники Демидовы подобрали свой сплав, заменивший импортную медь, и впервые в России в XIX веке, в Суксуне отлили колокола.



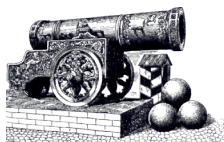
1840

1729

## «ГРОМОГЛАСНАЯ МЕДЬ»

**1729 г. - налажено оружейное производство.**

До начала XVIII века железо и медь для оружейного производства поставлялись в Россию за огромные деньги из Швеции. Русско-шведская война дала толчок к началу производства оружия в России. Добытая в Суксуне медь шла на оружейные заводы для изготовления пушек.



1748

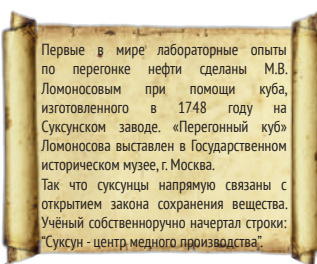
## «НЕФТЯНОЙ ПЕРЕГОННЫЙ КУБ»



Михаил Ломоносов



"Перегонный куб"



Первые в мире лабораторные опыты по перегонке нефти сделаны М.В. Ломоносовым при помощи куба, изготовленного в 1748 году на Суксунском заводе. «Перегонный куб» Ломоносова выставлен в Государственном историческом музее, г. Москва.  
Так что суксунцы напрямую связаны с открытием закона сохранения вещества. Учёный собственноручно начертил строки: "Суксун - центр медного производства".

1845

## «ПЕРВЫЙ ПАРОХОД С ЖЕЛЕЗНЫМ КОРПУСОМ»

**Создание железного парохода.**

В 1845 году Суксунскими мастерами создан первый в России пароход с железным корпусом, названный "Никита Демидов" в честь основателя знаменитой заводской династии промышленников.



## РОСОМЗ® - профессионал по безопасности в металлургии

Металлургическая промышленность в России - это основной двигатель технического прогресса. Рождение металла происходит в процессе плавления рудосодержащих материалов в доменных печах при температурах, превосходящих 1000°C. Помимо плавления для производства цветных металлов используются и другие методы: химико-термический, пирометаллургический, гидрометаллургический, цианирование, электролиз и прочие.

Все эти методы крайне опасны для здоровья работников. Именно поэтому разработка специальных средств защиты для металлургии является одним из приоритетов РОСОМЗ®. Более 75 лет мы разрабатываем новые материалы и технологии для защиты людей и поставляем их в крупнейшие предприятия России и мира.

Благодаря сотрудничеству с известными мировыми производителями термостойких материалов и собственным инновационным разработкам мы обеспечиваем качественную и комфортную защиту работника на всех этапах металлургического производства.

В данном каталоге мы представляем уникальную линейку СИЗ РОСОМЗ® из инновационных материалов Termotrek®. обладающих превосходными огнестойкими свойствами, повышенной прочностью и отличной теплоизоляцией. Материалы соответствуют самым высоким требованиям европейских стандартов, защищают работника от брызг расплавленного металла и экстремально высоких температур, универсальны для применения в машиностроении и металлургии.



## 290 летняя история красоты горячего металла

1941

### «ПОБЕДА НАД ФАШИЗМОМ»

С 1941 года на Суксунском заводе впервые в России производятся очки.

Очки для летчиков и танкистов ЗП1 ПАТРИОТ - легенда, которая живёт и побеждает! Корпус очков изготовлен из стали. Сейчас это незаменимые очки для металлургов.



1970

### «СИЗ ДЛЯ МЕТАЛЛУРГОВ»

Суксунский завод впервые в России производит каски, очки и щитки для металлургов.



2016

### «НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОИЗВОДСТВЕ СИЗ ДЛЯ МЕТАЛЛУРГИИ»

Разработана уникальная линейка защиты головы от экстремальных температур, огня и брызг металла. Впервые в России каска СОМЗ-55 HAMMER Термо со стеклонаполненным пластиком сертифицирована на температуру +200°C. Капюшоны и пелерины разработаны с учетом специфики российского производства: опасных производственных факторов в металлургии и машиностроении.



1950

### «МЕТАЛЛУРГИЯ - ОСНОВА РОССИЙСКОЙ ЭКОНОМИКИ»

Послевоенный период - становление металлургической промышленности. Суксунский завод поставляет защитные каски, щитки сварщика для строительства заводов. Новое советское общество строится и вместе с ним развивается Завод.



2007

### «ЭТАП ИМПОРТООПЕРЕЖЕНИЯ»

В 2007г. внедрены технологии повышенной термостойкости пластиков для каски металлурга - материал SUPER TermotreK® с нано-частицами алюминия. Это позволило использовать каску Favori®Т Термо в цехах для защиты головы от брызг расплавленных металлов (1500°C) и высоких температур до 150°C.



2017

### «ОТКРЫТИЕ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЙ ШВЕЙНОЙ ФАБРИКИ РОСОМЗ 4.0»



## Специализированная Швейная Фабрика РОСОМЗ 4.0

в составе ОАО «СОМЗ»



Специализированная Швейная Фабрика РОСОМЗ® оснащена современным швейным и раскройным оборудованием. Накопленный опыт работы с металлургическими и машиностроительными предприятиями позволяет нам предлагать оптимальные СИЗ для защиты от конвективного и лучистого тепла:

- непрогораемые подшлемники GEFEST из сукна - современная шляпа металлурга;
- термостойкие трикотажные подшлемники Crystalline

Favori®Т под каску и щиток сварщика;

- внутренняя непрогораемая оснастка для термостойких касок СОМЗ-55 Favori®Т Термо;
- костюмы для защиты от конвективного и лучистого тепла CONSUL (пара-арамид алюминизированный);
- пелерины, капюшоны и рукавицы из алюминизированной ткани.

Специалисты ОАО «СОМЗ» готовы ответить на Ваши вопросы!

**Основные вредные факторы в металлургическом производстве**

- Повышенный уровень шума;
- Вибрация;
- Высокие температуры;
- Выделение вредных газов;
- Производственная пыль;
- Ионизирующие излучения.

**Шум** как причина профессиональных болезней.

Работа мощных механизмов предприятия, как правило, сопровождается специфическими шумами. Опасность шумов для здоровья человека обусловлена тем, что длительное воздействие звуков (шумов) в определенных частотных диапазонах вызывает на первом этапе понижение слуха, а впоследствии и частичную или полную глухоту. Наиболее частое заболевание работников металлургических предприятий – кохлеарный неврит (поражение слухового нерва), который помимо потери слуха, может привести к нарушениям работы вестибулярного аппарата человека.

**Высокие температуры** в литейных цехах металлургического производства. Появление на свет металла напрямую связано с высокими температурами. Лучистое тепло, передаваемое инфракрасными лучами, достигает уровня 250-600 ккал/м<sup>2</sup>/час. Температура расплавленных металлов достигает 1000-1500°С, а температура на рабочем месте составляет более 50°С. При этом процесс производства характерен резкими перепадами температур.

К воздействиям высоких температур, помимо теплового удара, относятся: ожоги, поражения органа зрения (тепловая катаракта), изменение кровяного давления и, так называемые, декомпрессионные заболевания. Недостаточное содержание кислорода, вызванное высокими температурами, приводит к возникновению гипоксии (кислородному голоданию организма), а также к одышке и повышенной утомляемости. Длительная работа в таких условиях может серьезно нарушить терморегулирующую систему человека. По силе своего поражения тепловой фактор достаточно опасен, так как может привести к смертельному исходу.

**Вредные газы и производственная пыль** на металлургическом производстве.

Эти два фактора можно объединить в одну категорию, так как поражение организма происходит, в основном, путем вдыхания вредных продуктов.

В результате тепловой обработки руды и последующих действий с металлом (обогащение углеродом, прокат и прочее) воздух на предприятии наполнен пылью и газообразными токсическими веществами. Пыль, как правило, содержит частички металла и других абразивных материалов. К токсичным веществам данного производства относятся: бензол, оксиды железа, хлористый водород, свинец, марганец, пары ртути, фенол, формальдегиды, оксиды хрома и углерода и т.д. Попав в организм человека, они вызывают заболевания бронхов и легких. Пневмокониозы и пылевой бронхит – это следствие влияния промышленной пыли. Вдыхание токсичных газов, помимо интоксикации организма, может вызвать возникновение лихорадки (так называемая литейная лихорадка). Также токсичные газы отрицательно воздействуют на кожный покров человека, вызывая различного рода дерматиты (контактный, фотодерматит), воспаление волосяных фолликул.

**Основные опасные факторы в металлургическом производстве**

- движущиеся машины и механизмы; подъемно-транспортные устройства и перемещаемые грузы; незащищенные подвижные элементы производственного оборудования (приводные и передаточные механизмы, режущие инструменты, вращающиеся и перемещающиеся приспособления)
- отлетающие частицы обрабатываемого материала и инструмента, острые кромки, заусеницы и шероховатость на поверхности заготовок, инструментов и оборудования
- электрический ток
- разрушающиеся конструкции, обрушивающиеся горные породы

Согласно **Типовых норм** бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты работникам горной и **металлургической промышленности** (Приказ 652н от 01.11.2013), металлурги обеспечиваются следующими СИЗ:

- Каска защитная термостойкая: 1 на 3 года
- Подшлемник под каску термостойкий: 1 шт
- Щиток защитный лицевой (с креплением на каску) или
- Очки защитные – до износа (но не более года)
- Наушники противозумные (с креплением на каску) – до износа (но не более года)

Пункт 5 ПРИМЕЧАНИЯ регламентирует:

По решению работодателя ... работникам всех профессий и должностей, предусмотренным настоящими Нормами, могут выдаваться дополнительно следующие средства индивидуальной защиты ...:

- специальные защитные очки\*, предназначенные для защиты глаз от проявлений компьютерного зрительного синдрома, со сроком носки «до износа» (при работах на персональных электронно-вычислительных машинах);
- защитные очки корректирующие\*\* (при наличии медицинских показаний, если в соответствии с настоящими Нормами работнику должны выдаваться очки защитные) со сроком носки «до износа».

