

АО «ПТС»

ОКПД2 32.99.11.140

Утвержден

8570-004-46840277-00 РЭ, ПС -ЛУ

БОЕВАЯ ОДЕЖДА ПОЖАРНЫХ
БОП-I

Руководство по эксплуатации, паспорт
8570-004-46840277-00 РЭ, ПС



1 Руководство по эксплуатации

Боевая одежда пожарных БОП-I, далее по тексту «изделие БОП-I»), включающую в себя две группы одежды: группа 1, группа 2, каждая из которых состоит из нескольких модификаций и предназначена для защиты пожарных от вредных факторов окружающей среды (теплового излучения, окружающей среды с повышенной температурой, кратковременного контакта с открытым пламенем), возникающих при проведении аварийно-спасательных работ, связанных с тушением пожаров, а также от неблагоприятных климатических воздействий.

Группа 1: БОП-I (-Б*), БОП-I-M (2*, 3*), БОП-I-СПАС - костюм для использования в климатических районах с температурой окружающей среды от минус 40 °С до 40 °С.

Группа 2: БОП-I-C (-50-Б*, М*, -ПП-М1*, -ПП-М2*) – костюм и плащ для использования в климатических районах с температурой окружающей среды от минус 50 °С до 40 °С.

Примечание: *- модификации, изготавливаемые по отдельному заказу.

Одежда разработана для начальствующего состава, за исключением модификации с индексом «Б» для рядового состава.

К изделиям БОП-I СЗО 1-а класса (специальная защитная одежда общего назначения) по ГОСТ Р 53264-2019 «Техника пожарная. Специальная защитная одежда пожарного. Общие технические требования. Методы испытаний» относятся:

- изделия группы 1 - тип «У», вид «Т»;
- изделия группы 2 - тип «Х», вид «Т».

1.1 Основные параметры и размеры

1.1.1 Изделие должно изготавливаться трех условных размеров. Подбор изделий по размерным признакам должен осуществляться в соответствии с таблицей 1.

Таблица 1

Наименование изделия	Размер изделия	Обхват груди типовой фигуры*, см	Интервал обхвата груди, см
Группа 1	1	96,0-100,0	94,0-101,9
Группа 2	2	104,0-108,0	102,0-109,9
	3	112,0-116,0	110,0-117,9
Примечание: * - метод измерения обхвата груди человека согласно ГОСТ 31399-2009, размерный признак № 16.			

1.1.2 Каждый размер изделия должен изготавливаться двух условных ростов согласно таблице 2.

Таблица 2

Наименование изделия	Рост изделия	Рост типовой фигуры*, см	Интервал роста, см
Группа 1	I	170,0-176,0	167,0-178,9
Группа 2	II	182,0-188,0	179,0-191,0
Примечание: * - метод измерения роста человека согласно ГОСТ 31399-2009, размерный признак № 1.			

ПРИЛОЖЕНИЕ Б

Порядок исполнения гарантийных обязательств

1. При обнаружении в течение гарантийного срока в поставленной продукции несоответствия установленным требованиям потребитель должен предъявить поставщику рекламацию.
2. Рекламация составляется в письменной форме. В ней указывается:
 - обозначение и наименование продукции, в том числе ТУ (при наличии, указывается в разделе «Свидетельство о приемке» паспорта, этикетки);
 - заводской номер (указать обязательно, при его наличии);
 - номер товарно-сопроводительного (товарно-транспортной накладной) или иного документа, в соответствии с которым продукция была получена;
 - основные дефекты, обнаруженные в продукции, с указанием предполагаемой причины их возникновения;
 - способ устранения дефектов;
 - иные сведения, которые считает потребитель необходимыми. Рекомендуется прилагать к рекламации фото и видео материалы.
3. При согласии поставщика с выводами потребителя о причинах возникновения дефектов поставщик в письменной форме сообщает о готовности принять изделие в гарантийный ремонт.
4. Для проведения ремонта потребитель за счет поставщика направляет в его адрес несоответствующую продукцию в таре, исключающей ее дальнейшее повреждение при транспортировании. К продукции должны быть приложены эксплуатационные документы на данную продукцию.
5. Поставщик (самостоятельно или совместно с организацией-изготовителем) устраняет дефекты в продукции, которые были признаны гарантийными. После чего делает запись в паспорте о продлении гарантийного срока с учетом времени, потребовавшимся на восстановление изделия, и возвращает продукцию потребителю. Расчет гарантийного времени производится с момента отправки рекламации поставщику до возвращения изделия потребителю.
6. В случае невозможности проведения ремонта поставщик производит замену изделия.
7. Возврат продукции потребителю после ремонта осуществляется:
 - за счет средств поставщика, если случай признан гарантийным;
 - за счет средств потребителя, если случай признан не гарантийным.
8. При несогласии поставщика с выводами потребителя о причинах возникновения дефектов и способов их устранения, то он принимает решение о проведении исследования изделия с целью установления характера дефектов (производственный, конструктивный, эксплуатационный). О своем решении поставщик письменно сообщает потребителю.
9. При получении несоответствующей продукции поставщик (самостоятельно или совместно с организацией-изготовителем) создает экспертную комиссию для исследования несоответствующей продукции. Потребитель имеет право включить своего представителя (-ей) в состав экспертной комиссии для участия в ее работе, о чем должен своевременно уведомить представителя (-лей) поставщика.
10. Если в результате исследования будет установлена вина поставщика, то он безвозмездно устраняет несоответствия (дефекты) продукции, признанные гарантийными, и возмещает потребителю его расходы на транспортировку продукции до поставщика и обратно.
11. Если в результате проведения исследования будет установлена вина покупателя в возникновении несоответствий продукции (нарушение правил эксплуатации со стороны покупателя), то покупатель обязан оплатить поставщику стоимость ремонта, стоимость проведенного исследования, возместить транспортные расходы на доставку продукции поставщику и обратно, командировочные расходы, связанные с выездом представителей поставщика к месту нахождения несоответствующей продукции.

1.1.3 Рукавицы, входящие в комплект изделий группы 2 изготавливаются трех условных размеров (I, II, III), соответствующих стандартным размерам рукавицы по ГОСТ 20176-84 (22, 24, 27). Размер рукавиц определяется при заказе.

1.1.4 По требованию заказчика допускается изготовление изделия других размеров и ростов.

1.2 Внешний вид изделия

1.2.1 Внешний вид изделия соответствует рисункам 1 - 22.

1.3 Конструктивные особенности составных частей изделия и способы их соединения

1.3.1 Куртка изделия группы 1 разработана в двух вариантах:

- куртка с застежкой на карабины БОП-I, (-Б), БОП-I-M(3);

- куртка с застежкой на «молнию» БОП-I-M, БОП-I-M(2), БОП-I-СПАС.

Группа 1

Куртка БОП-I (базовая модель) с застежкой на карабины, рис.1, с воротником - стойкой, с втачанным изнутри капюшоном. На полочках расположены три накладных объёмных кармана, застегивающихся на текстильную застежку, из них нагрудный карман на левой полочке предназначен для размещения портативной радиостанции. Все карманы имеют отверстия для стока воды. Борта полочек фиксируются между собой текстильными застежками справа налево, перекрываются клапаном (с влагозащитным слоем внутри) слева направо. Рукава втачные с налокотниками, с трикотажными напульсниками, являющимися частью напульсника рукава, конструкция которого создает тепло-влагозащитный барьер. Съёмная подстежка, состоящая из влагозащитного и теплозащитного слоев, крепится к куртке по бортам и горловине текстильными застежками, по линии талии проходит стяжка для регулирования объёма куртки, по бокам – две шлевки для ношения пояса пожарного. На куртке присутствуют сигнальные полосы, шириной не менее 50 мм, с флуоресцентным светоотражающим и люминесцентным покрытиями, расположенными в виде кольцевых лент по низу куртки и на рукавах, а также по спинке под кокеткой и вдоль клапана.

