

Дирекция по логистике

ПРИЛОЖЕНИЕ №1

ОАО «Аэропорт Внуково»

Техническое задание на закупку продукции по запросу предложений

На всю продукцию обязательно предоставление: сертификата или декларации соответствия ГОСТам; протокола или иного документа, подтверждающего соответствие Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю); сертификата поставщика АТИ СДС ОГА ФГУП ГосНИИ ГА или иного документа, подтверждающего опыт эксплуатации данного изделия инженерно-техническим персоналом аэропорта в течение не менее 2-х лет.

Также на спецодежду/обувь, предназначенную для пожарных, должны быть обязательно предоставлены сертификаты, подтверждающие соответствие техническим регламентам о требованиях пожарной безопасности.

№ п/п	№ материала	Наименование	Кол-во	ед. изм.
1	125200432	БОЕВАЯ ОДЕЖДА ПОЖАРНОГО	10	шт.
2	125200380	ПОДШЛЕМНИК УТЕПЛЕННЫЙ	40	шт.
3	125200232	ПОДШЛЕМНИК СПЕЦ. ДЛЯ ПОЖАРНЫХ	31	шт.
4	125200378	ПЕРЧАТКИ ПОЖАРНЫХ, КОЖ., 4-х слойн.	45	пар
5	125200374	САПОГИ Н.МЕХ, С МЕТ.АНТИПРОК.СТЕЛЬКОЙ, МУЖ.	73	пар
6	125200234	САПОГИ СПЕЦ.ЗАЩ.РЕЗИН. ДЛЯ ПОЖАРНЫХ	20	пар

1. Техническое описание боевой одежды пожарного.

Боевая одежда пожарных БОП-I-A - современное средство индивидуальной защиты (ТУ 8570-004-46840277-00).

В конструкции боевой одежды пожарных БОП-I-A должны быть применены современные материалы и комплектующие изделия: огнетермостойкая ткань повышенной прочности из арамидных волокон, типа **НОМЕКС®** с водоупорной пропиткой, эффективный защитный водоупорный барьер, высокоэффективные сигнальные элементы, надёжная фурнитура.

Боевая одежда пожарного должна защищает личный состав подразделений пожарной охраны от высоких температур, тепловых потоков большой интенсивности и возможных выбросов пламени при работе в экстремальных ситуациях, возникающих при тушении

пожара, проведении разведки и спасании людей. Боевая одежда должна защищать также от неблагоприятных климатических воздействий (ветра, осадков, низких — до минус 40°С — температур) так как будет использоваться в центральном районе России. Комплект БОП-I-A должен защищать от воды, в том числе с добавками ПАВ, слабых растворов кислот и щелочей, а также обладать антистатическими свойствами.

Комплектность поставки боевой одежды пожарного (БОП):

куртка с 2-мя съёмными теплоизолирующими подстёжками, водозащитным слоем и воротником из натурального меха, брюки со съёмным водотеплоизолятором, жилет (теплозащитный), рукавицы: наружные из спилка с усилительными накладками и крагами, внутренние – термостойкие и водозащитные с манжетами. Обязательно наличие сигнальных элементов и фирменного логотипа на спинке куртки (Аэропорт Внуково СПАСОП).
Количество выпускаемых типоразмеров : 6 (3 размера 2-х ростов каждый).
Вес комплекта не должен превышать 8 кг.

Конструктивные особенности боевой одежды пожарного (БОП):

материал верха – огнетермостойкая ткань с водоупорной пропиткой и повышенной прочностью из арамидных волокон, типа **НОМЕКС®** (разрывная нагрузка не менее 1000 Н), полностью непромокаемая конструкция за счёт применения эффективного водоупорного барьера, улучшенная эргономика, совместимость со всеми видами пожарно-технического снаряжения и дыхательных аппаратов.

БОП-I -го уровня защиты рядового состава

Комплектация: куртка с теплоизоляционной съёмной подстежкой, меховой жилет, брюки с теплоизоляционной съёмной подстежкой, капюшон, меховой воротник, перчатки трехпалые специальные для пожарных, подшлемник п/шерстяной, сигнальные элементы.

- А - командный состав (утеплитель - натуральный мех)
- Б - рядовой состав (утеплитель - искусственный мех)

2. Техническое описание подшлемников.

ТУ 8572-004-43228185-2005

Подшлемник пожарного термостойкий (вид Т) летний и зимний

1. Назначение

Подшлемник пожарного термостойкий должен соответствовать ГОСТ Р 53264-2009 и предназначаться для использования в качестве средства защиты головы от воздействия опасных и вредных факторов окружающей среды, имеющих место при тушении пожаров и проведении аварийно-спасательных работ, а также от неблагоприятных климатических воздействий.

Подшлемник должен использоваться в климатических зонах с температурой от минус 40*С до плюс 40*С.

Защитные свойства в соответствии с ГОСТ 12.4.103: - Ти. Тн.

2. Конструкция

2.1. Подшлемник пожарного термостойкий (вид Т) изготавливается зимним и летним.

2.1.1. Подшлемник термостойкий летний – трикотажный, двухслойный, повторяет контур головы человека, цельновыкроенный с перелиной. Верхний слой из термостойкого материала. Лицевой вырез округлой формы обработан обтачкой из материала верхнего слоя. Внутренний слой изготовлен из вискозной или хлопчатобумажной пряжи, удовлетворяющей гигиеническим и эксплуатационным требованиям.

2.1.2. Подшлемник термостойкий зимний по конструкции аналогичен подшлемнику термостойкому летнему и имеет дополнительный внутренний слой подкладки.

