

ИННОВАЦИОННЫЙ КОСТЮМ СВАРЩИКА ЗАПУЩЕН В ПРОМЫШЛЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО



Инновационный костюм сварщика способен противостоять искрам и брызгам расплавленного металла в течение всего нормативного срока эксплуатации, имеет уникальную конструкцию, одновременно снижающую рабочее напряжение и исключая ожоговые травмы тела, и весит меньше 3 кг. Костюм, разработанный в России Группой Компаний «Энергоконтракт», с высокими результатами прошел все необходимые испытания и опытную эксплуатацию на 20 крупнейших российских предприятиях.

Профессия сварщика сопряжена со множеством рисков: искры и брызги расплавленного металла, опасность воспламенения, ультрафиолетовое излучение. Существующие до этого в нашей стране защитные костюмы, по признанию самих сварщиков, имели ряд существенных недостатков. Комплекты из брезентовых тканей неудобны в носке, дают большую усадку после стирок и химчисток, создают множество проблем по уходу. Костюмы, изготовленные из хлопка, быстро «рассыпаются», не выдерживая активной работы. Спилки и кожа имеют низкую воздухопроницаемость, тяжелые, при намокании становятся неподъемными и «дубеют» на холоде.

«Мы проанализировали все замечания к традиционным комплектам и тщательно изучили условия работы сварщиков, характерные рабочие позы и профессиональные риски. Затем испытали десятки различных материалов и их комбинаций и тщательно проработали конструкцию костюма. Найденное в итоге решение обеспечило принципиально новый уровень безопасности и комфорта», — рассказывает директор по продуктовой стратегии ГК «Энергоконтракт» Анастасия Игнатова.

Высокую стойкость к прожиганию инновационному костюму

сварщика обеспечивает араидная ткань Термол® со специальным огне- и термостойким полимерным покрытием. Срок службы спецодежды увеличен за счет сочетания материала из химических волокон, который не воспламеняется даже при попадании окалины в складки одежды, и покрытия, с которого искры и брызги металла скатываются, не задерживаясь. Опытная эксплуатация показала, что комплект не прогорает в течение года использования. Кроме того, новый материал отличается хорошей воздухопроницаемостью.

Конструктивные особенности костюма обеспечивают комфорт в эксплуатации. К примеру, форма рукавов повторяет положение рук при производстве сварочных работ, а также препятствует образованию дополнительных складок, в которые могут попасть искры и брызги металла. Специалисты «Энергоконтракта» предусмотрели объемные наколенники и налокотники из негорючего амортизирующего материала, а также съемные вставки в задние карманы брюк.

Дополнительную защиту для шеи и лица от брызг расплавленного металла создает воротник-стойка. Даже карманы на куртке и в брюках расположены таким образом, чтобы не допустить попадания окалины. Основная за-

ОТЗЫВЫ СВАРЩИКОВ, ТЕСТИРОВАВШИХ НОВЫЙ КОМПЛЕКТ ОТ ТРЕХ ДО ШЕСТИ МЕСЯЦЕВ:

«Новый комплект сварщика удобен и практичен в эксплуатации. Хотелось бы полностью перейти на данную спецодежду».

Д.Синицын, электрогазосварщик ОАО «НПК «Уралвагонзавод»

«Конструкция костюма очень удобна. Благодаря смещенной застежке искры и брызги расплавленного металла не попадают под одежду».

Я.Павлютин, сварщик по ремонту грузовых вагонов, ОАО «РЖД»

«В костюме удобно работать и в помещении, и на улице».

Н.Акулич, сварщик ОАО «Газпромнефть-ОНПЗ»

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ**ЛЕТНИЕ БОТИНКИ СВЛ-1 МП**

Термостойкая обувь разработана специально для сварщиков с учетом специфики профессии. Рабочая температура подошвы: до +300°C. Бесшнурковая система застежки, пряжка быстрого сброса.

**ШЛЕМ С ПЕЛЕРИНОЙ**

Защищает голову и шею от искр и брызг металла при проведении многоуровневых работ. Производится из того же материала, что и костюм. Изготавливается по обхвату головы 54–61 см, степень прилегания регулируется с помощью хлястика.

**НАРУКАВНИКИ**

Защищают руки сварщика (зона предплечья), наиболее подверженные риску попадания искр и брызг металла. Производятся из того же материала, что и костюм, и надеваются поверх него.

**ХЛОПЧАТУМАЖНОЕ БЕЛЬЕ**

Надевается под костюм. Плоские швы и тонкий трикотаж обеспечивают комфорт в носке.

стежка-молния на куртке смещена в левую сторону и закрыта тканевыми планками с двух сторон, что не дает искрам проникнуть под одежду. При всех своих достоинствах костюм отличается небольшим весом — всего 2,9 кг. Для достижения минимального веса при сохранении высокого уровня защитных свойств специалисты «Энергоконtrakта» объединили в конструкции костюма современные термостойкие ткани и более тонкий материал на тех участках, где риск получения ожоговых травм минимален.

В анкетах с результатами испытаний костюм и по эргономическим, и по гигиеническим характеристикам получил от сварщиков самые положительные отзывы, а в графе с оценкой защитных свойств отмечено: «не прогорает, повреждений нет».

Только после прохождения многочисленных испытаний и получения исключительно положительных отзывов в процессе опытных носок костюм был пущен в промышленное производство для поставки на предприятия нефтегазового, энергетического и железнодорожного комплексов. Спецодежда сварщика, обеспечивающая российским специалистам принципиально новый уровень безопасности, прочности и комфорта, ориентирована на 2-й и 3-й классы защиты, установленные ГОСТ 12.4.247-2008. Это наиболее тяжелые условия сварки, при которых расстояние от источника брызг металла и окалины составляет 50 см, а работы ведутся в тесных замкнутых помещениях. Соответственно и требования, предъявляемые к таким костюмам, особенно жесткие. Однако многочисленные испытания, тесты и полученные к настоящему времени отзывы самих сварщиков свидетельствуют — новинка «Энергоконtrakта» отвечает самым высоким требованиям с запасом. 



ЭНЕРГОКОНТРАКТ
БЕЗОПАСНОСТЬ И КОМФОРТ

www.energocontract.ru