РОСОМЗ® является ведущим производителем защитных очков с корректирующим эффектом.

Ознакомиться с каталогом можно у наших специалистов или посетить наш сайт [rosomz.ru](http://rosomz.ru)

\* - очки серии **013 Favori® Office** \*\* - очки серии **05 ТОЧНОСТЬ** и **08 Hammer ТОЧНОСТЬ**

**Для надежной комплексной защиты работников металлургии при крайне тяжелых производственных условиях, предлагаем каталог специализированных средств индивидуальной защиты Termotek®.**

**Средства индивидуальной защиты**

Служба сбыта: +7 (34275) 33-777; 8 800 707-41-84 (звонок по России бесплатный)



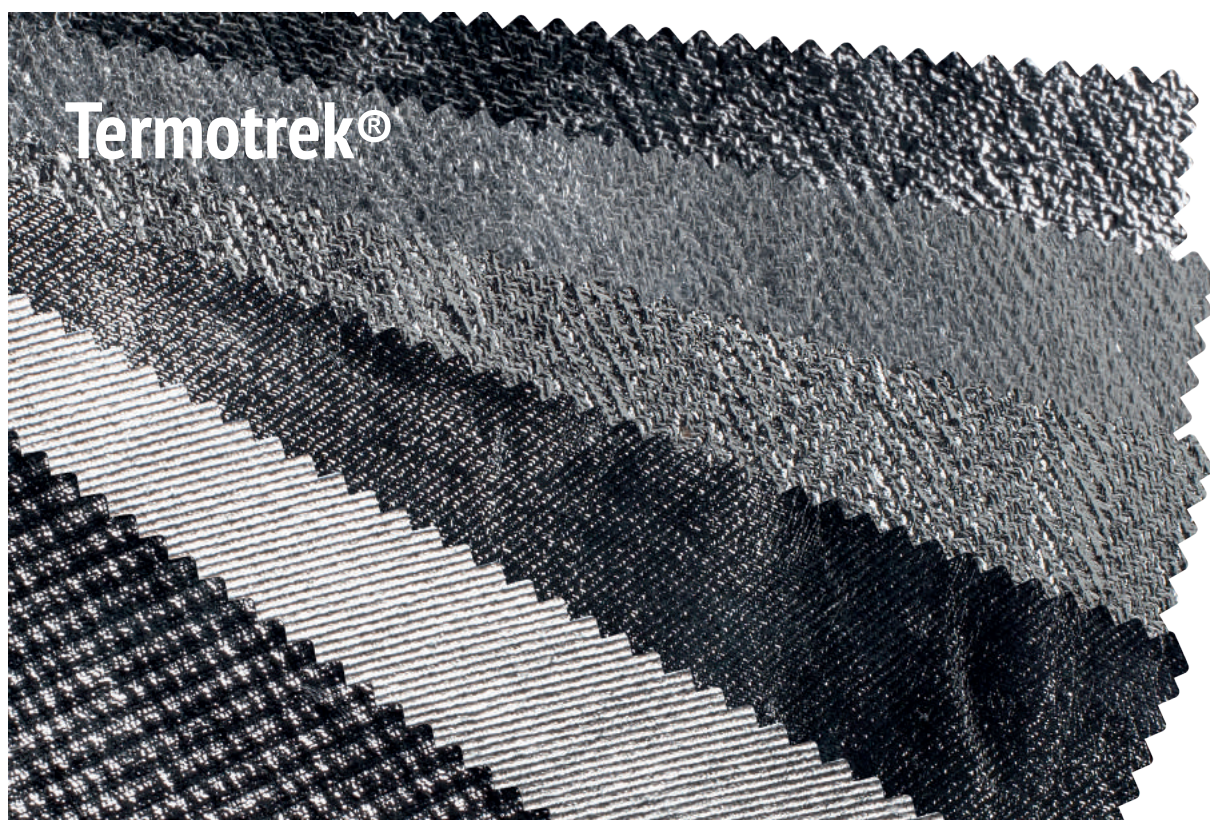
## Termotrek® - серия термостойких тканей, разработанных на основе мировых достижений в области производства защитной одежды.

Основа тканей **Termotrek®** - арамид (Aramid) - полимерный материал, который находит самое разнообразное применение. Разработан с учётом максимальной безопасности в условиях экстремальных условий труда. Способен выдерживать высокую температуру в соответствии с правилами техники безопасности и международными стандартами, а костюм из арамидной ткани делает его владельца буквально неуязвимым. Идеальный материал для средств защиты. Обладает отличным сопротивлением к теплу и истиранию. Все изделия сертифицированы и имеют отличные показатели защиты от контактного тепла, всплесков алюминия, железа и теплового излучения.


Различают три основных типа коммерческих арамидных волокон, присутствующих на рынке:

- пара-арамиды (под торговой маркой Kevlar® производства компании DuPont, Xispal® (Ксиспал)),
- метаарамиды (под торговой маркой Nomex® производства компании DuPont),
- сополимеры полиамида.

Нанесенное на ткань металлизированное покрытие обеспечивает дополнительное теплоотражение, которое защищает от конвективного и лучистого 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.







**CONSUL -  
КОМПЛЕКСНЫЙ  
ПОДХОД**



ХИТ ПРОДАЖ!



## Комплект (костюм) из огнестойких материалов для защиты от повышенных температур CONSUL

### Плащ CONSUL

Плащ из алюминизированной ткани. Отличная защита от брызг расплавленного металла. Ворсистая изнаночная сторона создает дополнительную воздушную прослойку, которая уменьшает конденсацию влаги и создает теплозащитные свойства.

- ⊕ двойная застежка спереди: потайная на кнопках; дополнительный защитный клапан на термостойкой контактной ленте
- ⊕ удобный воротник - стойка не ограничивает подвижность при использовании капюшонов, пелерин и т.п.
- ⊕ длинные рукава
- ⊕ непрогораемые нитки.

Длина 120 см.

Размеры: S, M, L, XL, XXL, XXXL.

Артикул	Наименование ткани	Плотность	Уровень защиты по ISO 11612	Фото
111037 13P/A	Материал Termotrek® Platinum (арт. T11ALU)	Плотность 500 г/м <sup>2</sup>	A1 B1 C3 D3 E3 F1	
	Преокс пара-арамид	Плотность 370 г/м <sup>2</sup>		
111043	Материал Termotrek® Aluminium (MARCO арт. AL395C/300)	Плотность 430 г/м <sup>2</sup>	A1 B1 C3 D3 E3 F1	
111047 13K 13K/LH	Материал Termotrek® Walfam (арт. J1063ALU)	Плотность 460 г/м <sup>2</sup>	A1 B2 C4 D3 E3 F2	
	Пара-арамид	Плотность 475 г/м <sup>2</sup>		
	Пара-арамид	Плотность 450 г/м <sup>2</sup>		



### Бахилы GELIOS

Бахилы из алюминизированной ткани. Вакуумная металлизация. Отличная защита от брызг расплавленного металла. Ворсистая изнаночная сторона.

- ⊕ застежка сзади на липучке.

Артикул	Наименование ткани	Плотность	Уровень защиты по ISO 11612
114147 5K	Материал Termotrek® Walfam (арт. J1063ALU)	Плотность 460 г/м <sup>2</sup>	A1 B2 C4 D3 E3 F2
	Пара-арамид	Плотность 475 г/м <sup>2</sup>	



**ПОВЫШЕННАЯ  
ЗАЩИТА**

## Комплект (костюм) из огнестойких материалов для защиты от повышенных температур **CONSUL**



### Плащ CONSUL

Плащ из алюминизированной ткани. Отличная защита от брызг расплавленного металла. Ворсистая изнаночная сторона создает дополнительную воздушную прослойку, которая уменьшает конденсацию влаги и создает теплозащитные свойства.

- ☑ застежка сзади на кнопках с дополнительным защитным клапаном на термостойкой контактной ленте
- ☑ удобный воротник - стойка не ограничивает подвижность при использовании капюшонов, пелерин и т.п.
- ☑ длинные рукава
- ☑ обеспечивает более длительный срок эксплуатации
- ☑ непрогораемые нитки.

Длина 120 см.

Размеры: S, M, L, XL, XXL, XXXL.

**Отсутствие застёжки спереди исключает попадание искр и брызг металла**

Артикул	Наименование ткани	Плотность	Уровень защиты по ISO 11612	Фото
<b>111037/1</b>  <b>13P/A Back</b>	Материал Termotrek® Platinum (арт. T11ALU)	Плотность 500 г/м <sup>2</sup>	A1 B1 C3 D3 E3 F1	
	Преокс пара-арамид	Плотность 370 г/м <sup>2</sup>		
<b>111043/1</b>	Материал Termotrek® Aluminium (MARCO арт. AL395C/300)	Плотность 430 г/м <sup>2</sup>	A1 B1 C3 D3 E3 F1	
<b>111047/1</b>  <b>13KP</b>	Материал Termotrek® Walfрам (арт. J1063ALU)	Плотность 460 г/м <sup>2</sup>	A1 B2 C4 D3 E3 F2	
	Пара-арамид	Плотность 475 г/м <sup>2</sup>		

**ОБЛЕГЧЕННАЯ  
ЗАЩИТА**

## Комплект (костюм) из огнестойких материалов для защиты от повышенных температур CONSUL



### Плащ CONSUL

Плащ из алюминизированной ткани, вакуумная металлизация.

- ☒ защита сзади в области лопаток, воротник- стойка, длинные рукава
- ☒ застежка сзади на трёх кнопках, эластичная лента из натуральной кожи
- ☒ укороченная спина создает дополнительную вентиляцию и комфорт при высоких температурах и в летнее время
- ☒ непрогораемые нитки.

Длина 120 см.

Размеры: S, M, L, XL, XXL, XXXL.

