

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ЗАКУП БОЕВОЙ ОДЕЖДЫ ПОЖАРНОГО

Номер и наименование проекта: Проект ПРООН-ГЭФ «Сохранение и устойчивое управление ключевыми глобально значимыми экосистемами для получения различных выгод», 00101043

Место поставки: г.Усть-Каменогорск, ул. Карла Либкнехта 19, Управление природных ресурсов и регулирование природопользования Восточно-Казахстанской области

Период поставки: 60 календарных дней с момента одобрения заказа на закупку

ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА:

Программа Развития ООН в Казахстане (ПРООН) в партнёрстве с Комитетом лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан, реализует проект ГЭФ-ПРООН “Сохранение и устойчивое управление ключевыми глобально значимыми экосистемами для получения различных выгод” (далее – Проект), направленный на сохранение и устойчивое управление лесными ресурсами.

Цель Проекта заключается в улучшении системы сохранения и управления лесными ресурсами и прилегающими луговыми, пойменными и пустынными экосистемами, важными для сохранения биоразнообразия, земельных ресурсов и обеспечения благосостояния местного населения. Для достижения цели Проекта и снижения определенных угроз и барьеров структура проекта предполагает работу по 3-м компонентам.

ОБОСНОВАНИЕ:

В соответствии с Рабочим планом Проекта на 2021 год проведен анализ обеспеченности пилотных лесоохранных учреждений лесными пожарными станциями и их оснащенности в соответствии с нормативами материально-технического обеспечения.

Анализ показал, что несмотря на ежегодное увеличение финансирования оснащенность учреждений лесного хозяйства акиматов областей составляет примерно 65% от нормативной, при этом часть противопожарной техники и оборудования уже превысила свой срок эксплуатации. Средний % износа техники, средств индивидуальной защиты по учреждениям составляет 60-70 %, а в некоторых доходит и до 100%.

Для более эффективной работы в борьбе с лесными пожарами и усиления потенциала пилотных лесоохранных учреждений, предлагается оказать содействие КГУ «Риддерское, Пихтовское и Зайсанское лесные хозяйства» Восточно-Казахстанской области в приобретении средств индивидуальной защиты - боевой одежды пожарного. Данное мероприятие предусмотрено Рабочим планом Проекта на 2021 год.

ЦЕЛЬ: Закуп и поставка средств индивидуальной защиты для эффективной борьбы с лесными пожарами для 3-х пилотных лесоохранных учреждений Восточно-Казахстанской области.

СОДЕРЖАНИЕ

Боевая одежда пожарного (БОП) предназначена для защиты тела человека от высокой температуры, тепловых потоков большой интенсивности и возможных выбросов пламени при работе в экстремальных ситуациях, возникающих при тушении пожара.

Основные характеристики и физико-механические показатели материалов и тканей БОП должны соответствовать 1 уровню защиты от тепловых воздействий согласно требованиям СТ РК 1495-2006 «Боевая одежда пожарного. Общие технические требования. Методы испытаний».

Комплектность БОП включает в себя: куртка, полукombineзон, съемная теплоизоляционная подкладка куртки с манишкой, съемная теплоизоляционная подкладка полукombineзона.

Дополнительно: краги пожарные, специальный пояс для пожарных, шлем-каска пожарного, подшлемник, сапоги специальные для пожарных.

Комплект БОП должен быть не ранее 2020 года изготовления, первого уровня защиты, для рядового состава.

Техническое описание изделий, входящих в комплект БОП:

Материал верха должен иметь устойчивую окраску. Он не должен менять цвет в процессе эксплуатации или при стирке.

Материалы (ткани) и фурнитура БОП не должны оказывать вредного и раздражающего воздействия на организм человека при ее эксплуатации. Конструкция БОП, используемые материалы и фурнитура должны препятствовать проникновению в подкостюмное пространство воды, поверхностно-активных веществ и агрессивных сред и предохранять от климатических и тепловых воздействий.

Куртка, полукомбинезон

Куртка БОП должна быть выполнена с центральной бортовой застежкой (карабин), с ветрозащитным клапаном, который фиксируется текстильной застежкой лента-контакт.

Воротник с внутренней стороны должен быть выполнен из ткани, удовлетворяющей соответствующим физиолого-гигиеническим и эксплуатационным требованиям (высота не менее 100 мм). Конструкция отложного воротника должна позволять его использование как воротник-стойка. Рукава куртки должны иметь напульсники, изготовленные из ткани или трикотажного полотна. На куртке должен быть предусмотрен наружный накладной карман для радиостанции. Два внутренних кармана должны иметь застегивающиеся клапаны. Все карманы должны иметь застежки «контакт». На куртке должны быть четыре широкие шлевки для пожарного спасательного пояса. В пройме рукава должны быть вставки цельнокроеные или притачные с вентиляционными отверстиями.

Полукомбинезон с цельнокроеным поясом, собранным эластичной тесьмой, к которому пристроены бретели, фиксирующиеся металлическими пряжками, гульфик застегивается на текстильную застежку лента-контакт, в паховой области цельнокроеные или притачные вставки-клинья с вентиляционными отверстиями. В области колен должны быть усилительные накладки-наколенники.