3. Требования, предъявляемые к материалам

3.1. Устойчивость к воздействию температуры окружающей среды – не менее 300*С;

3.2. Разрывная нагрузка

в продольном направлении – не менее 80Н

в поперечном направлении – не менее 80Н

3.3. Усадка после намокания и высушивания – не более 5%;

3.4. Усадка после нагревания - не более 5%;

3.5. Устойчивость к воздействию открытого пламени – 15 сек.;

3.6. Масса подшлемника для типа Т не более 0,35кг.

3.7. Подшлемник необходимо подбирать в соответствии с антропометрическими измерениями человека:

Размер подшлемника	Обхват головы, см
1	52-55
2	56-58
3	59-62

4. Использование изделия

4.1. Подшлемник должен плотно прилегать к голове. Пелерину подшлемника заправляют под куртку боевой одежды пожарного (БОП).

4.2. При использовании подшлемника совместно с СИЗОД пожарного, подшлемник следует надевать только поверх маски дыхательного аппарата.

3.Техническое описание перчаток пожарных, кожаных, 4-х слойных.

Перчатки пожарного Holic “Dakota”

Четырёхслойные кожаные перчатки с [мембраной Porelle®](#);

- Для основного и несущего слоев используется специально обработанная кожа, обеспечивающая максимальную чувствительность и комфорт при выполнении работ. Ладонная часть имеет упрочнение из материала Kevlar®;
- Комбинацией материалов Kevlar® и Nomex® создаются ещё два слоя, повышающие устойчивость к температуре, износу и порезам;
- Перчатки имеют специальную мембрану Porelle®, не пропускающую жидкости, кровь, бактерии и химические вещества;
- Состав данных материалов позволяет применять перчатки "Dakota" в экстремальных ситуациях;
- "Dakota" имеют длинные манжеты, которые позволяют заправить под них рукава плаща и тщательно затянуть;
- Перчатки должны соответствовать требованиям нормативных документов НПБ 182-99.

4. Техническое описание сапог на н.меху с мет. антипрокольной стелькой, муж.

ТУ 8811-001-10651603-2006

Сапоги специальные защитные кожаные для пожарных (зимний вариант)

1. Материалы: Термоустойчивая юфта, искусственный/натуральный мех

2. Назначение

Специальная защитная обувь пожарного (сапоги) предназначены для работы в условиях воздействия неблагоприятных и вредных факторов окружающей среды, возникающих во время тушения пожаров и ликвидации последствий аварий, а также обеспечения защиты от климатических воздействий.

Сапоги предназначены для использования при температуре окружающей среды от минус 40*С до плюс 40*С.

3. технические характеристики сапог

Сапоги обеспечивают:

- защиту ноги человека от воздействия температуры не менее 200*С и теплового потока не менее 5 кВт на квадратный метр в течении 5 минут;
- внутренний безопасный зазор в носочной части 20мм при энергии удара 200 Дж
- защиту от прокола подошвы 1200 Н;
- защиту от низких температур - до минус 40*С;
- водонепроницаемость - 60 минут.

Сапоги изготавливаются клее-гвоздевым методом крепления подошвы.

Сапоги изготавливаются с антипрокольной металлической стелькой и защитным металлическим подноском.

Сапоги изготавливаются с 40 по 46 размер.

Масса полупары сапог – 270(42) размера не более 1600г.

4. Техническое описание сапог спец. защ. резиновых для пожарных.

САПОГИ СПЕЦИАЛЬНЫЕ ЗАЩИТНЫЕ РЕЗИНОВЫЕ ДЛЯ ПОЖАРНЫХ ТУ 2595-004-49984806-2004

Сапоги специальные защитные резиновые для пожарных, тип 1, размер 277, ТУ 2595-004-49984806-2004

Модельные особенности:

Сапоги пожарного изготавливаются формовым способом горячей вулканизации. Применены средства для защиты ног в носочной части (металлический подносок), стопы (антипрокольная металлическая стелька), большой берцовой кости (резиновое ребро жесткости). Наружная поверхность сапог для пожарных в районе щиколотки имеет защитные амортизационные утолщения, на накладке в районе пятки выполнен ряд дугообразных выступов. Конструкция сапог для пожарных повышает амортизационную устойчивость к ударным нагрузкам, защиту от скольжения, обеспечивает пользователю



удобство и термозащиту при их эксплуатации.

Техническое описание:

Сапоги пожарного состоят из носочной части, передовой части, задниковой части, нижней части голенища, верхней части голенища, каблука вместе с подошвой и рифом, подошвы в подметочной части с рифом, усилителей передней части сапога и голеностопного сустава. Сапоги пожарного снабжены вкладным утеплителем, состоящим из окантовки, голенища, передка, втачной стельки.

Основные технические характеристики :

Наименование параметра	Значение
Температурный предел хрупкости, оС	Минус 60
Нагрузка при разрыве, Н / 25 мм	152
Устойчивость носочной части сапог к воздействию теплового потока 5 кВт/м ² в течение 300 с	Устойчива
Устойчивость носочной части сапог к воздействию температуры 200 °С в течение 300 с	Устойчива
Соппротивление пакета материалов подошвы роколу между рифами, Н	1610
Внутренний зазор в носочной части сапога при энергии удара (200 ± 5) Дж, мм	32
Масса полупары, г	1350
Масса вкладного утеплителя, г	125
Гибкость подошвы, Н/см	25
Высота (1 тип), мм	330
Глубина рифа, мм	
- подошвы	5
- каблука	10
Водонепроницаемость	Водонепроницаемы