Артикул	Наименование ткани	Плотность	Уровень защиты по ISO 11612	
111037/2 13P/A SC	Материал Termotrek® Platinum (арт. T11ALU)	Плотность 500 г/м <sup>2</sup>	A1 B1 C3 D3 E3 F1	
	Преокс пара-арамид	Плотность 370 г/м <sup>2</sup>		
111043/2	Материал Termotrek® Aluminium (MARCO арт. AL395C/300)	Плотность 430 г/м <sup>2</sup>	A1 B1 C3 D3 E3 F1	
111047/2 13SC	Материал Termotrek® Walfрам (арт. J1063ALU)	Плотность 460 г/м <sup>2</sup>	A1 B2 C4 D3 E3 F2	
	Пара-арамид	Плотность 450 г/м <sup>2</sup>		

**КОМБИНИРОВАННАЯ  
ЗАЩИТА**

**Комплект (костюм) из огнестойких  
материалов для защиты от  
повышенных температур  
CONSUL**



**Плащ CONSUL артикул 111044**

**Передняя часть** и рукава из алюминизированной ткани Termotrek® Titan (арт. 55600/445) плотностью 450 г/м<sup>2</sup>. Вакуумная металлизация. Высокоэффективная защита от лучистого тепла и брызг расплавленного металла.

**Задняя часть** из воздухопроницаемой ткани Termotrek® Steel (Xispal RS арт. 60450/841) плотностью 410 г/м<sup>2</sup>. Хорошая защита от расплавленного алюминия, контактного тепла.

- ✚ двойная застежка спереди: потайная на кнопках; дополнительный защитный клапан на термостойкой контактной ленте
- ✚ удобный воротник - стойка не ограничивает подвижность при использовании капюшонов, пелерин и т.п. длинные рукава
- ✚ повышенный комфорт и свобода движения за счет комбинированной модели
- ✚ защита от контактного тепла
- ✚ непрогораемые нитки.

Длина 120 см.  
Размеры: S, M, L, XL, XXL, XXXL.

**Особенно рекомендуется в летний период или в цехах с высокой температурой**

Артикул	Наименование ткани	Плотность	Уровень защиты по ISO 11612
111044	Материал Termotrek® Titan (арт. 55600/445)	Плотность 450 г/м <sup>2</sup>	A1 B1 C3 D3 E3 F1
	Материал Termotrek® Steel (Xispal RS арт. 60450/841)	Плотность 410 г/м <sup>2</sup>	A1-A2 B1 C1 D3 E3 F1

**Обратите внимание!**

Задняя часть плаща изготовлена из материала, обладающего следующими свойствами: высокоэффективная защита от лучистого тепла и брызг расплавленного металла, защита от огня, устойчивость к возгоранию и контактному теплу.



**CONSUL -**  
комплект удобной  
защиты  
от экстремальных  
температур





## Костюм из огнестойких материалов для защиты от повышенных температур CONSUL

### Куртка CONSUL

Куртка из алюминизированной ткани. Вакуумная металлизация. Отличная защита от брызг расплавленного металла. Ворсистая изнаночная сторона создает дополнительную воздушную прослойку, которая уменьшает конденсацию влаги и создает теплозащитные свойства.

- ✚ двойная застежка спереди: потайная на кнопках; дополнительный защитный клапан на термостойкой контактной ленте
- ✚ удобный воротник стойка не ограничивает
- ✚ подвижность при использовании капюшонов, пелерин и т.п.
- ✚ длинные рукава
- ✚ непрогораемые нитки.

Размеры: S, M, L, XL, XXL, XXXL.



Рекомендуем костюм CONSUL в сталеплавильных цехах.

Не сковывает движения, обеспечивает комфорт при работе, требующей защиты от экстремальных температур всю смену.

Артикул	Наименование ткани	Плотность	Уровень защиты по ISO 11612	Фото
112037	Материал Termotrek® Platinum (арт. T11ALU)	Плотность 500 г/м <sup>2</sup>	A1 B4 C3 D2 E2 F1	
112043	Материал Termotrek® Aluminium (MARCO арт. AL395C/300)	Плотность 430 г/м <sup>2</sup>	A1 B4 C3 D2 E2 F1	
112047	Материал Termotrek® Walfram (арт. J1063ALU)	Плотность 460 г/м <sup>2</sup>	A1 B4 C3 D2 E2 F1	
02K	Пара-арамид	Плотность 475 г/м <sup>2</sup>	A1 B4 C3 D2 E2 F1	



## Костюм из огнестойких материалов для защиты от повышенных температур CONSUL



### Брюки CONSUL

Брюки из алюминизированной ткани. Вакуумная металлизация. Отличная защита от брызг расплавленного металла. Изнаночная сторона создает дополнительную воздушную прослойку, которая предотвращает запотевание при высоких температурах и создает теплозащитные свойства при пониженных температурах.

- ☒ застежка спереди с дополнительным защитным клапаном на термостойкой контактной ленте
- ☒ непрогораемые нитки
- ☒ предусмотрены петли для ремня.

Размеры: S, M, L, XL, XXL, XXXL.

Рекомендуем костюм CONSUL в сталеплавильных цехах.

Не сковывает движения, обеспечивает комфорт при работе, требующей защиты от экстремальных температур всю смену.

Артикул	Наименование ткани	Плотность	Уровень защиты по ISO 11612	Фото
113037	Материал Termotrek® Platinum (арт. T11ALU)	Плотность 500 г/м <sup>2</sup>	A1 B1 C3 D3 E3 F1	
113043	Материал Termotrek® Aluminium (MARCO арт. AL395C/300)	Плотность 430 г/м <sup>2</sup>	A1 B1 C3 D3 E3 F1	
113047	Материал Termotrek® Walfram (арт. J1063ALU)	Плотность 460 г/м <sup>2</sup>	A1 B2 C4 D3 E3 F2	
04K	Пара-арамид	Плотность 475 г/м <sup>2</sup>		

# CONSUL - эффективная защита с повышенным комфортом

Защитная алюминизированная одежда



каска  
COM3-55 HAMMER Termo Rapid

куртка **CONSUL**

перчатки **GELIOS**

капюшон **GEFEST**

брюки **CONSUL**

бахилы **GELIOS**



## Костюм из огнестойких материалов для защиты от повышенных температур CONSUL

### Куртка CONSUL комбинированная

**Передняя часть** и рукава из мягкой алюминизированной ткани. Вакуумная металлизация. Высокоэффективная защита от лучистого тепла, брызг расплавленного металла.

**Задняя часть** из воздухопроницаемой ткани. Хорошая защита от расплавленного алюминия, контактного тепла.

Размеры: S, M, L, XL, XXL, XXXL.

### Брюки CONSUL комбинированные

**Передняя часть** из мягкой алюминизированной ткани. Вакуумная металлизация. Высокоэффективная защита от лучистого тепла и брызг расплавленного металла.

**Задняя часть** из воздухопроницаемой ткани. Хорошая защита от расплавленного алюминия, контактного тепла.

Размеры: S, M, L, XL, XXL, XXXL.

**Особенно рекомендуется в летний период или в цехах с высокой температурой**

### Куртка CONSUL

Артикул	Наименование ткани	Плотность	Уровень защиты по ISO 11612
112144	Передняя часть - материал Termotrek® Titan (арт. 55600/445) Задняя часть - Termotrek® Steel (Xispal RS арт. 60450/841)	Плотность 450 г/м <sup>2</sup>	A1 B1 C3 D3 E3 F1
		Плотность 410 г/м <sup>2</sup>	A1-A2 B1 C1 D3 E3 F1
02MM/834	Вискоза/Шерсть/Полиамид	Плотность 600 г/м <sup>2</sup>	

### Брюки CONSUL

Артикул	Наименование ткани	Плотность	Уровень защиты по ISO 11612
113144	Передняя часть - материал Termotrek® Titan (арт. 55600/445) Задняя часть - Termotrek® Steel (Xispal RS арт. 60450/841)	Плотность 450 г/м <sup>2</sup>	A1 B1 C3 D3 E3 F1
		Плотность 410 г/м <sup>2</sup>	A1-A2 B1 C1 D3 E3 F1
04MM/834	Вискоза/Шерсть/Полиамид	Плотность 600 г/м <sup>2</sup>	

#### Обратите внимание!

Задняя часть плаща изготовлена из материала, обладающего следующими свойствами: высокоэффективная защита от лучистого тепла и брызг расплавленного металла, защита от огня, устойчивость к возгоранию и контактному теплу.



**GELIOS - комплексная  
защита от высоких  
температур, искр и брызг  
расплавленного металла!**







## Комплект (костюм) из огнестойких материалов для защиты от повышенных температур GELIOS

### Фартук GELIOS

Фартук из алюминизированной ткани. Вакуумная металлизация. Отличная защита от брызг расплавленного металла. Ворсистая изнаночная сторона создает дополнительную воздушную прослойку, которая предотвращает запотевание при высоких температурах и создает теплозащитные свойства при пониженных температурах.

☒ завязки из натуральной кожи для регулирования размера на шее и на поясе.

Размер: 60×100 см (арт. 114047)  
70×100 см (арт. 114047/1)

Артикул	Наименование ткани	Плотность	Уровень защиты по ISO 11612
114047	Материал Termotrek®	Плотность 460 г/м <sup>2</sup>	A1 B2 C4 D3 E3 F2
114047/1	Wolfram (арт. J1063ALU)		
08K/70	Пара-арамид	Плотность 475 г/м <sup>2</sup>	



арт. 114347

арт. 114347/1

### Нарукавники GELIOS

Нарукавники из алюминизированной ткани. Вакуумная металлизация. Отличная защита от брызг расплавленного металла. Ворсистая изнаночная сторона.

☒ регулировка в области локтевого сустава термостойкой контактной лентой, в области запястья эластичной лентой

☒ резинки в манжетах

☒ защищают костюм металлурга при работе у источников повышенного тепла и открытого огня.

Размеры: длина 43 см (арт. 114347)  
длина 60 см (арт. 114347/1)

Артикул	Наименование ткани	Плотность	Уровень защиты по ISO 11612
114347	Материал Termotrek®	Плотность 460 г/м <sup>2</sup>	A1 B2 C4 D3 E3 F2
114347/1	Wolfram (арт. J1063ALU)		
16K/60	Пара-арамид	Плотность 475 г/м <sup>2</sup>	



### Гетры GELIOS

Гетры из алюминизированной ткани. Вакуумная металлизация. Отличная защита обуви от брызг расплавленного металла. Ворсистая изнаночная сторона.

