Конспект Пламя

2 год обучения

Тема №25. Надевание «Боёвки» - боевой одежды

1. Ознакомьтесь с текстом

2. Посмотрите видео по ссылке [watch?v=PL7HH8zViuE](https://www.youtube.com/watch?v=PL7HH8zViuE)

езультат деятельности любого специалиста-профессионала зачастую находится в зависимости от существующих в его распоряжении обмундирования, снаряжения и инструментов.

Для огнеборцев и спасателей в этом плане, не последнюю роль, играет защитная одежда, т.к. она обязана одновременно:

Боевая одежда пожарного от ЗАО АСО

гарантировать достаточный уровень защиты от различных опасных факторов пожара (механических, термических, химических и т.д.);

обеспечивать защиту не только от теплового излучения и воды из вне, но и гарантировать оптимальную терморегуляцию внутри;

не сковывать движения, так как от этого во многом зависит результативность и собственная безопасность при работе;

быть легкой как в сухом состоянии, так и в ходе работы.

В 2015 году перед поисково-спасательным отрядом МКУ «Управление ГОЧС города Белгорода» стал вопрос об обеспечении спасателей боевой одеждой пожарных… о «муках выбора» и результате Вы узнаете, дочитав статью до конца.

Свобода выбора

Аварийно-спасательные работы при ДТП (соревнования среди АСФ)

XXI век… прогресс… нанотехнологии… современные материалы… боевая одежда пожарного из … Да вот насчёт «из…» оказалось не так уж все и просто. Очень хотелось получить хороший и качественный продукт, но за сравнительно небольшие деньги. Как показал беглый осмотр представленного рынка: «брезентуха» — много и дёшево, «нанотехнологии» — мало и очень дорого. Компромиссных вариантов оказалось не так уж и много.

Как я понял из собственного опыта общения, некоторые из производителей мало заинтересованы в работе под конкретного клиента, т.к. имеют свой модельный ряд и ориентируются именно на него. Но также есть и те, кто готов выслушать мнение заказчика, высказать свои предложения и рекомендации исходя из практического опыта производства и предыдущих заказов.

В ходе консультаций с несколькими производителями боевой одежды пожарного (далее — БОП) и общения с теми, кто имеет большой практический опыт использования различных моделей БОП, были сформированы требования для технического задания.

И так нами было сформировано техническое задание основными пунктами которого были:

брюки на лямках с завышенной талией + куртка;

внешний слой куртки и брюк выполнен из параарамидного полотна с усилением рип-стоп;

пристёгивающийся к внешнему слою внутренний пакет с трикотажной манжетой: мембрана, два слоя теплоизоляции (параарамид + полушерстяной ватин), хлопчатобумажная подкладка;

усиление нижнего края брюк;

на брюках накладки со вспененной резиной в области коленей;

комбинированные сигнальные светоотражающие полосы на брюках и куртке.

Ввиду того, что смету на приобретение БОП формировали исходя из цен 2014 года, а 2015 год внёс свои коррективы, для приобретения необходимого количества БОП в целях удешевления:

был определён цвет (горчичный – рыжий), т.к. это натуральный цвет параарамидного волокна без крашения;

была установлена комбинированная застёжка куртки из контактной ленты и карабинов, а не «молния» + контактная лента;

в качестве теплоизоляции использован полушерстяной ватин + нетканое полотно из параарамида, а не два слоя нетканого полотна из параарамида.

Прошли торги, по результатам которых, пошивом и поставкой БОП для поисково-спасательного отряда г. Белгорода, занялось ЗАО «АСО».

Мы согласовали размеры… Что порадовало, так это гибкий подход исполнителя к решению различных вопросов, и пошив нескольких экземпляров по конкретным параметрам, а не строго по размерному ряду. Так было пошито три БОП большего размера, чем третий, и две БОП вне роста: меньше первого и больше третьего.

Представители компании несколько раз связывались с нами для согласования отдельных моментов в ходе выполнения и поставки заказа.

И так… в итоге нами была получена БОП.

Встречаем по одежке

Тушение противня порошковым огнетушителем

Каждый комплект был упакован в отдельный плотный полиэтиленовый мешок. На каждые три БОП прилагался один паспорт.

