



ЗАО “ФПГ Энергоконтракт”

БОЕВАЯ ОДЕЖДА ПОЖАРНОГО І УРОВНЯ ЗАЩИТЫ



Руководство по эксплуатации и паспорт
РЭ 8572-007-56615498-2007



ЗАЩИТА ОТ ТЕРМИЧЕСКИХ РИСКОВ

1. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ.

1.1. НАЗНАЧЕНИЕ.

1.1.1. Боевая одежда пожарного (далее по тексту – БОП, костюм) относится к I уровню защиты от тепловых воздействий по НПБ 157-99 и предназначена для защиты от высокой температуры, тепловых потоков большой интенсивности при работе в экстремальных ситуациях, возникающих при тушении пожаров и проведении аварийно-спасательных работ. Костюм защищает также от воды и водных растворов поверхностно-активных веществ и от неблагоприятных климатических воздействий, предназначен для использования в климатических районах с температурой окружающей среды от минус 40°С до 40°С.

1.2. СОСТАВ ИЗДЕЛИЯ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ БОП-І.

БОП-І изготавливается двух видов (рис. 1-2):

вид А – для начальствующего состава ГПС, состоит из куртки со съёмным капюшоном и брюк.

вид Б – для рядового состава ГПС, состоит из куртки и брюк.

Куртка с центральной бортовой застежкой на контактную ленту, с водозащитным клапаном, застёгивающимся на три металлических карабина. Допускается застёжка центральная бортовая на молнию с водозащитным клапаном, застёгивающимся на контактную ленту. Нижние объемные накладные карманы с клапанами, застёгивающимися на контактные ленты. Все карманы имеют отверстия для стока воды. На спинке и полочке по линии талии расположены шлевки для пожарного спасательного пояса. Рукава втачные низ рукава с изнаночной стороны стягивается лентой эластичной. Воротник-стойка, застёгивающийся на контактную ленту и притачной защитный клапан.

Для вида А дополнительно: на левой полочке верхний объемный накладной карман под радиостанции и капюшон.

Брюки с цельнокроенным поясом, с застёжкой гульфик на контактную ленту, на бретелях. Объем пояса и длина бретелей регулируются.

На уровне груди и спины, по низу куртки, рукавам и низу брюк расположены накладки в виде лент из материалов с люминесцентными и флуоресцентными покрытиями. На спинке куртки расположена накладка с надписью «ПОЖАРНАЯ ОХРАНА МЧС России»

Куртка и брюки имеют съемные теплоизоляционные подкладки.

1.3. МАРКИРОВКА.

1.3.1. Маркировка готовых изделий по ГОСТ 10581.

1.3.2. Обозначение по защитным свойствам в соответствии с ГОСТ 12.4.103 (Ти, Тп 400, Ву, Вп).

1.3.3. Символы по уходу за изделием в соответствии с ГОСТ 16958 (приложение А).

1.4. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ.

Перед началом эксплуатации БОП необходимо внимательно ознакомиться с руководством по эксплуатации изделия.

1.4.1. Конструкция БОП обеспечивает возможность ее использования со снаряжением пожарного: пожарным спасательным поясом, пожарной каской; средствами индивидуальной защиты органов зрения и дыхания пожарного; пожарно-техническим вооружением; радиостанцией; специальной пожарной обувью; средствами защиты рук; средствами локальной защиты от повышенных тепловых воздействий и теплоотражательным комплектом.

1.4.2. Костюм пожарного необходимо подбирать по размеру и росту согласно таблице 1.

Таблица №1.

Условный размер	Обхват груди*, см	Условный рост	Рост**, см
1	96-100	I	158-164
2	104-108	II	170-176
3	112-116	III	182-188
4	120-124	IV	194-200
5	128-132		

Примечания:

* измерение обхвата груди производят горизонтально спереди на уровне сосковых точек, по подмышечным впадинам и сзади по лопаткам;

** измерение роста человека производят от плоскости стопы до верхней части головы.

- 1.4.3.** Перед вводом БОП в эксплуатацию необходимо:
- проверить комплектность БОП;
 - осмотреть все изделия, входящие в комплект. Убедиться в отсутствии повреждений материала верха, теплоизоляционных подкладок, целостности швов, соединительных элементов.
 - прикрепить теплоизоляционные подкладки куртки и брюк к наружному слою при помощи кнопок или пуговиц;
 - надеть брюки, отрегулировать длину бретелей;
 - пожарный, одетый в БОП должен сделать несколько движений, имитирующих основные движения при работе. При необходимости провести дополнительную подгонку.

1.4.4. Меры безопасности при использовании БОП.