☒ сзади термостойкая застежка велькро (липучка)

☒ кожаные ремешки под подошву.

Размер: высота 38 см (арт. 114247)  
высота 45 см (арт. 114247/1)

Артикул	Наименование ткани	Плотность	Уровень защиты по ISO 11612
114247	Материал Termotrek®	Плотность 460 г/м <sup>2</sup>	A1 B2 C4 D3 E3 F2
114247/1	Wolfram (арт. J1063ALU)		
12K/LL	Пара-арамид	Плотность 475 г/м <sup>2</sup>	



# Щиток защитный лицевой с капюшоном (наголовником) GEFEST - надёжная защита, уверенность в результате

СИЗ головы



## Чехол GEFEST - защита каски при экстремальной температуре



### Чехол GEFEST

#### для дополнительной боковой защиты

Защитный чехол на каску из алюминизированной ткани, вакуумная металлизация, ворсистая изнаночная сторона. Отличная защита от брызг расплавленного металла.

Популярная модель у металлургов (фото комплекта стр. 20 и схема сборки комплекта на стр. 33).

Применяется совместно с касками защитными и щитками с креплением на каске.

Является дополнительной защитой каски от повышенных температур и брызг расплавленного металла.

Чехол GEFEST надежно защищает затылок, шею сзади и по бокам.

Артикул	Наименование ткани	Плотность	Уровень защиты по ISO 11612
115047	Материал Termotrek® Walfram (арт. J1063ALU)	Плотность 460 г/м <sup>2</sup>	A1 B2 C4 D3 E3 F2
20К	Пара-арамид	Плотность 475 г/м <sup>2</sup>	





## Пелерина GEFEST - защита лица при экстремальной температуре

### GG0342953 Корпус

Мягкий корпус лицевой защиты из алюминизированной ткани TermotreK® Wolfram (параарамид) плотностью 475г/м<sup>2</sup>. Вакуумная металлизация. Защищает лицо, шею и верхнюю часть груди от конвективного тепла, экстремальных температур, брызг расплавленного металла. Ворсистая изнаночная сторона создает дополнительную воздушную прослойку.

Базовая комплектация: мягкий корпус GG0342953, алюминиевая рамка.

Для фиксации на каску защитную использовать крепление MG 1028900.

Применяется с зеркальным золотым щитком MG0441022.

Защитные свойства по ISO 11612 A1 B1 C3 D3 E3

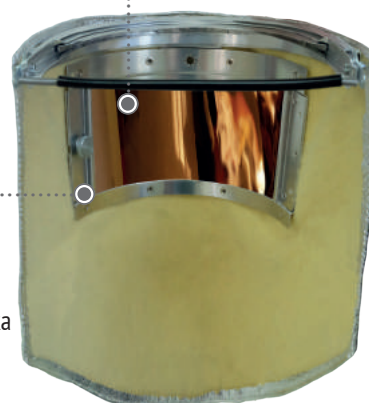


металлическое крепление на каску  
MG 1028900

щиток защитный  
MG0441022



алюминиевая  
рамка для  
фиксации щитка



### крепление MG 1028900

Металлическое крепление на каску. Применяется совместно с мягким корпусом лицевой защиты GG0342953. Металлическое крепление позволяет поднимать и опускать щиток. Рассчитан на работу в условиях экстремальных температур, устойчив к искрам и брызгам расплавленного металла.

Рекомендуется с касками:

СОМЗ-55 HAMMER Termo Rapid (стр. 29)

СОМЗ-55 Favori®T Termo (стр. 30)

СОМЗ-55 ВИЗИОН® Termo (стр. 32)

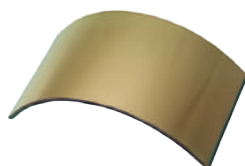
### Щиток защитный лицевой MG0441022

Щиток защитный лицевой из минерального стекла с зеркальным золотым покрытием. Используется совместно с лицевой частью GG0342953.

Непревзойденная устойчивость к искрам и брызгам расплавленного металла, окалине и высоким температурам.

Щиток из минерального стекла прослужит Вам долго при бережном отношении (не бросать!)

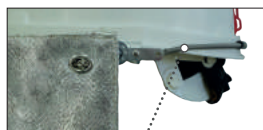
Размер 220 x 100 мм. Толщина 3 мм.



# Пелерины GEFEST Partner термостойкие

## Пелерина GEFEST Partner 1

Крепление к золотому экрану при помощи контактной ленты, экран крепится к алюминиевому держателю на пружине.



пружина  
алюминиевая рамка  
для фиксации щитка



Артикул	Наименование ткани	Плотность	Уровень защиты по ISO 11612
115147	Материал Termotrek® Wolfram (арт. J1063ALU)	Плотность 460 г/м <sup>2</sup>	A1 B1 C3 D3 E3 F1

## Пелерина GEFEST Partner 2 на люверсах

Пелерина увеличенного размера из алюминизированного арамидного волокна. Крепится к внутренней оснастке каски сзади с помощью люверсов. Надежная защита плеч, шеи и груди.



Артикул	Наименование ткани	Плотность	Уровень защиты по ISO 11612
115237	Материал Termotrek® Platinum (арт. T11ALU)	Плотность 500 г/м <sup>2</sup>	A1 B1 C3 D3 E3 F1
097KAP	Пара-арамид	Плотность 475 г/м <sup>2</sup>	

## Пелерина GEFEST Partner 3 на люверсах

Защита шеи из алюминизированного арамидного волокна. Крепление на крючки к наголовному креплению и на контактную ленту к золотому экрану. Надежная защита шеи и затылочной области.



Артикул	Наименование ткани	Плотность	Уровень защиты по ISO 11612
115337	Материал Termotrek® Platinum (арт. T11ALU)	Плотность 500 г/м <sup>2</sup>	A1 B1 C3 D3 E3 F1
097PA/S&L	Преокс пара-арамид	Плотность 360 г/м <sup>2</sup>	

ТР ТС 019/2011

**ЕАС**

**КБТМ ВИЗИОН® TERMO**  
артикул 04351



## Щитки защитные лицевые с креплением на каске и с наголовным креплением

Обеспечивают комплексную защиту головы, глаз и лица от твердых частиц, ударов, поражения электрическим током, абразива, искр и брызг неразьедающих экран жидкостей, высокой температуры, искр и брызг расплавленного металла, УФ-излучения в широком диапазоне температур.

Предоставляют возможность комфортной работы в очках с корректирующим эффектом и респираторах.

## КБТМ ВИЗИОН® TERMO НБТ2М/С ВИЗИОН® TERMO

Для особо тяжелых условий труда при повышенных температурах в черной и цветной металлургии.



**КБТМ ВИЗИОН® TERMO** - щиток защитный лицевой с креплением на каске.

**НБТ2М/С ВИЗИОН® TERMO** - щиток защитный лицевой с наголовным креплением.

- Экран из ударопрочного и термостойкого поликарбоната с отражающим покрытием из золота.
- Снижение тепловой энергии составляет до 90%.
- Температура за экраном (у лица пользователя) при работе у раскаленных печей не поднимается выше 45°C.
- Защита от слепящей яркости расплавленного металла, степень затемнения экрана 5/4-5.
- Защита от коротковолнового ИК-излучения в диапазоне 800-10 000 нм.
- Оптический класс 1.
- Эргономичная форма увеличенного экрана имеет скошенную книзу форму, исключает неудобства при повороте и наклоне головы.
- Экран удлиненный для дополнительной надежной защиты шеи и верхней части груди от механических повреждений и высокой температуры (до 250°C).
- Выдерживает удары частиц с кинетической энергией до 15 Дж.
- Экран крепится специальными полиамидными винтами и гайками, увеличивающими срок эксплуатации щитка в условиях повышенных температур.
- Крепление щитка к защитной каске осуществляется за счет подъемно-фиксирующего устройства, изготовленного из холодо- и термостойкого материала, устойчивого к износу и гарантирующего надёжную фиксацию лицевого щитка в двух положениях «вверх-вниз».
- Конструкция позволяет одновременное ношение наушников противозумных.

Рекомендуем:  
совместное применение  
с Капюшоном GEFEST

**НБТ2М/С ВИЗИОН® TERMO**  
артикул 427351



..... универсальное  
наголовное  
крепление  
с храповым  
механизмом  
RAPID



ТР ТС 019/2011  
EAC

## Щиток защитный лицевой с креплением на каске КБТ ВИЗИОН® TERMO



артикул 04380

Специально разработанный термостойкий щиток для металлургов. **Нет аналогов на рынке СИЗ!**

- Экран из термостойкого поликарбоната толщиной 3 мм с повышенной ударпрочностью.
- Защита от высокоскоростных летящих частиц с высокоэнергетическим ударом.
- Укороченный экран скошен книзу для увеличения эргономики изделия, исключает неудобства при повороте и наклоне головы.
- Диапазон рабочих температур: -50 до +180°C.
- Универсальное накасочное крепление PARTNER изготовлено из специального термостойкого полиамида.
- Крепление щитка к защитной каске осуществляется за счет подъемно-фиксирующего устройства, изготовленного из холодо- и термостойкого материала, устойчивого к износу и гарантирующего надёжную фиксацию лицевого щитка в двух положениях «вверх-вниз».
- Экран крепится к держателю с помощью специальных полиамидных винта и гайки, увеличивающих срок эксплуатации щитка в условиях повышенных температур.

Все щитки комплектуются адаптерами двух типов:

- для ношения с каской COM3-55 Favori®T Termo (адаптер в сборе)
- для ношения с каской COM3-55 ВИЗИОН® Termo (адаптер на хомуте).

Конструкция позволяет одновременное ношение наушников противозумных.

