|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование СИЗ** | **Техническое описание** |
| 1. **Боевая одежда пожарного (БОП) – 5 комплектов**   Функциональные, технические, качественные характеристики:  Боевая одежда пожарного для различных климатических районов, соответствует требованиям ГОСТ Р 53264-2009 «Техника пожарная. Специальная защитная одежда пожарного. Общие технические требования. Методы испытаний», имеет сертификат соответствия Федеральному закону от 22.07.2008 № 123-ФЗ. БОП предназначена для использования в климатических районах с температурой воздуха от (не более) минус 40 до (не менее) плюс 40 ºС.  БОП изготавливается из материала, выполненного из 100% комплексной параарамидной нити, с нанесением с тыльной стороны теплостойким полимерным покрытием на основе каучуков спецназначения. БОП изготавливается для рядового (вид Б) состава пожарной охраны. БОП состоит из куртки и брюк со съёмными теплоизоляционными подкладками. Куртка БОП прямого силуэта с центральной бортовой застежкой на текстильную застежку и цельнокроеным водозащитным клапаном, застегивающимся на три карабина. Спинка прямая, с фигурными подрезами - складками параллельно линии проймы, обеспечивающими дополнительную свободу движения. В верхней части спинки расположена надпись «ПОЖАРНАЯ ОХРАНА» (высота букв не менее 45мм), изготовленная из материала с люминесцентным покрытием. В верхней части левой полочки прорезной карман с вертикальным входом для радиостанции, с клапаном, застёгивающимся на текстильную застежку.  На полочках и спинке по линии талии расположены три шлёвки для спасательного пояса. Воротник-стойка. С левой стороны воротника настрочен ветрозащитный клапан. Внутренняя сторона воротника - стойки – хлопчатобумажная ткань. Рукава втачные, на которых в области подмышечных впадин расположены вентиляционные отверстия (4 шт.). По низу рукавов расположены трикотажные напульсники. На полочках и спинке по линии груди, по низу куртки настрочена двухцветная сигнальная лента шириной 70 (+/- 5) мм. Площадь накладок на куртке не менее 0,200 м².  Брюки прямого силуэта, с двумя боковыми карманами, без боковых швов. Брюки с цельнокроеным поясом, застёгивающимся на пату с текстильной застёжкой. Длина пояса регулируется ременной лентой и полукольцами в области боковых швов. Гульфик застёгивается на текстильную застёжку и кнопку. Бретели регулируются по длине при помощи фастексов. В верхней части шаговых швов установлены вентиляционные отверстия (4 шт.).  В верхней части шаговых швов установлены вентиляционные отверстия (4 шт.).  По низу брюк настрочена двухцветная сигнальная лента шириной не менее 50 мм. Площадь накладок на брюках не менее 0,052 м². В целях упрощения ухода и увеличения защиты частей БОП, наиболее подверженных загрязнению и влиянию циклических физико-механических нагрузок, по низу рукавов ниже уровня сигнальной ленты, а также нижняя часть брюк изготовлена из ткани с полимерным покрытием, полимерным покрытием наружу (черного цвета), на основе арамидного текстильного полотна. Съёмные теплоизоляционные подкладки куртки и брюк состоят из пакета материалов:  - удвоенного слоя теплоизолятора.  На левой полочке подкладки куртки расположен внутренний накладной карман. Подкладка куртки соединяется с верхом пуговицами.  Теплоизоляционная подкладка брюк имеет боковые швы и укороченную длину. Отверстие для гульфика окантовывается. Подкладка брюк соединяется с верхом пуговицами и текстильной застежкой. По низу подкладка брюк крепится на пуговицы. На теплоизоляционной подкладке брюк в области колен имеются вытачки. Требования к материалам БОП (материалу верха и пакету материалов) приведены ниже:  1 Поверхностная плотность материала с внутренним полимерным покрытием, г/м2, - 150-400. 2 Разрывная нагрузка: - по основе, Н, не менее 1000 - по утку, Н, не менее 800. 3 Сопротивление раздиранию: - по основе, Н, не менее 80 - по утку, Н, не менее 60. 4 Водонепроницаемость при статическом давлении 1000 мм вод. ст., мин, не менее 1. 5 Устойчивость к многократному изгибу, циклов, не менее 100000. 