1.4.4.1. Запрещается:

- работать в БОП без теплоизоляционных подкладок;
- работать в БОП без специальных средств защиты головы, рук и ног пожарного;
- снимать хотя бы одну из частей БОП до завершения работы по ликвидации пожара и выхода из опасной зоны;
- работать в БОП, имеющей термические и механические повреждения;
- использовать БОП при угрозе воздействия открытого пламени без дополнительных средств защиты (комплектов теплоотражательной одежды или средств локальной защиты).

1.4.4.2. БОП не обеспечивает защиту от химических, радиологических и биологических факторов. В этих случаях необходимо применять специальные средства защиты пожарного от указанных факторов.

1.5. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.

1.5.1. Уход за изделием в процессе эксплуатации следует производить в соответствии с приложением А.

1.5.2. По окончании работ теплоизоляционную подкладку отстегнуть от наружного слоя, все составные части БОП очистить от загрязнения и просушить в подвешенном виде в месте, защищенном от прямого попадания солнечных лучей.

1.5.3. Ремонт БОП производится при помощи материалов, входящих в ремкомплект (отрезок материала верха и нитки швейные термостойкие).

1.5.4. Перечень возможных неисправностей и способы их устранения приведены в таблице 2.

Таблица №2.

№	Неисправность	Способы устранения
1	Разрывы швов наружного слоя и подкладки БОП длиной до 20 см	Поврежденное место зашить швом встык, используя термостойкие нитки
2	Термические повреждения материала верха БОП площадью до 80 см ²	На поврежденные места наложить заплатки

1.5.5. При наличии повреждений, размеры которых превышают указанные в таблице 2, сквозных разрушений водонепроницаемого и теплоизолирующего слоев, а также других повреждений, не подлежащих ремонту в условиях потребителя, изделие подлежит изъятию из эксплуатации с последующим списанием.

1.6. ХРАНЕНИЕ.

1.6.1. БОП должна храниться в отапливаемом проветриваемом помещении на расстоянии не менее 1 м от отопительных приборов, в защищенном от воздействия солнечных лучей, влаги, пыли и грязи месте.

1.6.2. Запрещается:

- хранить загрязненные, имеющие неисправности и некомплектные изделия;
- хранить БОП совместно со щелочами, кислотами, растворителями, горюче-смазочными материалами.

1.6.3. При хранении БОП на складе по окончании гарантийного срока хранения (п.2.3.2 паспорта) следует произвести визуальный осмотр комплектов боевой одежды пожарного. При этом состояние БОП должно оцениваться по следующим показателям:

- наличие всех изделий, входящих в комплект БОП;
 - целостность материалов и швов изделия;
 - сохранность полимерного слоя материала;
- водонепроницаемого слоя (не должно быть трещин и осыпания полимерного покрытия в т.ч. в швах);
- целостность и работоспособность застежек;
 - отсутствие следов плесени и гнили на изделии.

1.7. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ.

1.7.1. Перевозка БОП производится любым видом транспорта с обязательным предохранением от намокания, загрязнения и механического повреждения.

1.7.2. Не допускается совместное транспортирование БОП кислотами, щелочами, окислителями, горюче-смазочными материалами.

2. ПАСПОРТ.

2.1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ.

2.1.1. Костюм изготавливается из термостойкого материала и комплектуется съемной теплоизоляционной подкладкой.

2.1.2. БОП изготавливается трех условных размеров и ростов. Условный рост и размер соответствует росту и обхвату груди человека. Размеры и роста приведены в таблице 2.

2.1.3. Пример записи условного обозначения продукции при заказе: БОП-І-Б ТУ 8572-007-56615498-2007, то есть «Боевая одежда пожарного первого уровня защиты для рядового состава, рост 170-176, размер 104-108»

2.1.4. Защитные свойства БОП соответствуют НПБ-157 на боевую одежду пожарного I уровня защиты.

2.2. КОМПЛЕКТНОСТЬ.

2.2.1. В комплект поставки БОП входят:

- Куртка – 1шт.
 - Брюки – 1шт.
 - Съемная теплоизоляционная подкладка куртки – 1шт.
 - Съемная теплоизоляционная подкладка брюк – 1шт.
 - Руководство по эксплуатации и паспорт – 1экз.
 - Ремкомплект – 1шт.
- Ремкомплект включает:
- отрезок материала верха размером 20×20 см;
 - нитки швейные термостойкие в количестве 1м.

2.3. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ.

2.3.1. Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие БОП требованиям ТУ 8572-007-56615498-2007 при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения, установленных в руководстве по эксплуатации. При нарушении правил ухода со стороны потребителя предприятие-изготовитель снимает с себя гарантийные обязательства.

2.3.2. Гарантийный срок хранения БОП – 2 года со дня изготовления.