артикул 04381 (с подбородником)



материал SUPER Termotrek®

- Щиток КБТ ВИЗИОН® TERMO с подбородником для повышенной защиты шеи и верхней части груди от искр и брызг расплавленного металла, механических повреждений и высокой температуры.
- Подбородник изготовлен из термостойкого полиамида 66 (SUPER Termotrek®).
- Зарекомендовал себя в крайне тяжелых промышленных условиях в машиностроении, судостроении и металлургии.
- Рекомендуем применять совместно с термостойким непрогораемым подшлемником из сукна Favori®T GEFEST.
- Для защиты глаз от ИК - излучения рекомендуем использовать козырьковые очки ОКЗ.

**УВЕЛИЧЕННАЯ  
ЗАЩИТА**

# Щиток защитный лицевой с капюшоном (наголовником) GEFEST - защита каски и щитка при экстремальных температурах



клапан для вентиляции и регулировки размера



## Капюшон GEFEST 1

Защитный капюшон из алюминизированной ткани, вакуумной металлизации. Ворсистая изнаночная сторона создает дополнительную воздушную прослойку, которая предотвращает запотевание при высоких температурах и создает теплозащитные свойства при пониженных температурах.

- ☒ прошит кевларовой нитью, смотровое стекло из поликарбоната с покрытием из золота.
- ☒ удлиненная до пояса передняя часть с резинкой и быстродействующей пряжкой, в затылочной части закрывающийся клапан для вентиляции на липучке.
- ☒ внутри эргономичное наголовное крепление с обтюратором (лобная лента для поглощения пота).
- ☒ крепление к золотому экрану щитка НБТ на липучке.

Отличная защита груди, лица, шеи от брызг расплавленного металла.

Рекомендуем использовать с костюмом CONSUL или фартуком GELIOS

Артикул	Наименование ткани	Плотность	Уровень защиты по ISO 11612
115547	Материал Termotrek® Walfram (арт. J1063ALU)	Плотность 460 г/м <sup>2</sup>	A1 B2 C4 D3 E3 F2
01K/L	Пара-арамид	Плотность 475 г/м <sup>2</sup>	



лицевая часть защитного щитка проклеена лентой велькро

## Разновидности Капюшона GEFEST:



**Капюшон GEFEST 2**  
артикул 115647  
01KD  
01KD/168

петля



**Капюшон GEFEST 3**  
артикул 115747



**Капюшон GEFEST 4**  
артикул 115847

Металлическая сетка

## 01KC - спецзаказ

Чехол легкий, укороченный, без стекла.

Рекомендуем использовать со щитком НБТМ2М/С ВИЗИОН® TERMO.



Возможно использование **Капюшона GEFEST** в комплекте с:

- ☒ каска СОМЗ-55 Favori®Т Termo
- ☒ защитный щиток КБТМ ВИЗИОН® TERMO
- ☒ алюминиевое крепление 606/00 - используется если нет лицевой части, невозможно использовать с мягким корпусом лицевым GG0342953.



СИЗ головы

# Очки защитные козырьковые

## очки козырьковые ОКЗ

Очки защитные козырьковые. В комплекте со щитками защитными лицевыми эти очки обеспечивают комплексную защиту глаз и лица от ИК-излучения в цветной и черной металлургии, при работе у сталеплавильных и других печей. Обеспечивают хороший обзор и возможность безопасной работы в непосредственной близости к источникам тепла.



- минеральные защитные стекла-светофильтры
- жесткий металлический стеклодержатель
- поворотнo-фиксирующее устройство
- кронштейн для крепления на каску защитную или лицевой щиток

Очки ОКЗ крепятся снаружи экрана защитного.



### Артикулы:

очки ОКЗ Арт. 10351 Светофильтр: 4-6	очки ОКЗ Арт. 10353 Светофильтр: 4-7	очки ОКЗ Арт. 10354 Светофильтр: 4-8
--	--	--

### Рекомендуются в зависимости от светофильтра:

светофильтр 4-6 для работ у сталеплавильных, доменных и др. металлургических печей при температуре от 1450°C до 1580°C.	светофильтр 4-7 для работ у сталеплавильных, доменных и др. металлургических печей при температуре от 1580°C до 1730°C.	светофильтр 4-8 для работ у сталеплавильных, доменных и др. металлургических печей при температуре от 1730°C до 1900°C.
--	--	--



**ВПЕРВЫЕ НА РЫНКЕ СИЗ КАСКА ДЛЯ  
ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ УСЛОВИЙ ТРУДА**

СИЗ головы

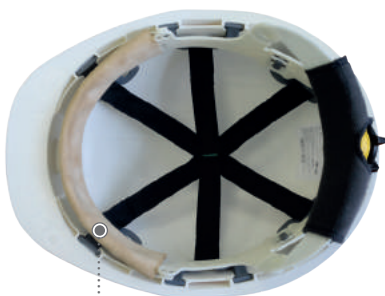


**Hammer Termo**ТР ТС 019/2011, ГОСТ EN 397-2012, ГОСТ 12.4.128-83  
EN 397:2012+A1:2012, EN 50365:2002-05

артикул 74717

термостойкая  
заглушка  
УФ - индикатор  
SMART

EAC CE



обтюратор из натуральной кожи

## Каска защитная термостойкая COM3-55 Hammer Termo

**уникальный материал  
полиамид 66 со стекловолокном-  
GEFEST Termotrek**

- +1500°C - кратковременное воздействие, брызги расплавленного металла
- +500°C - защищает голову в рабочей зоне с экстремальными температурами
- +350°C - работы до 20 минут (термостойкие каски на рынке выдерживают не более 10 минут)
- +200°C - все сертификационные испытания: вертикальный удар, боковая деформация, электроизоляция

### Характеристики

- Корпус из непрогораемого, термостойкого материала полиамид 66 со стеклопластиком (корпус каски матовый, белого цвета) - GEFEST Termotrek®
- Внутренняя оснастка из непрогораемого материала полиамид 66 крепится к корпусу в восьми точках, обеспечивает равномерное распределение нагрузки при ударе
- Сменный налобный обтюратор из непрогораемой натуральной кожи не нагревается и не передает температуру пользователю
- Мягкий непрогораемый обтюратор из натуральной кожи (спилок) для храпового механизма RAPID защищает оголовье от деформации при сверхвысоких температурах
- Усиленное наголовное крепление RAPID YOGA ЮГПА - регулируется по обхвату и положению на затылке. Рассчитан на применение с термостойкими подшлемниками
- Подбородочный ремень К-5 из непрогораемой натуральной кожи
  - Укороченный козырек для увеличенного обзора
  - Пазы для крепления противошумных наушников и защитных лицевых щитков
  - 6 регулировок по высоте ношения каски
  - УФ - индикатор SMART показывает необходимость замены каски
  - Держатель SMART для надежной фиксации наголовной ленты закрытых очков
  - Площадка для нанесения логотипа
  - На внутренней оснастке расположены крючки для крепления пелерин
  - Рабочий диапазон температур от -50°C до +150°C
  - Ударопрочность 50 Дж - уникальное свойство для стеклонаполненных касок
  - Выдерживает напряжение электрического тока до 10 000 В
  - Масса корпуса не более 340 г

### Комплектующие:

подбородочные ремни	К-5 – кожаный ремень с двумя точками крепления	 в комплекте, артикул 00671
	EVEREST – кожаный ремень с 4-мя точками крепления	 дополнительная комплектация, артикул 00672
обтюраторы	Обтюратор налобный из натуральной непрогораемой кожи	 в комплекте, артикул 00772
	Мягкий затылочный обтюратор на наголовное крепление RAPID	 в комплекте

### Сертификация

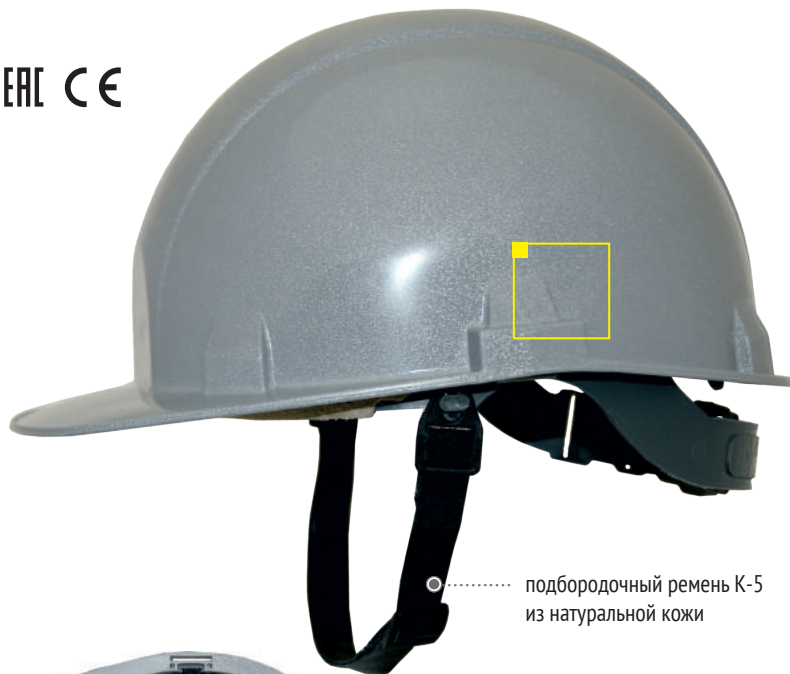
БМ – брызги металла при температуре 1500°C  
БД – боковая деформация, температура применения от -50°C до +150°C  
ХИМ. СТ. – химическая устойчивость  
ЭЛ. ИЗ. – электроизоляция от постоянного тока напряжением 1500 В  
УП- ударопрочность 50 Дж



**Favori® T Termo**

ТР ТС 019/2011, ГОСТ EN 397-2012, ГОСТ 12.4.128-83  
EN 397:2012+A1:2012, EN 50365:2002-05

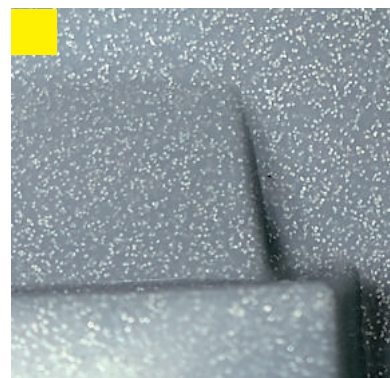
**EAC CE**



Обтюратор из натуральной кожи

# Каска защитная термостойкая COM3-55 Favori® T Termo

Для защиты головы работающих от механических повреждений, влаги, брызг агрессивных жидкостей, искр и брызг расплавленного металла, защиты от постоянного электрического тока напряжением 1500 В. Защищает голову от теплового излучения при высоких температурах окружающей среды до +150°C; защищает от сверхвысоких температур при кратковременном воздействии до +1500°C.



