

ОПТИМАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ СВАРОЧНЫХ РАБОТ В НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ СУЩЕСТВУЕТ

Процесс сварки неизбежно сопровождается множеством рисков: искры и брызги расплавленного металла, опасность воспламенения, ультрафиолетовое излучение. Нефтяная, газовая, нефте- и газотранспортная отрасли — здесь сварочные работы востребованы особенно. При этом осуществлять сварку часто приходится в ограниченных пространствах, в том числе внутри цистерн и трубопроводов, в любых положениях, невзирая на погодные или температурные условия. Поэтому средства индивидуальной защиты для сварщиков должны не просто отвечать самым высоким стандартам эргономичности и безопасности, но и превосходить их. Признание, полученное, в том числе в нефтегазовой отрасли, костюмом «Сварщик-ТЕРМОЛЮКС®» (производитель ГК «Энергоконтракт»), доказывает — добиться этого вполне реально.

За несколько десятилетий существования профессии сварщика производители средств индивидуальной защиты перепробовали разные материалы и комбинации из них. Однако часто в споре с раскаленными частицами металла их аргументов оказывалось недостаточно. Например, брезент не выдерживал попадания капель диаметром от 3 мм и прогорал насквозь, а его огнезащитные свойства значительно снижались уже после первой стирки.

Сварщики также негативно оценивали некоторые костюмы с точки зрения комфорта. По их признаниям, костюмы из брезента неудобны в носке, дают большую усадку после стирок и химчисток, создают множество проблем при уходе. Спилкок и кожа имеют низкую воздухопроницаемость, отличаются большим весом, при намочении становятся неподъемными и дубеют на холоде.

В качестве основного материала для костюма «Сварщик-ТЕРМОЛЮКС®» были выбраны термостойкие арамидные ткани. Ранее такой материал использовался лишь при создании защитных комплектов от термических рисков для энергетиков и пожарных, однако «Энергоконтракт» решил тиражировать свой многолетний положительный опыт в новую сферу. Сочетание невоспламеняющихся термостойких волокон и покрытия из

термостойкого полимера, с которого искры и брызги скатываются, обеспечили костюму высокую стойкость к прожиганию. Кроме того, новый материал отличается хорошей воздухопроницаемостью.

Другим существенным недостатком костюмов из брезента и спилка сварщики называли их конструкцию, не учитывающую специфику труда и никак не облегчающую выполнение задач. А ведь выбрать комфортное положение при работе возможно далеко не всегда: иногда сварка проводится в труднодоступных местах, где люди вынуждены работать сидя на корточках, стоя на коленях и даже лежа.


Разработчики «Сварщика-ТЕРМОЛЮКС®» учли и эту специфику: конструктивные особенности костюма позволили обеспечить принципиально новый уровень эргономики.

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 предусмотрели объемные наколенники и налокотники из негорючего амортизирующего материала, съемные вставки в задние карманы брюк. Дополнительную защиту для шеи от брызг расплавленного металла создает воротничок-стойка. Даже карманы на куртке

и в брюках расположены таким образом, чтобы не допустить попадания окалины.

Рабочие положительно оценили наличие гульфика: как выяснилось, данная конструктивная особенность присутствует далеко не на всех костюмах. Основная застежка-молния на куртке смещена в левую сторону и закрыта тканевыми планками с двух сторон, что не дает возможности искрам проникнуть под одежду.

«Вместо традиционного костюма мы создали комплексное защитное решение, в которое вошли куртка, брюки, шлем и тканевые нарукавники. Все они сделаны из арамидной ткани и обеспечивают одинаковый уровень безопасности. Использованные нарукавников, защищающих места, наиболее часто подвергающиеся опасности прогорания, позволяет увеличить общий срок эксплуатации костюма в 1,5–2 раза», — отметил Евгений Львов, продакт-менеджер ГК «Энергоконтракт», курировавший создание «Сварщика-ТЕРМОЛЮКС®».

«Сварщик-ТЕРМОЛЮКС®» сертифицирован согласно пункту 4.6 Технического регламента Таможенного Союза 019/2011 «Одежда от повышенных и пониженных температур». Ему присвоен третий класс защиты, предусматривающий, в том числе, проведение работ в ограниченных по объему помещениях. 



КОСТЮМ ДЛЯ ЗАЩИТЫ
ОТ ИСКР И БРЫЗГ
РАСПЛАВЛЕННОГО
МЕТАЛЛА



СВАРЩИК- ТЕРМОЛЮКС®

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- › ПОСТОЯННЫЕ ЗАЩИТНЫЕ СВОЙСТВА
- › ЛЕГКОСТЬ – ВЕС ЛЕТНЕГО КОСТЮМА 2,9 кг*
- › ЭРГОНОМИЧНАЯ КОНСТРУКЦИЯ

УСЛОВИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ:

- › При ручной дуговой сварке в полевых условиях и при работе в цехах
- › При ручной сварке в помещениях, ограниченных по объему (цистерны, трубопроводы, судостроение и т. п.)

*вес летнего костюма размер 44-46, рост 170-176