Куртка (-Б), рис.2, укороченной длины, отсутствовать стяжка на линии талии и карман для рации, иметь отличие в расположении сигнальных полос.

Брюки БОП-I и (-Б), рис.3, унифицированы, пояс брюк со стороны спинки завышен, разъем спереди фиксируется с помощью кнопок и текстильной застежки. В области колена расположены усиленные накладки. Длина помочей из ленты текстильной регулируется по росту пожарного пряжками. Съёмная подстёжка, состоящая из влагозащитного и теплоизолирующего слоёв, крепится к брюкам с помощью текстильных застежек и кнопок, по низу брюк расположены сигнальные полосы.

Куртка БОП-I-M (базовая модель), рис.4, удлиненная, с центральной застежкой на «молнию», закрытую защитным клапаном (с влагозащитным слоем внутри), дополнительным карманом для рации справа, со стяжкой по линии талии. **Куртка (2),** рис.5, снабжена защитной пелериной слегка расклешенной формы, представляющей сочетание термостойкого и влагозащитного слоев, прикрывающей значительную часть спинки, полочек и рукавов, предусмотрено крепление пелерины к куртке на пуговицы. **Куртка (3),** рис.6, укороченная, с застежкой на карабины, с капюшоном,

пристегивающимся на кнопки, на рукавах налокотники из спилка и полуобъёмные карманы с клапанами; на правой и левой полочках могут быть дополнительные карманы для рации.

Брюки БОП-I-M, рис.7, укороченные, зауженные к низу, в области колена имеют объём на свободу движений за счет складок, и дополнительную прокладку на съёмной подстежке, во избежание некоторого вида травм (порезы, ожоги, ушибы), сбоку, по уровню талии выполнены затяжки для подгона брюк по фигуре, по бокам полуобъёмные накладные карманы с клапанами.

Полукомбинезоны БОП-I-M, рис.8, (2), рис.9, (3), рис.10 с завышенными спинкой и передом, спереди – застежка «молния», закрытая клапаном, карман для рации, на спинке по линии талии – стяжка для более плотного прилегания полукомбинезона, по бокам расположены полуобъёмные накладные карманы с клапанами, регулируемые помочи изготовлены из эластичной помочной ленты. В полукомбинезонах (2), (3) в боковых швах застежка - «молния» для регулирования ширины брюк внизу, в полукомбинезоне (3) - наколенник из спилка, полукомбинезон **БОП-I-M** - с зауженными брюками, имеющими объём в области колена на свободу движений.

Куртка БОП-I-СПАС (базовая модель), рис.11, укороченной длины, с центральной застежкой на «молнию» с аварийным сбросом, без стяжки по линии талии, на правой полочке расположены шлевки для фонаря, на левой - карман для портативной радиостанции выполнен плоским прорезным, два боковых двойных накладных кармана. В левом боковом кармане имеется шлевка с карабином. Все карманы имеют отверстия для стока воды. Спинка со складками, в области горловины - прорезь для спасательной ленты. Рукава втачные с ластовицей, со шлевкой для пальца, низ и кокетка куртки обработаны спилком. На куртке присутствуют сигнальные полосы, шириной не менее 50 мм и 75 мм, с флуоресцентным светоотражающим и люминесцентным покрытиями, расположенными горизонтально по низу куртки, рукава, а также вертикально на полочке, спинке и карманах куртки.

Полукомбинезон БОП-I-СПАС, рис.12, в области талии имеет три шлевки для пояса, в боковых швах на уровне бедер прорези, для использования боковых карманов форменной одежды; в шаговом шве ластовица. Правый боковой карман – двойной. Карман рации отсутствует. Колено имеет выпуклую форму за счет вытачек. Низ брючин, шаговый шов полукомбинезона и колено обработаны спилком, сзади вырез под пятку. Сигнальные ленты расположены по низу.

Все составные части изделия группы 1 комплектуются из верха и основной съёмной подстежки, представляющих собой сочетание термостойкого, теплозащитного и влагозащитного слоев, внутри – подкладка из хлопчатобумажной ткани, обладающей гигиеническими свойствами. Допускается в изделии БОП-I-СПАС в куртке и полукомбинезоне притачная подстежка (несъёмная).

Группа 2

Куртка БОП-I-C (базовая модель), рис.13, и плащ (-ПП-M2), рис.17, с застежкой на карабины и дополнительной теплозащитной подстежкой с втачным меховым воротником и втачным капюшоном, выполнена для начальствующего состава, с нагрудными карманами. Куртка **(-50-Б)**, рис.14, для рядового состава отличается расположением и количеством сигнальных элементов с флуоресцентным и люминесцентным покрытиями и отсутствием нагрудного кармана на правой полочке. Куртка **(М)**,

Приложение А

(обязательное)

Инструкция по уходу за изделием при эксплуатации

Очистка от загрязнений частей изделия, выполненных из термостойкой ткани (верх куртки или плаща, брюк или полукомбинезона,) осуществляется деликатной машинной или ручной стиркой при температуре не выше 40 °С раствором универсального моющего средства из расчета:

1 грамм моющего средства на 1 литр воды.

С целью восстановления водоупорных свойств этих частей изделия, рекомендуется подвергать их химической чистке 1 раз в квартал.

Съёмные подстежки (основную, дополнительную с меховым воротником), жилет, рукавицы внутренние рекомендуется подвергать химической чистке.

Подшлемник допускается подвергать ручной или машинной стирке при температуре воды не более 40 °С или химической чистке средствами, рекомендованными для шерстяных волокон.

Очистку от загрязнений внешних рукавиц, выполненных из кожи спилка, рекомендуется осуществлять с помощью поролоновой губки, смоченной в теплом растворе универсального моющего средства. Запрещается подвергать термической обработке.

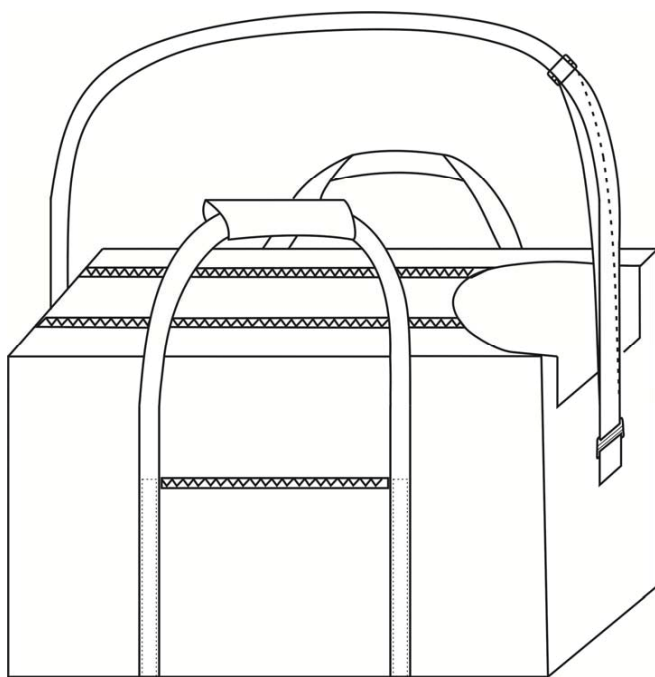


Рисунок 22 - Сумка упаковочная

рис.15, и плащ (-ПП-М1), рис.16, с центральной застежкой на «молнию», закрытую защитным клапаном, с карманом для рации на левой полочке и нагрудным карманом на правой полочке, имеется дополнительная съемная теплозащитная подстежка со съемными меховым воротником и капюшоном.