## Характеристики

- Корпус из непрогораемого, термостойкого материала SUPER TermotreK® (с применением материалов Zytel® торговой марки DuPont™)
- Внутренняя оснастка состоит из амортизатора Эталон (тканевые ленты) и пластиковой несущей ленты, крепится к корпусу в шести точках, обеспечивает равномерное распределение нагрузки при ударе
- Увеличенный козырек для защиты от яркого света, бликов, искр
- Пазы для крепления противозумных наушников и защитных лицевых щитков
- Сменная налобная лента (обтюратор) из натуральной кожи
- Подбородочный ремень К-5 из непрогораемой натуральной кожи
- 6 регулировок по высоте ношения каски
- Масса корпуса не более 300 г
- Площадка для нанесения логотипа
- Рабочий диапазон температур от -50°C до +150°C
- Выдерживает напряжение электрического тока до 10 000 В

## Комплектующие:

подбородочные ремни	К-5 – кожаный ремень с двумя точками крепления	 в комплекте, артикул 00671
	EVEREST – кожаный ремень с 4-мя точками крепления	 дополнительная комплектация, артикул 00672
обтюраторы	Обтюратор налобный из натуральной непрогораемой кожи	 в комплекте, артикул 00772
	Мягкий затылочный обтюратор на наголовное крепление RAPID	 в комплекте

## Сертификация

БМ – брызги металла  
БД – боковая деформация, температура применения от -50°C до +150°C  
ХИМ. СТ. – химическая устойчивость  
ЭЛ. ИЗ. – электроизоляция от постоянного тока напряжением 1500 В



**COM3-55 Favori®T Termo**



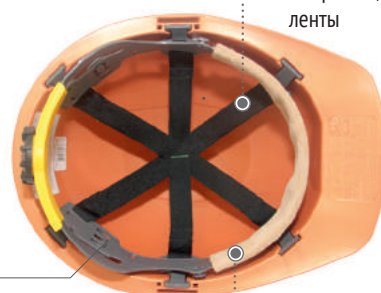
**COM3-55 -COM3-55 Favori®T**



**Termo Zen®**



регулировка по высоте ношения в затылочной части, три размера.



амортизационные ленты



регулировка по высоте ношения в лобной части, два размера.

**Несущая лента (регулировка размера)**



STANDARD – несущая лента из эластичного термостойкого материала.  
Ступенчатая регулировка размера: 52-65 размер, шаг 4 мм.



RAPID – с храповым механизмом RAPID, позволяет плавно подгонять и точно регулировать размер оголовья, надежно фиксировать каску на голове, особенно при совместном ношении с головными уборами.  
Плавная регулировка размера: 51-65 размер, шаг 2,5 мм.



ZEN® – несущая лента ZEN с кнопкой-фиксатором.  
Плавная регулировка размера одним нажатием на кнопку-фиксатор: 53,5-64,5 размер, шаг 3 мм.

**COM3-55 Favori®T Termo по наголовным креплениям**

Цвет корпуса	Стандарт	Рapid	Зен	Рapid Йога
Золото	76512	76712	76312	76912
Серебро	76513	76713	76313	76913
Оранжевый	76514	76714	76314	76914
Желтый	76515	76715	76315	76915
Красный	76516	76716	76316	76916
Белый	76517	76717	76317	76917
Синий	76518	76718	76318	76918
Зелёный	76519	76719	76319	76919
Черный	76520	76720	76320	76920



RAPID YOGA – отличается от RAPID уникальной лентой с дополнительным вращающимся сегментом, что позволяет настраивать посадку по обхвату головы более гибко. Гарантирует комфорт, отсутствие давления. 53-65 размер, шаг 2,5 мм.

**ВИЗИОН® Termo**

**Каска защитная термостойкая  
СОМЗ-55 ВИЗИОН® Termo**

ТР ТС 019/2011, ГОСТ EN 397-2012, ГОСТ 12.4.128-83  
EN 397:2012+A1:2012, EN 50365:2002-05

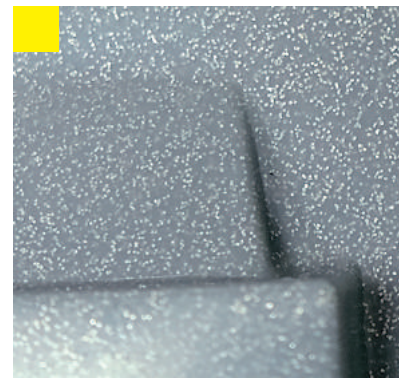
EN 397 CE



Увеличенный угол обзора за счет укороченного козырька

подбородочный ремень из натуральной кожи К-5

Для защиты головы работающих от механических повреждений, влаги, брызг агрессивных жидкостей, искр и брызг расплавленного металла, защиты от постоянного электрического тока напряжением 1000 В. Защищает голову от теплового излучения при высоких температурах окружающей среды (до +150°C); защищает от сверхвысоких температур при кратковременном воздействии в диапазоне до +1500°C.



обтюратор из натуральной кожи

**Характеристики**

- Корпус из непрогораемого, термостойкого материала SUPER Termotrek® (с применением материалов Zytel® торговой марки DuPont™)
- Внутренняя оснастка состоит из амортизатора Эталон (тканевые ленты) и пластиковой несущей ленты, крепится к корпусу в шести точках, обеспечивает равномерное распределение нагрузки при ударе
- Укороченный козырек для увеличенного обзора
- Пазы для крепления противошумных наушников и защитных лицевых щитков
- Сменная налобная лента (обтюратор) из натуральной кожи
- Подбородочный ремень К-5 из непрогораемой натуральной кожи
- 6 регулировок по высоте ношения каски
- Масса корпуса не более 300 г
- Площадка для нанесения логотипа
- Рабочий диапазон температур от -50°C до +150°C
- Выдерживает напряжение электрического тока до 10 000 В

**Комплектующие:**

подбородочные ремни	К-5 – кожаный ремень с двумя точками крепления	 в комплекте, артикул 00671
	EVEREST – кожаный ремень с 4-мя точками крепления	 дополнительная комплектация, артикул 00672
обтюраторы	Обтюратор налобный из натуральной непрогораемой кожи	 в комплекте, артикул 00772
	Мягкий затылочный обтюратор на наголовное крепление RAPID	 в комплекте

Каски **СОМЗ-55 ВИЗИОН® Termo** комплектуются разными несущими лентами (см. стр. 31)

СОМЗ-55 ВИЗИОН® Termo Standart  
СОМЗ-55 ВИЗИОН® Termo Rapid  
СОМЗ-55 ВИЗИОН® Termo Zen®

Для заказа используйте артикул из таблицы справа.

СИЗ головы

## Схема сборки каски защитной СОМЗ-55 ВИЗИОН® Термо, чехла для каски GEFEST и щитка КБТМ ВИЗИОН® TERMO



1. Наденьте переднюю часть чехла защитного на козырек каски.



2. Убедитесь, что чехол плотно прилегает и прорежьте отверстия для крепежа щитка.



3. Вставьте крепление в пазы (до щелчка).



Готово!  
Комплект в собранном виде

### СОМЗ-55 ВИЗИОН® Термо по несущим лентам

Цвет корпуса	Стандарт	Рapid	Зен
Золото	79212	79712	79312
Серебро	79213	79713	79313
Оранжевый	79214	79714	79314
Желтый	79215	79715	79315
Красный	79216	79716	79316
Белый	79217	79717	79317
Синий	79218	79718	79318
Зелёный	79219	79719	79319
Черный	79220	79720	79320

### Описания изделий

Каска защитная термостойкая  
СОМЗ-55 ВИЗИОН® Термо (стр. 32)

Щиток защитный лицевой  
КБТМ ВИЗИОН® TERMO (стр. 24)

Чехол защитный для каски  
GEFEST (стр. 21)



**GEFEST - защита от высоких температур, искр и брызг расплавленного металла!**





ТР ТС 019/2011  
EAC

## Подшлемники термостойкие



артикул 00936

### Подшлемник Favori®T GEFEST

Подшлемник из непрогораемого сукна. Защита от брызг расплавленного металла и высокой температуры.

Применяется совместно с защитными касками, щитками сварщика, термостойкими лицевыми щитками.



Проденьте подбородочный ремень для бережного ношения каски



артикул 00937

### Подшлемник Favori®T GEFEST 3

Подшлемник увеличенного размера из непрогораемого сукна. Защита от брызг расплавленного металла и высокой температуры.

Применяется совместно с защитными касками, щитками сварщика, термостойкими лицевыми щитками.

Затылочный обтюратор из алюминизированной ткани на наголовное крепление RAPID



# Средства индивидуальной защиты рук

## Перчатки и Рукавицы



Внешняя часть из алюминированного арамидного волокна (двойной слой для повышенной защиты кисти снаружи), ладонная сторона из термостойкой кожи, внутренняя подкладка из шерсти и нетканого материала. Размер 10.

Защита от механических воздействий (ГОСТ EN 388).  
Защита от повышенных температур и огня (ГОСТ EN 407).

По вашему спецзаказу изготовим удлиненный вариант перчаток **500 КС** с длиной краги 45 см. Размер 11.

Модификация перчаток **500 КС** - рукавицы трехпалые **500 КС** с длиной краги 35 см. Размер 10.  
Трехпалая конструкция рукавиц разработана для свободы движений и лучшего захвата.

