|  |  |
| --- | --- |
| **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 тканьПокрытие: вспененный ПВХЗащитные свойства: НМС, низкие температуры до -45, механические воздействия, кислото-щелочестойкие (КЩС), маслобензостойкие (МБС).ТУ 4854-001-49984806-2002, ГОСТ Р 53268-2009 |