Брюки БОП-I-C, (-50-Б), рис.18, (М), рис. 19, прямые с завышенной талией, по бокам по талии выполнены затяжки для подгонки брюк по фигуре, помочи предусмотрены из эластичной помочной ленты, подстежка теплозащитная съемная, влагозащитный слой и подкладка сдублированы с термостойким слоем верха. Различаются цветом сигнальных лент.

Жилет, рис.20, меховой прямого покроя и двумя карманами, с центральной застежкой - «молния» или на пуговицы, закрытой утепленным клапаном. Спинка может быть удлиненной. Жилет изготовлен из натурального меха, обшито снаружи смесовой тканью.

Рукавицы однопалые, рис.21, состоят из двух самостоятельных пар рукавиц (внешних и внутренних), одевающихся одна на другую. Пакет материалов и тканей, используемый для изготовления внешних и внутренних рукавиц, состоит из материала верха (спилка), термостойкого, влагозащитного, теплозащитного и внутреннего слоев.

Внешняя рукавица выполнена из спилка. Для усиления ладонной части и выпуклой части тыльной стороны использованы дополнительные накладки из того же материала.

Внутренняя рукавица выполнена из термостойкой ткани и подкладки из хлопчатобумажной ткани, между которыми расположена прокладка из влагозащитного и теплозащитного слоев.

Упаковочная сумка, рис.22, прямоугольной формы с двумя ручками по бокам, в сумке предусмотрен ремень с регулировкой длины для ношения сумки через плечо.

1.3.2 По требованию заказчика допускается:

- изготавливать куртку без внутренних накладных карманов;
- изготавливать изделие с разными формами наколенников, налокотников, а также с карманами, клапанами разных форм, размеров, с разным количеством и местом расположения;
- использовать другие виды застежек, креплений;
- изготавливать изделие с разным расположением сигнальных полос, другими надписями.

1.3.3 Масса изделия не должна превышать:

- 5,0 кг для изделия группы 1;
- 7,0 кг для изделия группы 2.

1.4 Правила эксплуатации

1.4.1 Эксплуатация изделия должна проходить в соответствии с настоящим руководством по эксплуатации:

- выбрать нужную группу изделия;
- подобрать изделие по размеру и росту;
- проверить надежность крепления верха изделия со съёмными подстёжками, особое внимание следует обратить на соединение рукава основной подстёжки с рукавом верха;

- рукав подстёжки должен быть продет между рукавом верха и напульсником почти до упора и соединен с верхом кнопками в области локтя и запястья, напульсники должны быть прикреплены к рукаву на текстильные застежки, закрытые клапаном;

- проверить работоспособность фурнитуры.

1.4.2 Изделие надевают на штатную форму. Основная съёмная подстежка является неотъемлемой частью изделия.

1.4.3 Дополнительная съёмная подстежка, жилет могут быть использованы в полном комплекте, могут взаимозаменяться или не применяться в зависимости от климатических условий и рода выполняемой работы.

1.4.4 При надевании брюк (полукомбинезона) предварительно отрегулировать длину по росту при помощи регулируемых помочей.

1.4.5 Брючины оправляются поверх обуви (сапог).

1.4.6 При надевании брюк зауженных, следует предварительно сапоги продеть в брючины.

1.4.7 Рукавицы при надевании заправить внутрь рукава поверх трикотажного напульсника.

1.4.8 Изделие должно быть полностью застегнутым.

1.5 Меры безопасности при работе в изделии

1.5.1 Запрещается:

- работать в изделии без использования специальных средств защиты (каска или шлем, специальная защитная обувь, пояс пожарного спасательный, средства защиты рук);

- работать в изделии без основной съёмной подстежки;

- работать в изделии несоответствующего размера и роста.

1.5.2 Рекомендуется:

- в случае работы в непосредственной близости к открытому пламени при воздействии теплового потока плотностью более 5 кВт/м^2 использовать изделие совместно со средствами локальной защиты пожарных (СЛЗ);

- от воздействия химических, радиологических и биологических факторов применять специальные средства защиты;

- содержать изделие в чистоте, во избежание снижения защитных свойств.

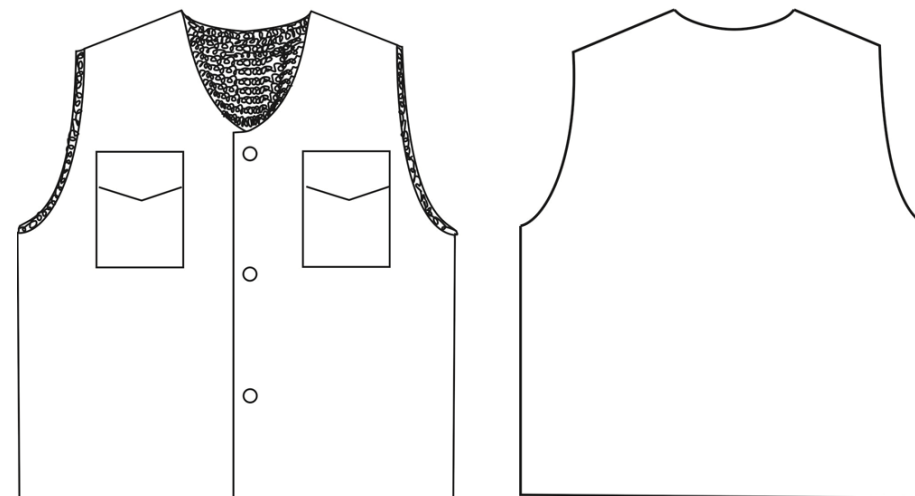
1.6 Техническое обслуживание

1.6.1 Уход за изделием следует производить в соответствии с «Инструкцией по уходу за изделием при эксплуатации» (приложение А).

1.6.2 По окончании работ подстежка отстёгивается от верха, все составные части очищаются и сушатся в развешенном виде, в защищенном от прямого попадания солнечных лучей месте.

1.6.3 Не допускается обрабатывать изделие и его составные части чистящими средствами, содержащими хлор.

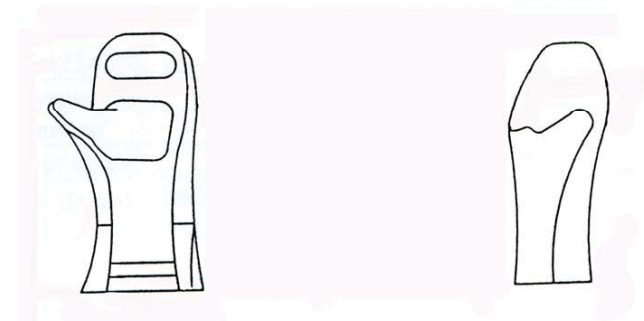
1.6.4 По окончании работ по ликвидации пожара изделие осматривают. При обнаружении повреждений общей площадью 1 дм^2 и более, изделие подлежит изъятию из эксплуатации с



Вид спереди

Вид сзади

Рисунок 20 – Жилет (внешний вид может меняться в зависимости от поставщика)



Внешние рукавицы

Внутренние рукавицы

Рисунок 21 - Рукавицы для БОП-I-C

последующим списанием, а общей площадью до 1 дм² - подлежит ремонту в условиях пожарной части.

1.6.5 Ремонт верха изделия и подкладки производится швом встык или накладным швом с использованием соответствующих материалов из ремкомплекта.

1.6.6 Ремонт влагозащитного слоя производится клеевым способом, с использованием материала из ремкомплекта, ниточные швы исключены.

1.6.7 Для БОП-I-СПАС ремонт внутреннего теплозащитного слоя с защитной мембраной производится швом встык или накладным швом с использованием соответствующих материалов из ремкомплекта.

1.6.8 Периодически, не реже одного раза в год, проводят визуальный осмотр изделия, при котором проверяется:

- наличие полной комплектности;
- отсутствие плесени, механических и термических повреждений на всех составных частях изделия;
- наличие и работоспособность фурнитуры.