6 Морозостойкость, оС, не выше минус 40. 7 Жесткость, Н, не более 0,2. 8 Прочность связи пленочного покрытия с основой: - по основе, Н/м, не менее 400 - по утку, Н/м, не менее 300. 9 Устойчивость к истиранию, циклов, не менее 5000. 10 Кислородный индекс, % (об.), не менее 28. 11 Усадка после нагревания: - по основе, %, не более 5 - по утку, %, не более 5. 12 Устойчивость к воздействию температуры окружающей среды 300 С, с, не менее 300. 13 Устойчивость к контакту с нагретыми до 400  с твердыми поверхностями, с, не менее 7. 14. Устойчивость к воздействию открытого пламени, с, не менее 15. 15. Устойчивость к воздействию теплового потока: - 5,0 кВт/м2, с, не менее 240 - 40,0 кВт/м2, с, не менее 5. 16 Теплопроводность, Вт/м.C, не более 0,060. Требования эргономики и физиолого-гигиены.  Конструкция СЗО и используемые материалы должны позволять пожарному эффективно выполнять все виды деятельности при тушении пожаров и проведении аварийно-спасательных работ.  Масса БОП без дыхательного аппарата должна быть не более 5,0 кг.  Время надевания БОП не более 27 с. • Продукция должна иметь санитарно-эпидемиологическое заключение на их соответствие установленным правилам и нормативам.  • Конструкция БОП, используемые материалы и фурнитура должны препятствовать проникновению в подкостюмное пространство воды, в том числе с добавлением поверхностно-активных веществ.  • Фурнитура, крепящаяся на материале верха БОП, не должна соприкасаться с внутренней поверхностью теплоизоляционной подкладки.  • Конструкция БОП должна обеспечивать возможность ее использования с пожарной каской, средствами индивидуальной защиты органов дыхания и зрения, пожарно-техническим вооружением, радиостанцией и средствами индивидуальной защиты ног пожарного.  • На маркировочной ленте должны быть указаны следующие реквизиты:  - наименование и местонахождение предприятия-изготовителя;  - знак соответствия по ГОСТ Р 53264-2009;  - размер и рост БОП;  - обозначение по защитным свойствам в соответствии с ГОСТ (Ти, Тп 400, Ву, Вп);  - дата выпуска;  В комплект поставки должны входить:  • Паспорт на изделие, который должен содержать сведения об изделии и технические данные, инструкцию по эксплуатации и гарантийные обязательства;  • Комплект поставки должен включать материалы, необходимые для ремонта изделия, и руководство по эксплуатации и паспорт, составленные в соответствии с ГОСТ.  В комплект поставки должны входить заверенные поставщиком копии сертификата соответствия изделия требованиям нормативных документов и санитарно-эпидемиологического заключения на их соответствие установленным правилам и нормативам (по одному экземпляру на партию).  Продукция должна соответствовать требованиям ГОСТ Р 53264-2009 | |
| 1. **Краги термостойкие – 10 пар**   Предназначены для защиты кистей рук от вредных факторов окружающей среды, возникающих при тушении пожаров и проведении связанных с ними первоочередных аварийно-спасательных работ (защиты кистей рук от теплового излучения, контакта с нагретыми поверхностями, механических воздействий, от воды и растворов ПАВ).  • Краги должны быть пятипалыми и изготовлены из специального материала, который обладает водоотталкивающими свойствами и устойчив к усадкам и к высоким температурам. Швы прошиты термостойкой нитью.  • Внутри, в области запястья должна быть расположена стягивающая лента, которая фиксирует крагу на руке.  • С тыльной стороны краги – должны быть расположены накладки из материала с наружным полимерным покрытием.  • Тыльная сторона и крага выполнены из огнетермостойкого материала "Силотекс-97" (или аналог).  В комплект поставки должны входить заверенные поставщиком копии сертификата соответствия изделия требованиям нормативных документов и санитарно-эпидемиологического заключения на их соответствие установленным правилам и нормативам (по одному экземпляру на партию). Основа: Х/Б ткань  Покрытие: вспененный ПВХ  Защитные свойства: НМС, низкие температуры до -45, механические воздействия, кислото-щелочестойкие (КЩС), маслобензостойкие (МБС).  ТУ 4854-001-49984806-2002, ГОСТ Р 53268-2009 | |