БОП должна иметь накладки в виде полос шириной не менее 50 мм с флуоресцентными (светоотражающими) и люминесцентными покрытиями. Накладки должны располагаться на уровне плечевого пояса в области груди и спины, а также в виде непрерывных кольцевых лент по низу куртки и полукомбинезона и на рукавах.

Площадь накладок на куртке должна составлять не менее 0,2 м², в области груди и спины не менее 0,08 м². Площадь накладок на полукомбинезоне должна составлять не менее 0,052 м² (по 0,026 м² спереди и сзади). Площадь флуоресцентного и люминесцентного покрытий должна быть одинакова.

На спине куртки на расстоянии 150 мм от шва воротника должна быть накладка с надписью «ОРМАН КУЗЕТИ» в одну строку, выполненная из материалов, используемых для подготовки накладок. Размеры шрифта: высота букв - 45 мм, толщина букв - 7 мм. Надпись должна быть читаема при освещении и в темноте.

Наружный слой БОП должен быть изготовлен из огнестермостойкого материала.

Теплоизоляционная подкладка куртки и брюк

Подкладка должна крепиться к куртке пуговицами и включает в себя: слой иглопробивного полотна; слой ватина шерстяного; хлопчатобумажную прокладку и водостойкий слой.

Краги пожарные

Краги должны обеспечивать защиту кистей рук пожарного от повышенных тепловых воздействий (теплового излучения, повышенных температур, контакта с нагретыми поверхностями), механических воздействий (прокола, пореза) и вредных факторов окружающей среды, возникающих при тушении пожаров, а также от неблагоприятных климатических воздействий.

Используемые материалы и фурнитура должны исключать проникновение на внутреннюю поверхность изделия воды, поверхностно-активных веществ и агрессивных сред. Должны обеспечивать свободное движения кистей рук пожарного, возможность осуществлять управление:

- средствами индивидуальной защиты органов зрения и дыхания пожарного;
- радиостанцией;
- пожарно-техническим вооружением.

Специальный пояс для пожарных

Наличие люверсов.

Шлем-каска пожарного

Является индивидуальным средством защиты пожарного, должна обеспечивать защиту головы пожарного от воздействия повышенных температур, механических ударов, агрессивных сред и других опасных и вредных факторов, возникающих при тушении пожаров.

Масса ШКП, без дополнительного оборудования, не более 1500 г. В конструкцию каски входит:

- корпус;
- забрало (лицевой щиток) для защиты лица пожарного от механических и тепловых воздействий;
- удерживающая система, обеспечивающая надежную фиксацию каски на голове;
- пелерина для защиты от воды и тепловых воздействий.

Подшлемник (Балаклава)

Предназначен для использования в качестве средства защиты головы от воздействия опасных и вредных факторов окружающей среды, имеющих место при тушении пожаров, а также от неблагоприятных климатических воздействий. Масса не более 0,1 кг.

Сапоги специальные для пожарных

Сапоги специальные защитные резиновые для пожарных предназначены для защиты ног от повышенных температур, проколов и механических повреждений, воды и воздействия агрессивных сред. Сапоги должны иметь антипрокольную стельку, защитный металлический подносик и вкладной утеплитель.

Требования, к теплофизическим показателям материалов и тканей БОП

Наименование показателя	Значение показателя БОП I уровня защиты
Устойчивость к воздействию теплового потока: 5,0 кВт/м ² , с, не менее чем	240
Устойчивость к воздействию открытого пламени, с, не менее чем	15
Устойчивость к воздействию температуры окружающей среды до 300 °С, с, не менее чем	300
Устойчивость к контакту с нагретыми до 400 °С твердыми поверхностями, с, не менее чем	7
Теплопроводность при температуре 50~150 °С, Вт/м °С, не более чем	0,06

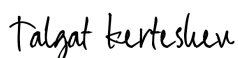
Кислородный индекс, % (об.), не менее чем	28
---	----

Требования к физико-механическим показателям материалов и тканей БОП

Наименование показателя	Значение показателя БОП I уровня защиты
Поверхностная плотность, г/м ² , не более чем	200
Разрывная нагрузка:	
- по основе, Н, не менее чем	2400
- по утку, Н, не менее чем	2450
Сопротивление раздиранию:	
- по основе, Н, не менее чем	99,5
- по утку, Н, не менее чем	78,5
Усадка после намокания и высушивания, %, не более	Отсутствует
Усадка после нагревания, %, не более чем	5
Водонепроницаемость, мм водяного столба, не менее чем	1 000

Требуемые размеры и количество

№	Наименование	Размер	Кол-во	Ед. изм.
1	Куртка, полукомбинезон, съемная теплоизоляционная подкладка куртки, съемная теплоизоляционная подкладка полукомбинезона.	52-54/158-164 – 10шт 52-54/170-176 – 10шт	20	шт
2	Краги пожарные	Стандарт	20	пара
3	Специальный пояс для пожарных	2 размер	20	шт
4	Шлем-каска пожарного	Стандарт	20	шт
5	Подшлемник (Балаклава)	Стандарт	20	шт
6	Сапоги специальные для пожарных	42 размер – 10 пар 43 размер – 8 пар 44 размер – 2 пары	20	пара

Согласовано


Талгат Кертешев
Менеджер проекта
Дата: 28-Ян-2021



Абдуваккос Абдурахманов
Менеджер портфеля проектов ГЭФ
Дата: 31-Ян-2021