Такому же осмотру (освидетельствованию) подвергают изделия по истечении гарантийного срока хранения. Изделия, признанные не пригодными для дальнейшего применения, подлежат списанию. Изделия, прошедшие освидетельствование с положительным результатом, направляют на дальнейшее хранение и применение.

1.7 Маркировка

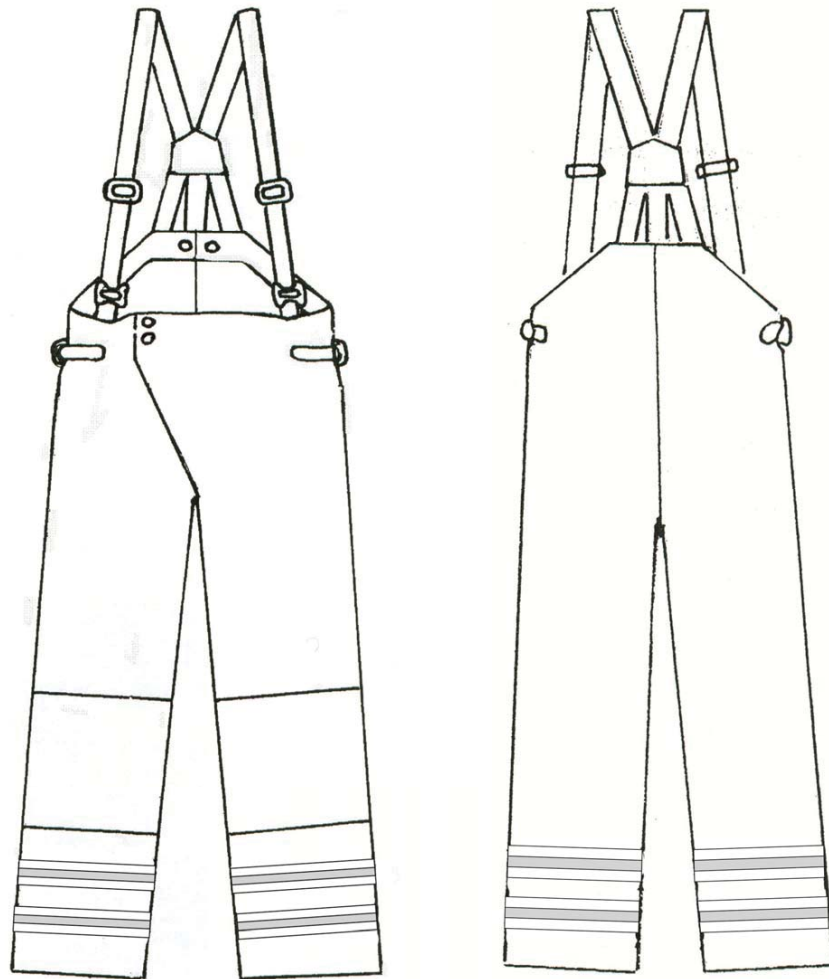
1.7.1 Маркировка по ГОСТ 10581-91.

1.7.2 Изделие имеет товарный ярлык со штампом ОТК, прикрепленный на биркодержатель, при помощи иглового пистолета:

- в куртке внизу полочки левого борта;
- в плаще к правому нагрудному карману. Ярлык имеет следующими реквизиты: наименование страны-изготовителя, наименование и местонахождение предприятия – изготовителя, изображение товарного знака предприятия - изготовителя, наименование изделия с обозначением технических условий, модель изделия; указание размера и роста, памятка и символы по уходу, месяц и год изготовления; информация (в соответствии с требованиями национальных систем сертификации).

1.7.3 Основная и дополнительная съемные подстёжки куртки, плаща имеют этикетки, нашитые с внутренних сторон спинки у горловины, с указанием: года выпуска; наименования и местонахождения организации - изготовителя; условного обозначения изделия с указанием по защитным свойствам; месяца и года выпуска.

1.7.4 Каждая составная часть изделия с изнаночной стороны имеет маркировку в виде лент. Месторасположение и содержание маркировки указано в таблице 3.



Вид спереди

Вид сзади

Рисунок 19 - Брюки БОП-I-СМ

Таблица 3

Наименование составных частей изделия	Месторасположение маркировки	Содержание маркировки
1	2	3
Верх куртки или плаща	С внутренней стороны в правом боковом шве внизу	Обозначение размера, роста и символов по уходу
Основная съёмная подстёжка куртки или плаща	С внутренней стороны спинки у горловины под этикеткой	Обозначение размера, роста и символов по уходу
Дополнительная съёмная подстёжка куртки или плаща со съёмным меховым воротником	С внутренней стороны спинки под этикеткой	Обозначение размера, роста и символов по уходу
Верх брюк, полукомбинезон	С внутренней стороны в среднем шве задних половинок	Обозначение размера, роста и символов по уходу
Съёмная подстёжка брюк, полукомбинезона	С внутренней стороны в среднем шве задних половинок	Обозначение размера, роста и символов по уходу
Жилет меховой	С внутренней стороны спинки в обтачке горловины	Обозначение размера, роста и символов по уходу
Рукавицы внешние	С внутренней стороны в шве подгибки краги	Обозначение размера и символов по уходу
Рукавицы внутренние	С внутренней стороны в шве подгибки края рукавицы	Обозначение размера и символов по уходу
Пелерина	С внутренней стороны на правом крае пелерины внизу	Обозначение размера, роста и символов по уходу.
Сумка упаковочная	В подгибку верха сумки посередине средней части со стороны клапана	Группа изделия

1.8 Упаковка

1.8.1 Упаковка производится в соответствии с ГОСТ 10581-91.

1.9 Транспортирование и хранение

1.9.1 Транспортирование и хранение изделия производится в соответствии с ГОСТ 10581-91.

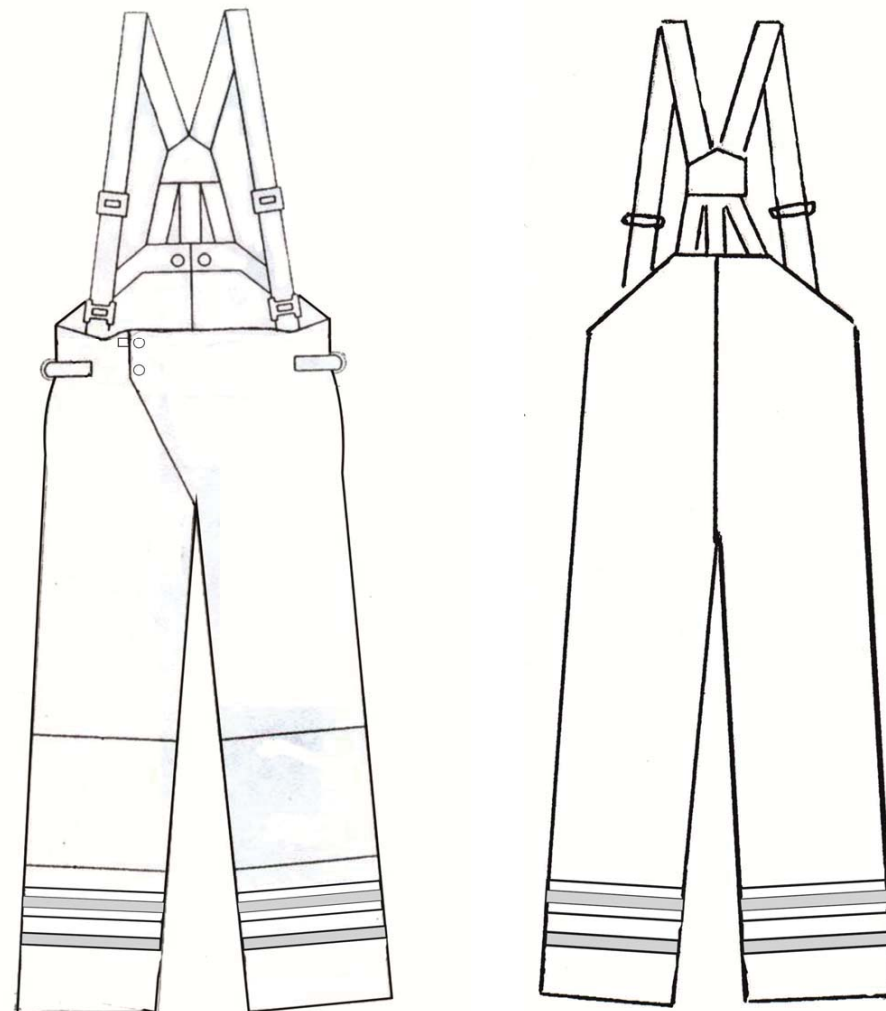
1.9.2 Транспортирование изделий производится всеми видами транспорта с соблюдением правил перевозки грузов для каждого вида транспорта, в том числе крытого или открытого, с предохранением их от намокания, загрязнения и механических повреждений.