**500 КС**  
**Перчатки**  
Длина 35 см

**500 КС**  
**Рукавицы**  
**трехпалые**  
Длина 35 см

EN 388



3 2 4 3

Сопротивление (слева направо), чем больше значение, тем лучше:

3 Истиранию	Число циклов 2000
2 Порезу	2,5
4 Разрыву	75 Н
3 Проколу	100 Н

EN 407



4 2 3 4 4 X



35 капель

Защита в течение 95 секунд

Защита в течение 10 секунд

250°C

Остаточное тление/горение 2/5 секунд





## Перчатки



Из алюминизированного арамидного волокна.  
Защита от повышенных температур и огня (ГОСТ EN 407).  
Работы с излучающим (конвективное тепло) и контактным теплом, с горячими деталями.

EN 407

4 2 3 4 1 X

- Большое количество расплавленного металла
- Небольшие брызги расплавленного металла
- Тепловое излучение
- Конвективное тепло
- Контактное тепло
- Поведение при горении

10 капель  
Защита в течение 95 секунд  
Защита в течение 10 секунд  
250°C  
Остаточное тление/горение 2/5 секунд

**03/38**  
**Перчатки**  
Длина 38 см

По вашему спецзаказу изготовим укороченный вариант

**03/28**  
**Перчатки**  
Длина 28 см



Из алюминизированного арамидного волокна.  
Защита от механических воздействий (ГОСТ EN 388).  
Защита от повышенных температур и огня (ГОСТ EN 407).  
Работы при искрах и брызгах расплавленного металла.

EN 388

1 4 3 4

Сопrotивление (слева направо), чем больше значение, тем лучше:

1 Истиранию	Число циклов 100
4 Порезу	10
3 Разрыву	50 Н
4 Проколу	150 Н

EN 407

4 1 2 2 2 3

- Большое количество расплавленного металла
- Небольшие брызги расплавленного металла
- Тепловое излучение
- Конвективное тепло
- Контактное тепло
- Поведение при горении

120 грамм  
15 капель  
Защита в течение 20 секунд  
Защита в течение 7 секунд  
100°C  
Остаточное тление/горение 2/5 секунд

**03K/38**  
**Перчатки**  
Длина 38 см



Комбинированные: ладонь из термостойкой кожи, внешняя часть из алюминизированной вискозы.  
Защита от механических воздействий (ГОСТ EN 388).  
Защита от повышенных температур и огня (ГОСТ EN 407).  
Работы с горячими деталями (контактное тепло - полноправная защита ладони) и брызгами металла.  
Устойчивы к механическим воздействиям.

EN 388

3 2 4 3

Сопrotивление (слева направо), чем больше значение, тем лучше:

3 Истиранию	Число циклов 2000
2 Порезу	2,5
4 Разрыву	75 Н
3 Проколу	100 Н

EN 407

4 2 3 4 4 X

- Большое количество расплавленного металла
- Небольшие брызги расплавленного металла
- Тепловое излучение
- Конвективное тепло
- Контактное тепло
- Поведение при горении

35 капель  
Защита в течение 95 секунд  
Защита в течение 10 секунд  
250°C  
Остаточное тление/горение 2/5 секунд

**100RC**  
**Перчатки**  
Длина 35 см

По вашему спецзаказу изготовим укороченный вариант перчаток

**100RC/45**  
**Перчатки**  
Длина 45 см

## Рукавицы



**Рукавицы** из арамидной ткани (PBI/Aramid, 620 г/м<sup>2</sup>), внутренняя подкладка из высококачественного стекловолокна и огнестойкого шерстяного материала. Универсальный размер.

Максимальная защита от повышенных температур и брызг металла (ГОСТ EN 407).

EN 407 444444

**MG0537123**

**Рукавицы**

Длина 44 см

**MG0537123**

**Рукавицы**

Комбинированные  
Длина 44 см

**спецзаказ**



EN 407



4 4 4 4 4

Большое количество расплавленного металла	200 грамм
Небольшие брызги расплавленного металла	35 капель
Тепловое излучение	Защита в течение 95 секунд
Конвективное тепло	Защита в течение 18 секунд
Контактное тепло	500°C
Поведение при горении	Остаточное тление/горение 2/5 секунд



**Рукавицы** из арамидного волокна.

Размер 09/10.

Повышенная защита от температур с отменной защитой от механического воздействия.

Удлиненные.

EN 388 2434 EN 407 43434X

**10/50**

**Рукавицы**

Длина 50 см

EN 388



2 4 3 4

Сопротивление (слева направо), чем больше значение, тем лучше:

2 Истиранию	Число циклов 500
4 Порезу	10,0
3 Разрыву	50 Н
4 Проколу	150 Н

EN 407



4 3 4 3 4 X

Большое количество расплавленного металла	
Небольшие брызги расплавленного металла	35 капель
Тепловое излучение	Защита в течение 50 секунд
Конвективное тепло	Защита в течение 18 секунд
Контактное тепло	350°C
Поведение при горении	Остаточное тление/горение 2/5 секунд

## Рукавицы GELIOS

**ХИТ**

**10 GRIP**  
**Рукавицы GELIOS**  
**артикул 116047**  
**артикул 116147**  
**(трёхпалые)**

СИЗ рук



Модель, специально разработанная для российских металлургов.

**Рукавицы GELIOS** идеально одеваются на алюминизированный плащ.

Расширенная крага разработана специально для экстремальных ситуаций в металлургии: рукавицы легко можно сбросить.

### спецзаказ



**Тыльная сторона:** алюминизированное арамидное волокно.

**Внутренняя подкладка:** 100% арамид.

**Внутренняя сторона:** пара-арамид-трикотаж, силиконовое покрытие.

По вашему спецзаказу изготовим **Рукавицы GELIOS трёхпалые**.

Трёхпалая конструкция рукавиц не сковывает движения и обеспечивает лучший захват.

EN 388



2 4 3 4

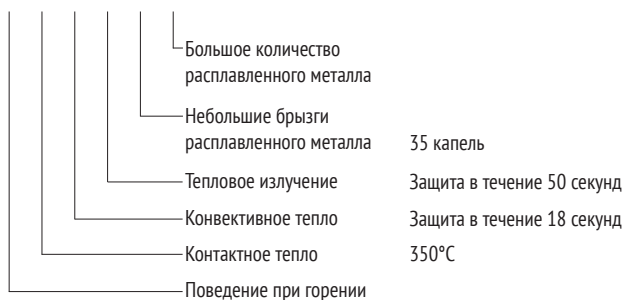
Сопротивление (слева направо), чем больше значение, тем лучше:

2 Истиранию	Число циклов 500
4 Порезу	10,0
3 Разрыву	50 Н
4 Проколу	150 Н

EN 407



4 3 4 3 4 X





# Защитные термоперчатки

## Спецзаказ



**Перчатки** из арамид-преокса. Размер 9.

Защита от механических воздействий (ГОСТ EN 388).

Защита от повышенных температур и огня (ГОСТ EN 407).

EN 388 2434 EN 407 43434X

**07/28**

**Перчатки**

Длина 28 см

EN 388



2 4 3 4

EN 407



4 3 4 3 4 X

**07/38**

**Перчатки**

Длина 38 см



**Перчатки** из арамидного волокна, совмещенного с огнестойким нетканым модакриловым материалом. Универсальный размер.

Защита от механических воздействий (ГОСТ EN 388).

Защита от повышенных температур и огня (ГОСТ EN 407).

EN 388 2443 EN 407 43344X

**09/28**

**Перчатки**

Длина 28 см

**09/38**

**Перчатки**

Длина 38 см

**09/50**

**Перчатки**

Длина 50 см

**09/70**

**Перчатки**

Длина 70 см

EN 388



2 4 4 3

EN 407



4 3 3 4 4 X



**Перчатки** из арамидного волокна, совмещенного с нетканым огнестойким модакриловым материалом. Универсальный размер.

Краги из кожи.

Защита от механических воздействий (ГОСТ EN 388).

Защита от повышенных температур и огня (ГОСТ EN 407).

EN 388 2443 EN 407 43344X

**09/38МС**

**Перчатки**

Длина 38 см

EN 388



2 4 4 3

EN 407



4 3 3 4 4 X



**Перчатки GELIOS** из арамидного волокна на подкладке из невоспламеняющегося хлопка. Кожаные краги. Размер 10.  
Защита от механических воздействий (ГОСТ EN 388).  
Защита от повышенных температур и огня (ГОСТ EN 407).  
EN 388 2443 EN 407 43344X



2 4 4 3



4 3 3 4 4 X

**КС/4005.18****Перчатки**

Длина 18 см

**КС/4005.30****Перчатки**

Длина 30 см



**Рукавицы GELIOS** из арамид-преокса. Размер 09.  
Защита от механических воздействий (ГОСТ EN 388).  
Защита от повышенных температур и огня (ГОСТ EN 407).  
EN 388 2434 EN 407 43434X



2 4 3 4



4 3 4 3 4 X

**06/28****Рукавицы**

Длина 28 см

**06/38****Рукавицы**

Длина 38 см



**Рукавицы GELIOS** из ткани Кевлар Букле (Kevlar Boukle) 370 г/м<sup>2</sup>, подклад из преокса. Размер 9/10.  
Защита от повышенных температур и огня (ГОСТ EN 407).  
EN 407 33421X



3 3 4 2 X 1

**10НТ****Рукавицы**

Длина 44 см



Нарукавники из ткани Кевлар Букле (Kevlar Boukle), на подкладке из хлопка, застежка велкро, регулируемый размер. Защита рук от порезов.

Защита от механических воздействий (ГОСТ EN 388).

Защита от тепла и пламени (ГОСТ ISO 11612)

EN 388 2442 UNI EN ISO 11612 X X C4 D4



2 4 4 2

C4 – Защита от теплового излучения, продолжительность не менее 95 с.

D4 – Масса выплеска расплавленного алюминия не менее 350 г

**310/B**



# Как читать ГОСТ

**ГОСТ ISO 11612-2014 ССБТ**  
 Одежда для защиты от тепла и пламени.  
 Общие требования и эксплуатационные характеристики.

**ГОСТ EN 388-2012 ССБТ**  
 Средства индивидуальной защиты рук.  
 Перчатки защитные от механических воздействий.  
 Технические требования.  
 Методы испытаний.

**ГОСТ EN 407-2009 ССБТ**  
 Средства индивидуальной защиты рук.  
 Перчатки для защиты от повышенных температур и огня.  
 Технические требования.  
 Методы испытаний.