Я как-то заказывал из за границы пару комплектов БОП COSALT Ballyclare, которые используют пожарные Германии и был тогда неожиданно удивлён весом посылки равным 6,5 кг. Я ожидал нечто подобное и сейчас… и вес первое, что меня порадовало в полученной БОП – куртка и брюки – 2,4 и 1,2 кг соответственно.

Что сразу бросилось в глаза – цвет БОП, рыжий с чёрной клеткой усиления рип-стоп. На фото он выглядел и воспринимался несколько иначе, чем-то напоминал импортный «PBI Gold», а тут показался слишком броским и «клоунским» что ли.

Сейчас это уже не напрягает глаз, а пожарные при встречах даются диву и, пощупывая материал верха, интересуются не заморское ли это чудо, что не может не вызывать гордость за отечественного производителя.

Достаём комплект из пакета… Материал верха – мягкий, лёгкий, на первый взгляд слегка «рыхлый», совсем на похож на блестящий стеклотканью «Силотекс-97» или матовый и грубый брезент, по структуре чем-то напомнил материал верха БОП Deva, которую как-то тоже заказывал из Германии. Сигнальные полосы шириной 5 см – комбинированные: в средней части на пятисантиметровую жёлтую флуоресцентную полосу нанесено светоотражающее серебристое покрытие шириной 2 см. О производителе полосы ничего сказать не могу, но субъективно – примерно такую же заказывал на AliExpress, по сравнительно демократичной цене.

Развернув БОП, немного сомневаюсь: «А мой ли это размерчик?». Какой-то уж очень большой она кажется на первый взгляд. Но смотрим дальше…

Брюки – вроде ничего особенного. Высокий пояс со шлёвками под ремень. Как-бы икс-образные лямки: резинка треугольником – сзади, относительно жёсткая стропа через рамку соединена с резинкой и в передней части брюк с регулировочными пряжками, по внешнему виду – не внушающими доверия. Усиленные наколенники и окантовка нижнего края штанин: судя по всему, материал верха, пропитанный чем-то для повышения износостойкости.

Куртка тоже принципиально не отличается от аналогов: воротник стойка, с патой на липучке, центральная застёжка на контактной ленте с клапаном и дополнительной фиксацией на три карабина. С левой стороны на уровне груди – большой карман для радиостанции, по бокам в передней части по низу полочек два накладных кармана. Карманы закрываются контактной лентой. Один внутренний накладной карман на подкладке с левой стороны. По уровню «талии» три шлёвки для ремня. Трикотажные манжеты – полу рукавички, с вырезом под палец.

В целом все выглядит достаточно хорошо и есть желание порадоваться за отечественного производителя.

Первые впечатления

Куртка боевой одежды пожарного от ЗАО АСО

Примеряем обновку… Ну ясное дело, что не с тапочками перед телевизором будем использовать, а потому: собираем брюки на сапогах, готовим подшлемник, пояс пожарного , каску и перчатки пожарного.

Одевать БОП будем на повседневные летние брюки (другого не дано) и термостойкую фуфайку из-за «бугра».

Брюки немного просторны, особенно в поясе. Регулирую лямки… длина брюк с учётом сапог – в самый раз: пяткой не цепляюсь, а при подъёме ноги штанина не подпрыгивает, оголяя голенище.

Одеваю подшлемник и куртку БОП. Застёгиваю куртку… Есть ощущение, что немного великовата, можно было бы чуть-чуть поменьше, но не критично: есть возможность использовать при необходимости дополнительный слой для термоизоляции (термобелье, свитер и т.д.).

Ворот обжимает шею достаточно плотно, но не душит. Манжеты мягкие и приятные к телу, с лёгкостью заменят в небольшой мороз перчатки без пальцев, но трикотаж весьма объёмный, как следствие – могут быть определённые сложности при одевании пожарных перчаток.

Для полноты картины одеваем каску и пояс. Все сомнения в соответствии размера БОП необходимому сразу отпадаю, но вместе с этим приходит понимание того, какие необходимо внести изменения для обеспечения необходимого лично для меня комфорта (об этом попозже) и функционала.