1.9.3 Хранить изделия необходимо в чистом виде в сухом отапливаемом помещении, на расстоянии не менее 1 м от отопительных приборов, обеспечив при этом защиту от пыли, грязи и воздействия влаги. При хранении на складе не допускать попадания прямых солнечных лучей.

1.9.4 Запрещается:

- хранить влажные, загрязненные, дефектные изделия;
- хранить изделия совместно с кислотами, щелочами, растворителями и горюче-смазочными веществами.

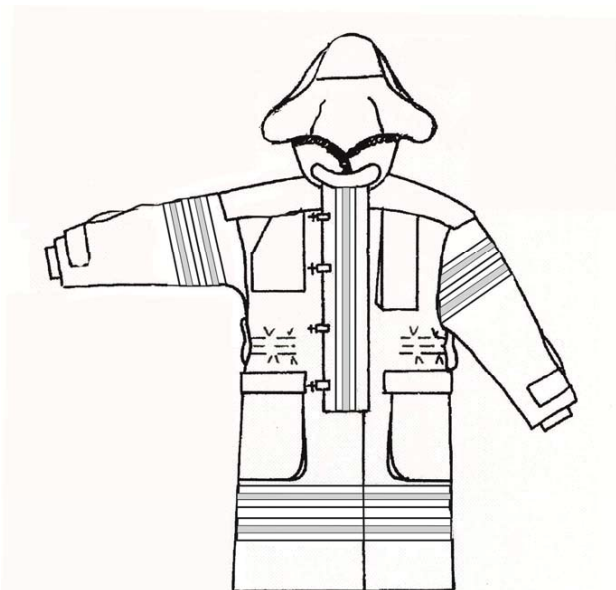
1.9.5 Срок хранения 3 года со дня выпуска. По истечении этого срока изделие должно пройти освидетельствование в соответствии с п.1.6.8, по результатам которого принимается решение о возможности их дальнейшего хранения и применения.



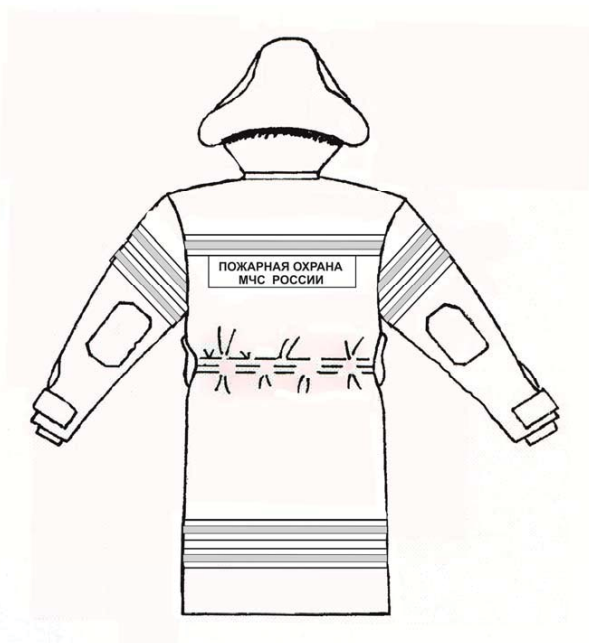
Вид спереди

Вид сзади

Рисунок 18 - Брюки БОП-I-C, (-50-Б)



Вид спереди



Вид сзади

Рисунок 17 - Плащ БОП-I-C-ПП-M2

1.9.6 Утилизация изделия потребителем производится в соответствии с Федеральным законом № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» с учетом региональных норм.

2 Паспорт

2.1 Перед эксплуатацией изделия необходимо ознакомиться с руководством по эксплуатации 8570-004-46840277-00 РЭ, ПС.

2.2 Пример записи изделия при заказе:

Боевая одежда пожарных группа 1 или группа 2 БОП-I-M(2*) ТУ 8570-004-46840277-00 размер 2, рост II.

Примечание: * - модификации, изготавливаемые по отдельному заказу.

2.3 Комплектность

2.3.1 Комплект поставки соответствует таблице 4.

Таблица 4

Наименование изделия	Составная часть изделия	Количество
Группа 1	Куртка с одной съёмной подстежкой рис. 1, или рис. 2, рис.4, рис.11 или куртка с одной съёмной подстежкой, с пелериной, рис. 5 или без неё или куртка с одной съёмной подстежкой, с капюшоном ¹⁾ , рис. 6	1 ед.
	Полукомбинезон, рис. 8 или рис. 9 или рис. 10 или рис.12 или брюки, рис. 3 или рис. 7 с одной съёмной подстежкой	1 ед.
Группа 2	Куртка с двумя съёмными подстёжками, с втачным меховым воротником ²⁾ и втачным капюшоном рис.13 или рис.14 или куртка с двумя съёмными подстежками – основной и дополнительной, со съёмными капюшоном ¹⁾ и меховым воротником ²⁾ , рис.15	1 ед.
	Плащ ⁵⁾ со съёмным капюшоном, с двумя съёмными подстёжками – основной и дополнительной, со съёмными капюшоном ¹⁾ и меховым воротником ²⁾ , рис. 16, или Плащ ⁵⁾ с двумя съёмными подстёжками – основной и дополнительной, с втачными меховым воротником ²⁾ и капюшоном, рис. 11	
	Брюки со съёмной теплозащитной подстежкой, рис.18, рис.19	1 ед.
	Жилет меховой ³⁾ , рис.10	1 ед.
	Рукавицы ⁴⁾ (внешние и внутренние), рис.21	1 пара
	Подшлемник трикотажный (готовое изделие)	1 ед.
Группа 1 Группа 2	Ремкомплект: - материал верха; - ткань прорезиненная водоупорная; - мембрана с тепловым барьером (для БОП-I-СПАС Millenia, Advance); - нитки армированные	1 дм ² 1 дм ² 1 дм ² 10 м
	Руководство по эксплуатации (РЭ) и паспорт	1 шт.
	Сумка упаковочная ⁶⁾ , рис.12	1 шт.

Примечания:

¹⁾ по требованию заказчика изделие может поставляться без капюшона;

²⁾ по требованию заказчика меховой воротник может быть заменен на утепленный воротник без меха;

³⁾ по требованию заказчика изделие может поставляться без жилета, допускается комплектация изделия жилетом от разных фирм-изготовителей;

⁴⁾ по требованию заказчика допускается комплектовать изделие без рукавиц;

⁵⁾ по требованию заказчика допускается поставлять плащи с полукомбинезоном или брюками.

⁶⁾ по требованию заказчика изделие может поставляться без упаковочной сумки.

2.4 Свидетельство об упаковывании _____

(наименование изделия и условное обозначение)

упакован _____
(наименование предприятия)

согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации ТУ 8570-004-46840277-00.