2.3.3. Гарантийный срок эксплуатации – 2 года со дня отгрузки изделий потребителю.

2.4. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ.

БОП I уровня защиты № _____, упакована
номер партии

наименование или код изготовителя

согласно требованиям, предусмотренным ТУ 8572-007-
56615498-2007

должность

личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

2.5. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ.

Боевая одежда пожарного I уровня защиты ТУ 8572-007-56615498-2007 №_____ изготовлена и принята

номер партии

в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документации и признана годной для эксплуатации.

Начальник ОТК

м.п. личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

Представитель заказчика

м.п. личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

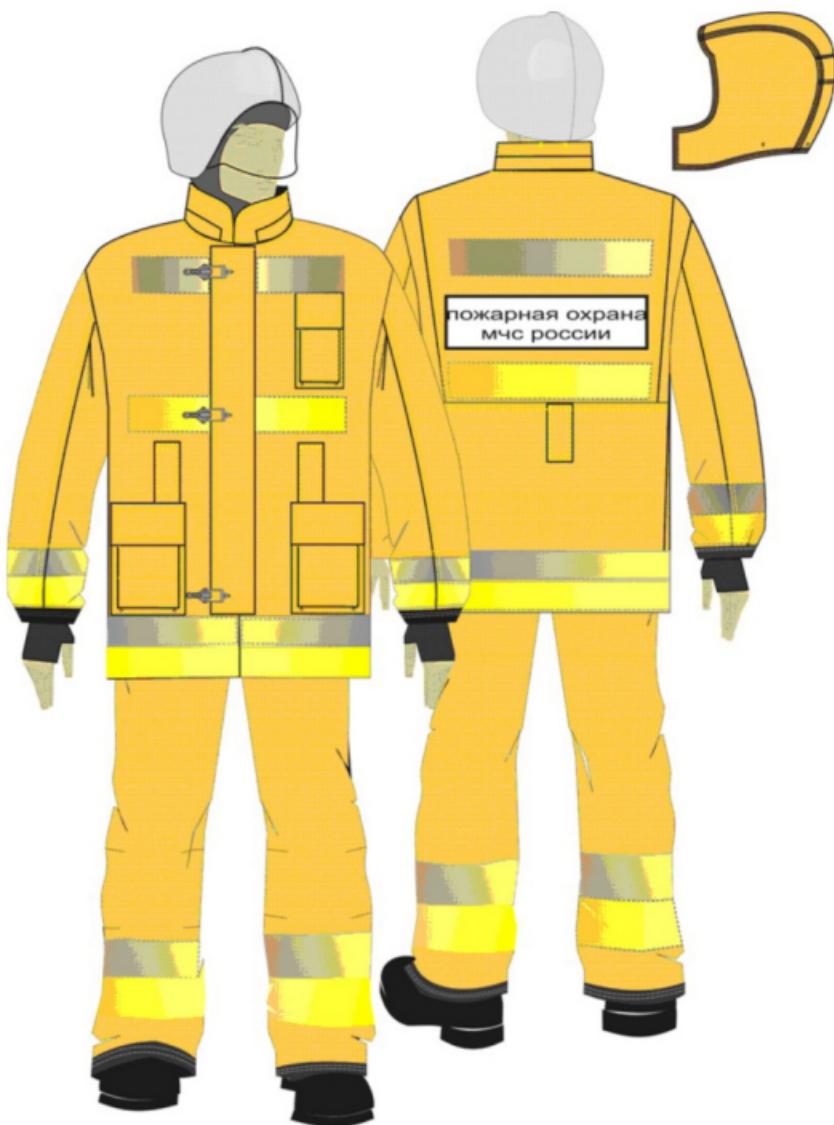


рис.1 БОП-1 Вид А



рис.2 БОП-1 Вид Б

Приложение А (обязательное)

1. Символы ухода за наружным слоем изделия указаны на маркировочной ленте, вшитой в установленные места изделий.



- стирка при температуре не выше 40°C



- не допускается отбеливание



- утюжка при температура нижней плиты утюга должна быть не более 150°C



- химическая чистка с применением обычных процессов обработки



- возможна сушка в барабане (обычный процесс сушки)

2. Символы ухода за теплоизоляционной подкладкой БОП указаны на маркировочной ленте, вшитой в установленные места изделий.



- стирка при температуре не выше 40°C



- не допускается отбеливание



- не подвергать глажению



- химическая чистка запрещена



- возможна сушка в барабане (при более низкой температуре, чем при обычном процессе сушки)



ТермоЛюкс[®]



ЭНЕРГОКОНТРАКТ

г. Москва,
Карманицкий пер., д.9
тел. (495) 956-04-18
факс (495) 502-95-30
www.energocontract.ru
termolux@energocontract.ru