ISO 11612



A B C D E F

- Контактная теплопередача
- Выплеск расплавленного железа
- Выплеск расплавленного алюминия
- Тепловое излучение
- Конвективная теплопередача
- Ограниченное распространение

EN 388



X X X X

- Сопротивление к проколу (0-4)
- Сопротивление к разрыву (0-4)
- Сопротивление к порезу (0-5)
- Сопротивление к истиранию (0-4)

EN 407



X X X X X X

- Большое количество расплавленного металла
- Небольшие брызги расплавленного металла
- Теплота излучения
- Конвективное тепло
- Контактное тепло
- Поведение при горении

Чем больше значение сопротивления, тем лучше.

Символ X вместо числового значения означает, что перчатки не предназначены для использования при проведении соответствующего испытания.



Справочная информация, ГОСТы

## ГОСТ ISO 11612-2014 ССБТ

Расшифровка защитных свойств. Защитные свойства указаны в сертификате изделия.

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

## Алюминизированное арамидное волокно

ISO 11612 **A1 B2 C3 D2 E3**

A1 – Устойчиво к возгоранию, защищает от огня

B2 – Обеспечивает защиту от конвективного тепла (продолжительность воздействия 10-20 сек.)

C3 – Защита от теплового излучения (продолжительность воздействия 50-95 сек.)

D2 – Защита от выплеска расплавленного алюминия (не менее 200 г. до 350 г.)

E3 – Защита от выплеска расплавленного железа (не менее 200 г.)



## ГОСТ Р EN 407-2009



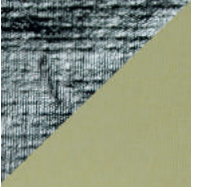

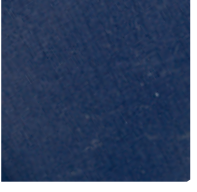


Испытание	Эксплуатационные уровни			
	1	2	3	4
<b>При горении</b> (не образуются капли, нет признаков плавления на изнаночной стороне, швы не нарушены после воздействия пламени в течение 15 сек.) Остаточное тление/горение, с.	20/-	10/120	3/25	2/5
<b>При контакте с нагретыми поверхностями</b> Время воздействия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

## ГОСТ EN 388-2012

Испытание	Эксплуатационные уровни				
	1	2	3	4	5
<b>Стойкость к истиранию</b> (число циклов при которых образуется сквозное отверстие в результате кругового движения и трения)	100	500	2000	8000	–
<b>Сопrotивление порезу, индекс</b> (устойчивость к надрезу вращающимся плавающим круглым лезвием,двигающимся под нагрузкой)	1,2	2,5	5,0	10,0	20,0
<b>Сопrotивление раздиру, Н</b>	10	25	50	75	–
<b>Стойкость к проколу, Н</b> (усилие, приложенное к стальной игле, необходимое для прокола)	20	60	100	150	–

## Защитная алюминизированная одежда

Расшифровка по материалу

Название ткани	Фото	Характеристики материала	Стандарт	Рекомендуется
Termotrek® Wolfram (арт. J1063ALU)		70% арамид, 30% пара-арамид, алюминизированный, серебряный структура флис Плотность 460 г/м <sup>2</sup>	ГОСТ ISO 11612:2015  A1 B2 C4 D3 E3 F2	Защита от выплесков расплавленного железа и цветных металлов. Защита от высоких температур при контакте.
Termotrek® Platinum (арт. T11ALU)		70% преокс, 30% кевлар, алюминизированный, серебряный структура TWILL 2/2 Плотность 500 г/м <sup>2</sup>	ГОСТ ISO 11612:2015  A1 B1 C3 D3 E3 F1	Защита от выплесков расплавленного железа. Максимальная защита от лучистого тепла.
Termotrek® Titan (Сильвер арт. 55600/445)		50% вискоза, 23% мета-арамид, 22% алюминий, 5% пара-арамид серебряный Плотность 450 г/м <sup>2</sup>	ГОСТ ISO 11612:2015  A1 B1 C3 D3 E3 F1	Защита от выплесков расплавленного железа и цветных металлов. Защита от лучистого тепла.
Termotrek® Aluminium (MARCO арт. AL395C/300)		95% модакрилового волокно, 5% алюминий серебряный Плотность 430 г/м <sup>2</sup>	ГОСТ ISO 11612:2015  A1 B1 C3 D3 E3 F1	Максимальная защита от лучистого тепла. Защита от выплесков расплавленного железа и цветных металлов.
Termotrek® Steel (Xispal RS арт. 60450/841)		50% х/б, 40% мета-арамид, 22% алюминий, 5% пара-арамид серебряный Плотность 410 г/м <sup>2</sup>	ГОСТ ISO 11612:2015  A1-A2 B1 C1 D3 E3 F1	Эффективная защита от брызг расплавленного металла. Защита от высоких температур при контакте.
81400-03E1 F 010 BOROLON		пара-арамид- трикотаж, силиконовое покрытие, плетение двустороннее Плотность 380 г/м <sup>2</sup>		Отличная защита от выплесков расплавленного металла.
Огнестойкий утеплитель W4222		100% арамид Плотность 150 г/м <sup>2</sup>		Защита от высоких температур при контакте.

# Как читать маркировку

## Каски термостойкие

Месяц и год изготовления

Класс каски по EN 50365, максимальное значение переменного электрического напряжения от которого каска обеспечивает полную защиту; номер партии

Знак соответствия требованиям европейского стандарта EN 50365

Идентификация изготовителя

Материал корпуса (РА - полиамид)

Обозначение стандарта или технического регламента

Температура

Защитные свойства

Фирменное наименование модели

Единый знак обращения продукции на рынке (соответствие требованиям нормативных документов)

Label content: ПРОИЗВЕДЕНО **РОСОМЗ®**, Class 0 EN 50365 1000 Vac, 032018, EN 397 -30°C +150°C MM LD, ДСТУ EN 397 -30°C +150°C MM LD, TP TC 019/2011 -50°C +150°C ХИМ.СТ.БД БМ, EN 50365, CE 0299, 083, PA 07

Каски снижают энергию удара до безопасных значений, устойчивы к перфорации, боковой деформации, воздействию влаги и агрессивных жидкостей, брызгам расплавленного металла, защищают от воздействия электрического тока с переменным напряжением до 1000 В или постоянным напряжением до 1500 В. Стабильность защитных свойств сохраняется при температуре окружающего воздуха от -50°C до +150°C.

Срок годности (см. руководство по эксплуатации) - 36-60 мес.

## Щитки защитные лицевые

5/4-5 RZ 1 AT 3 9 R

- Символ повышенного отражения
- Символ адгезии расплавленного металла и сопротивления проникновению горячих частиц
- Символ для жидкости
- T – устойчивость к воздействию высокоскоростных частиц при экстремальных температурах от -5 до +55°C
- A – символ механической прочности (высокоэнергитический удар 190 м/с)
- Оптический класс
- Идентификация производителя РОСОМЗ®
- Градационный шифр ИК-фильтра



## Таблица размеров

Брюки	46 S	48 M спец. заказ	50 L	52 XL	54-56 XXL складская позиция	58-60 XXXL	62-64 XXXXL спец. заказ
-------	---------	------------------------	---------	----------	-----------------------------------	---------------	-------------------------------

Обхват талии, см	107	111	115	119	123	127	131
------------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Для всех размеров общая длина с поясом 113 см, длина внутреннего бокового шва 81 см.

Куртка	S	M спец. заказ	L	XL	XXL складская позиция	XXXL	XXXXL спец. заказ
--------	---	------------------	---	----	--------------------------	------	----------------------

Обхват груди, см	98	102	106	110	114	118	122
------------------	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Ширина плеч (от плеча до плеча), см	47	47	49	51	53	55	57
--	----	----	----	----	----	----	----

Длина плеча, см	14	14	15	16	18	19	20
-----------------	----	----	----	----	----	----	----

Длина рукава, см	68	68	69	70	71	72	73
------------------	----	----	----	----	----	----	----

Общая длина, см	85	85	86	87	88	89	90
-----------------	----	----	----	----	----	----	----

Плащ	M спец. заказ	L	XL	XXL складская позиция	XXXL	XXXXL спец. заказ
------	------------------	---	----	--------------------------	------	----------------------

Обхват груди, см	117	121	125	129	133	137
------------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Ширина плеч (от плеча до плеча), см	52	54	56	58	60	62
--	----	----	----	----	----	----

Длина плеча, см	17	18	19	20	21	22
-----------------	----	----	----	----	----	----

Длина рукава, см	63	64	65	66	67	68
------------------	----	----	----	----	----	----








Для всех размеров общая длина плаща 123 см.

Рекомендованный российский размер с учетом на стандартную не утепленную одежду.





### Сроки носки спецодежды, в зависимости от климатического пояса (в годах)

Наименование спецодежды	I	II	III	IV	Особый
Костюм для защиты от искр и брызг расплавленного металла	2,5	2	2	1,5	1,5

## Производим и продаём:

-  Очки открытые
-  Очки открытые с корригирующим эффектом
-  Очки закрытые
-  Щитки защитные лицевые НБТ и КБТ
-  Щитки защитные сварщика НН и КН
-  Каски защитные
-  Комплексные СИЗ

### Комплексные СИЗ от термических рисков


-  Наушники противозумные
-  Подшлемники
-  ФСИЗОД
-  Аксессуары

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 или паспорте, прилагаемом к изделию.  
Содержащиеся в каталоге сведения носят информационный характер.

**РОСОМЗ**<sup>®</sup>  
**PREMIUM** CE

### Средства индивидуальной защиты

Служба сбыта: +7 (34275) 33-777

 8 800 707-41-84

 [sales@rosomz.ru](mailto:sales@rosomz.ru)

Приглашаем посетить наши шоу-румы, ознакомиться с новинками продукции в городах:  
Пермь, Москва, Санкт-Петербург, Екатеринбург, Нижний Новгород

Контакты менеджеров и регионов указаны на сайте [rosomz.ru](http://rosomz.ru) в разделе “контакты”