Дата изготовления _____

Дата упаковки _____
(подпись)

2.5 Свидетельство о приемке

Боевая одежда пожарных группа 1 или группа 2 (нужное подчеркнуть)

_____ ТУ 8570-004-46840277-00 размер _____, рост _____ изготовлена и принята в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документации, сертификатом соответствия № _____ с _____ по _____ и признана годной для эксплуатации.

Дата изготовления _____
(подпись)

Дата упаковки _____
(подпись)

Начальник ОТК

МП

личная подпись

расшифровка подписи

дата

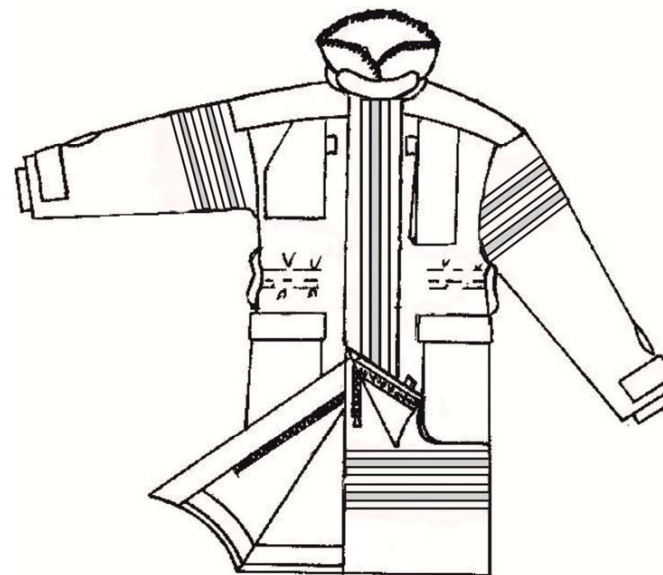
МП

Руководитель организации

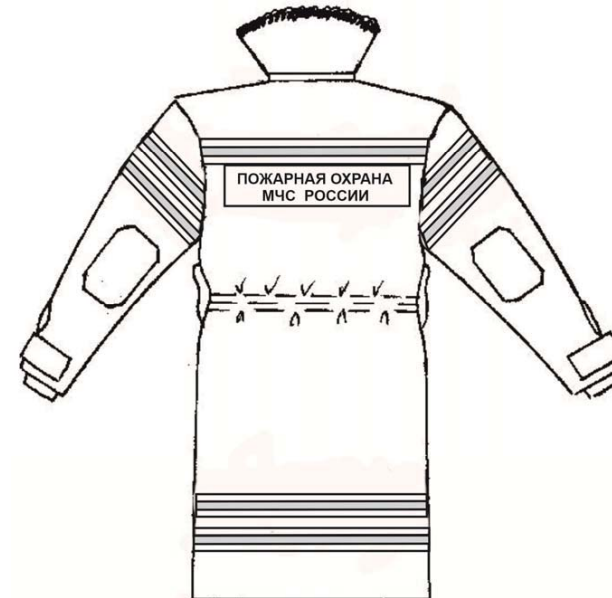
личная подпись

расшифровка подписи

дата

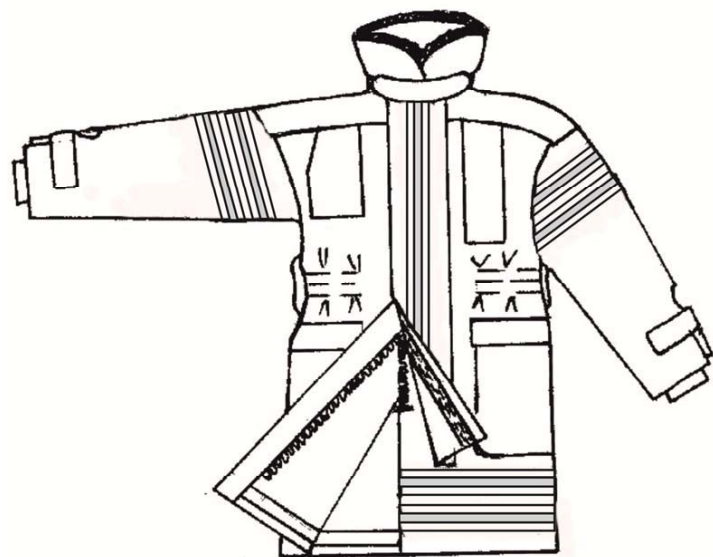


Вид спереди

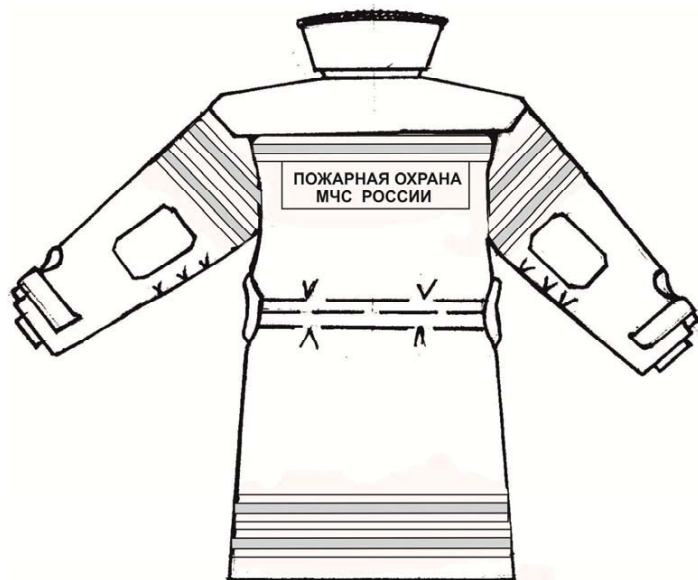


Вид сзади

Рисунок 16 - Плащ БОП-I-C-ПП-МІ



Вид спереди

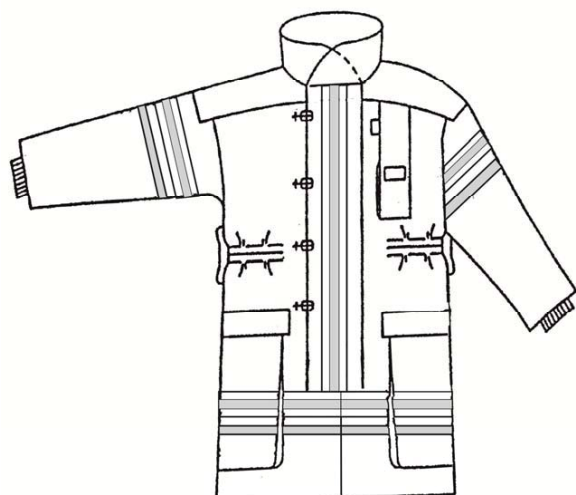


Вид сзади

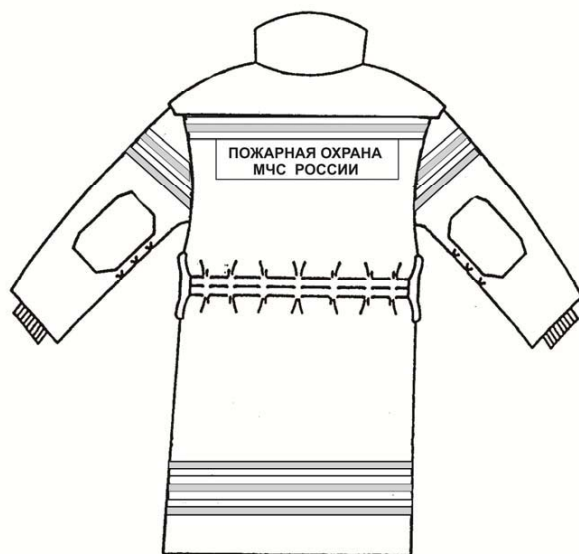
Рисунок 15 - Куртка БОП-I-CM

2.6 Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие качества изделия требованиям ТУ 8570-004-46840277-00 при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и правил эксплуатации в течение двух лет с момента ввода в эксплуатацию в рамках гарантийного срока хранения. Порядок исполнения гарантийных обязательств приведен в Приложении Б.