Огонь, вода и анатомия боевки

Но как уже писалось, это изделие нам необходимо не для просмотра телевизора в домашних тапочках. Основное предназначение БОП – защита пользователя от: механических повреждений, теплового воздействия и открытого пламени, используемых огнетушащих веществ (в том числе и воды). Скажу сразу, что испытание огнём, водой и сталью – испытуемый комплект прошёл с честью и достоинством.

В первые же дни владения данной БОП в ходе модернизации под себя я выяснил следующее… Нитки которыми сшит верхний слой – очень прочные, как и сам материал верха.

Испытание огнём над пламенем зажигалки в течении порядка 10 секунд ткань верхнего слоя также прошла на ура: закоптилась и нагрелась, но вернулась почти к исходному внешнему виду после протирки рукой. Точно замерить не могу, но субъективно – прочность также не пострадала.

Спустя два месяца эксплуатации верхний слой отправился в стирку, а пакет материалов был подвергнут вскрытию и стендовым испытаниям. Чтобы изучить богатый внутренний мир отстёгивающегося пакета, я распорол нижний шов, который никоим образом не влияет на функционал. На фото видно, что пакет состоит из четырёх слоёв: мембрана (чёрная внутри и белая снаружи), нетканое полотно из параарамидных волокон (рыжий), полушерстяной ватин (серый), хлопчатобумажная подкладка.

Как показала практика – голая мембрана слабо устойчива к огню, но целиком выполняет своё предназначение будучи скрытой под материалом внешнего слоя. Я вскипятил воды в ковшике и поставил его под мембрану: снаружи был виден проходящий через мембрану пар. Я постарался это сфотографировать, но на фото его почти не видно. Затем я набрал пятилитровую банку воды и разместил её горловиной вниз на внешней стороне пакета материалов: вокруг горловины банки не поверхности мембраны образовалась лужица, которая более чем за 12 часов немного увеличилась в размерах, при этом внутренний слои пакета материалов лишь незначительно увлажнились в месте, где стояла банка. Увлажнение почти не определялось на ощупь.

Обслуживание

Как известно залог успешной работы средств защиты – их исправное состояние, а относительно рабочей одежды – это её целостность и чистота. За прошедшие полгода вопросов к целостности не возникало, т.к. регулярный осмотр не выявлял каких-либо повреждений. А вот от чистки и стирки деться некуда. За это время внешний слой брюк стирался три раза, а куртки – четыре.

Когда настал момент необходимости стирки подстёжки куртки, я долго колебался, т.к. производитель прямо запрещает данную процедуру. Ну а раз уж на химчистку рассчитывать не приходится, то я все-таки решился на стирку в машинке-автомате в режиме «спортивная одежда». По итогам стирки я заметил, что пакет материалов несколько сбился. После сушки я распорол

нижний шов и дополнительно простегал слои подкладки и утеплителя, что в будущем должно предотвратить проблемы при стирке.

Замечу что ни у одного экземпляра импортных БОП я не наблюдал. При этом следует учесть, что они представляют собой цельные изделия без возможно отделения термоизоляции, а стирались они у меня минимум раз в месяц.

Провожаем по уму

Аварийно-спасательные работы при ДТП (соревнования среди АСФ)

Возможность активно испытать БОП в условиях пожаров в зданиях и сооружениях пока не представлялась, что по-своему не может не радовать.

«Пожарный спит – страна богатеет», ИМХО, к спасателям тоже применимо.

Данная БОП неплохо показала себя на траве и камышах, а также при работе на дорожно-транспортных происшествиях.

Дискомфорта при перемещении по лестницам я не испытывал: движения не стесняет, ничего нигде не тянет.

Преимущества:

использование современных материалов, что обеспечивает водостойкость и «дыхание» изделия;

огнестойкость внешнего слоя;

относительно лёгкий вес;

неплохая конструкция;

соотношение цена-качество.

Недостатки:

редкая простёжка термоизоляции и подкладки в пакете материалов, что представляет сложности при стирке изделия.

Источник: https://fireman.club/statyi-polzovateley/obzor-bop-pervogo-urovnya-zashhityi-ot-zao-aso/

При копировании материалов, ссылка на источник обязательна © fireman.club