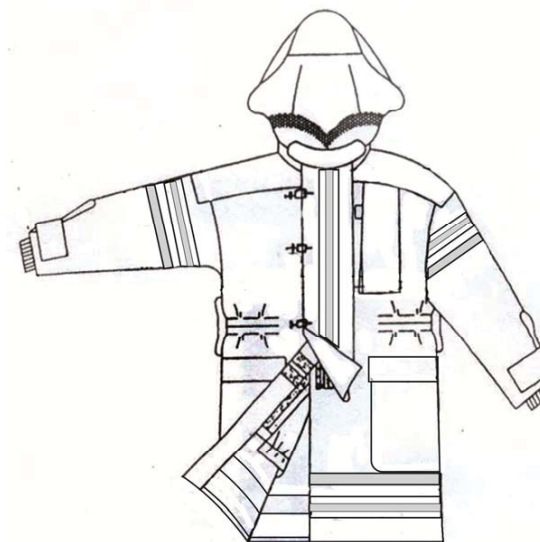


Вид спереди

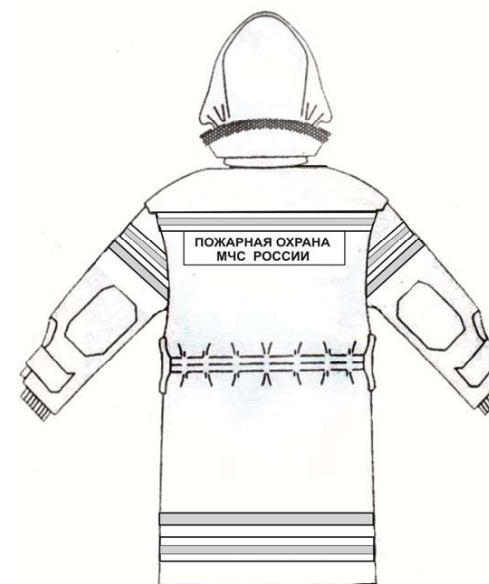


Вид сзади

Рисунок 1 - Куртка БОП-I

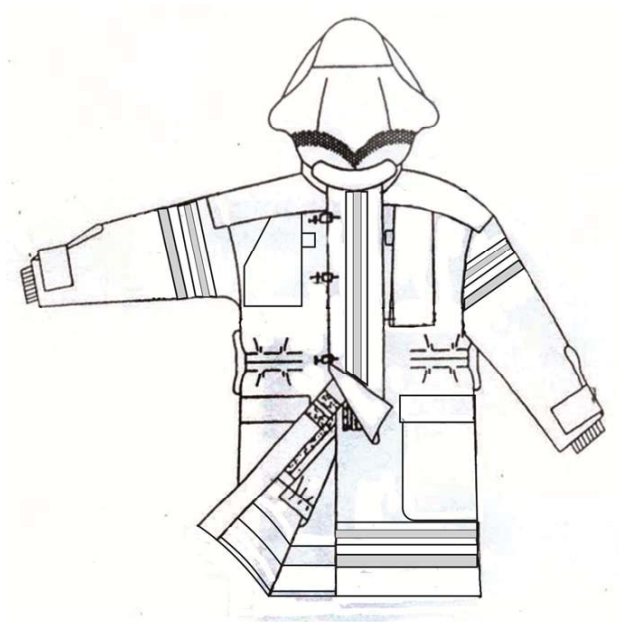


Вид спереди

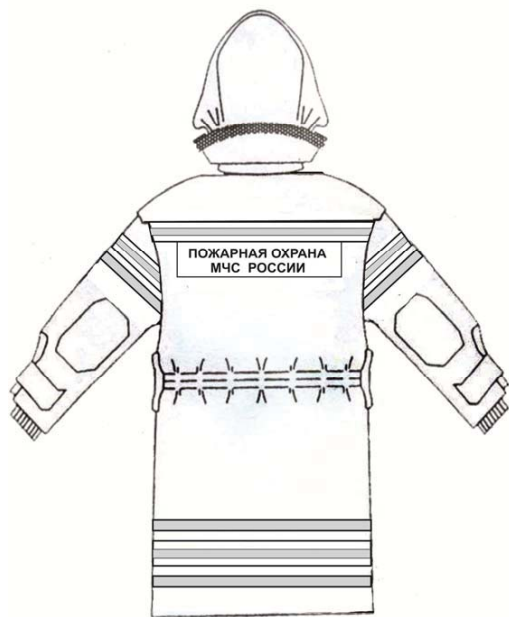


Вид сзади

Рисунок 14 - Куртка БОП-I-C-50-B

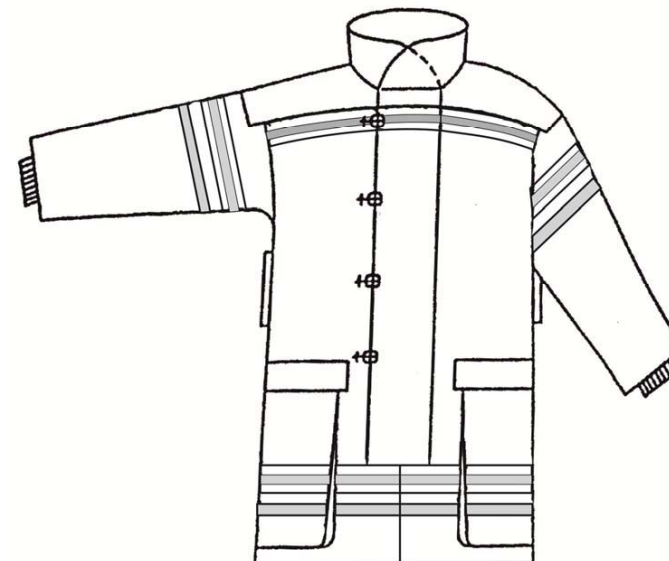


Вид спереди



Вид сзади

Рисунок 13 - Куртка БОП-I-C

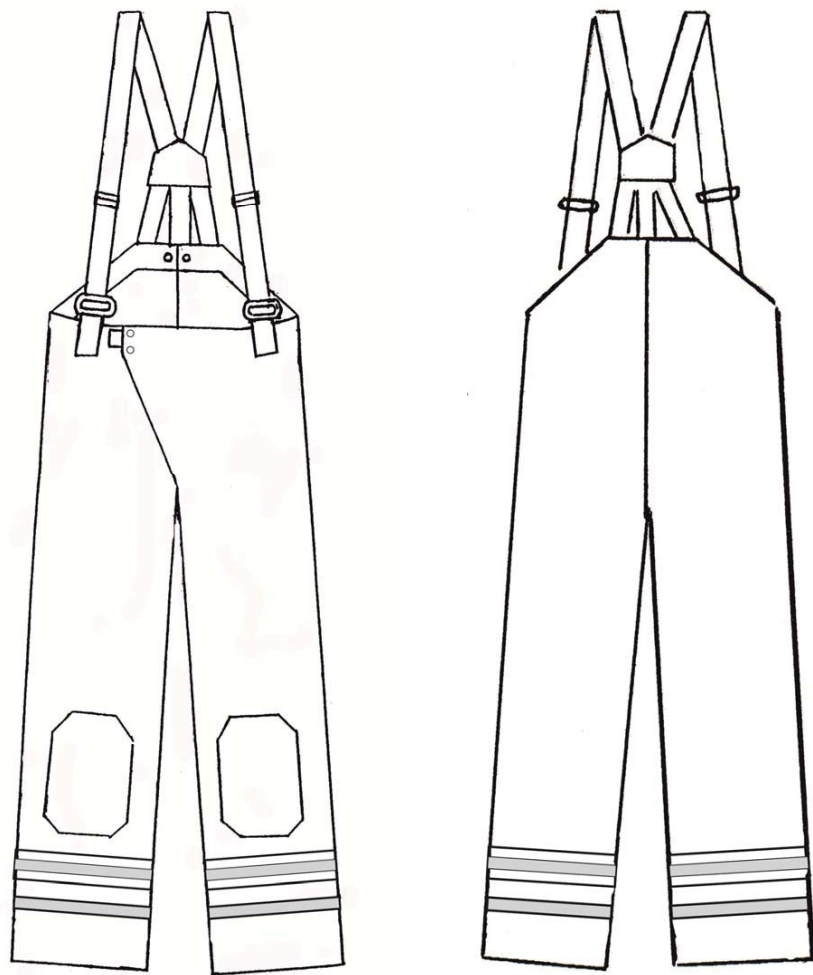


Вид спереди



Вид сзади

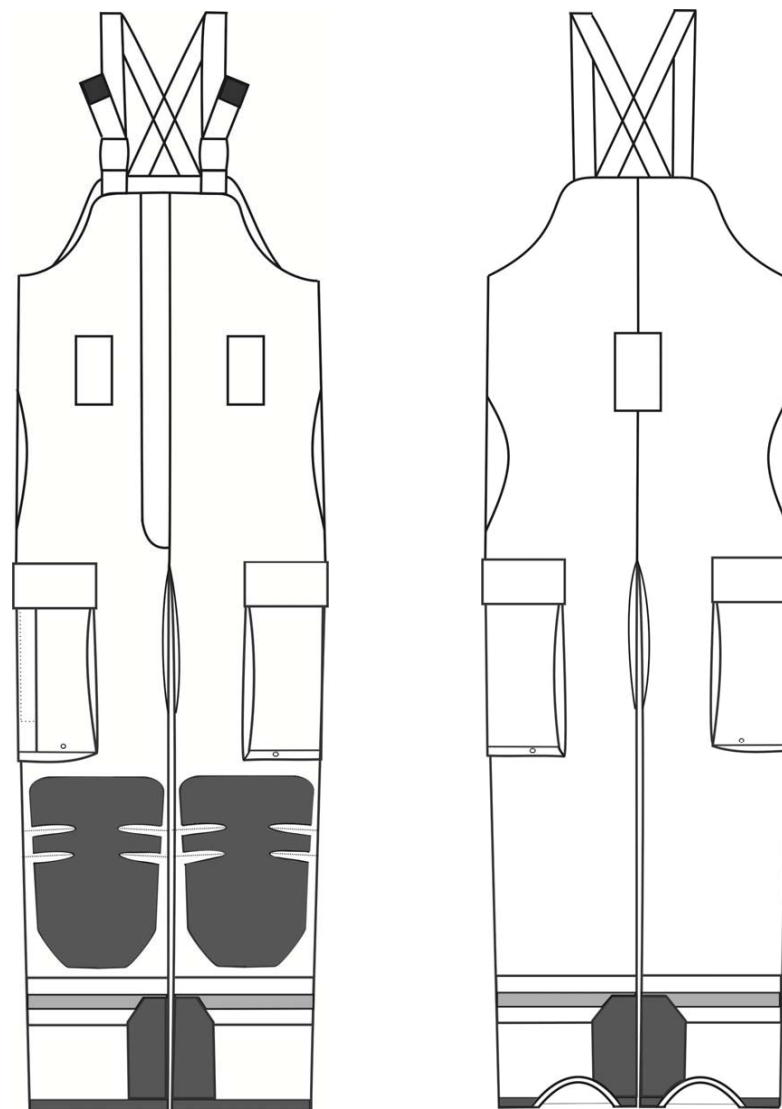
Рисунок 2 - Куртка БОП-I-B



Вид спереди

Вид сзади

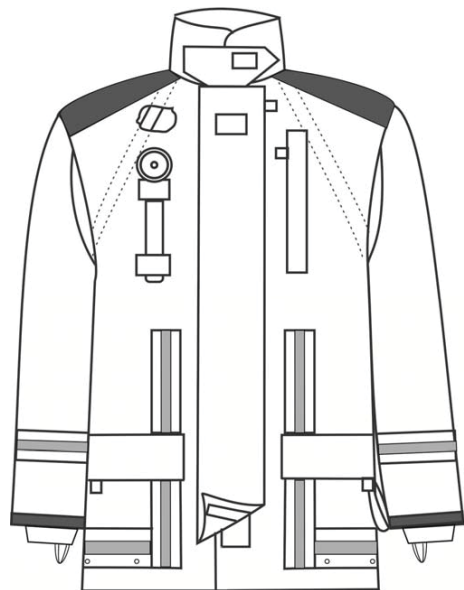
Рисунок 3 - Брюки БОП-I, (-Б)



Вид спереди

Вид сзади

Рисунок 12 - Полукомбинезон БОП-I-СПАС

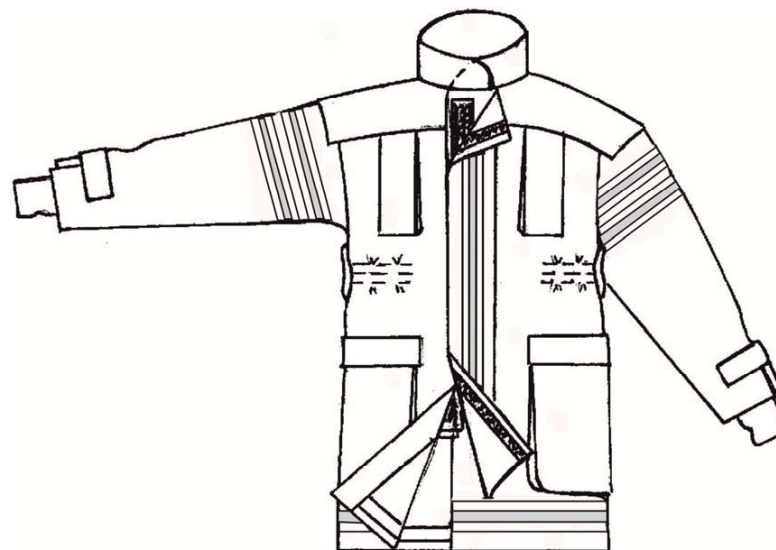


Вид спереди

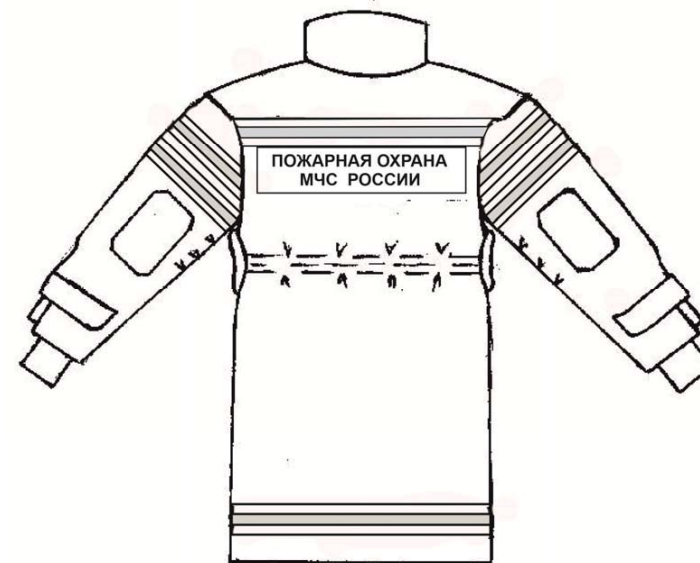


Вид сзади

Рисунок 11 - Куртка БОП-I-СПАС

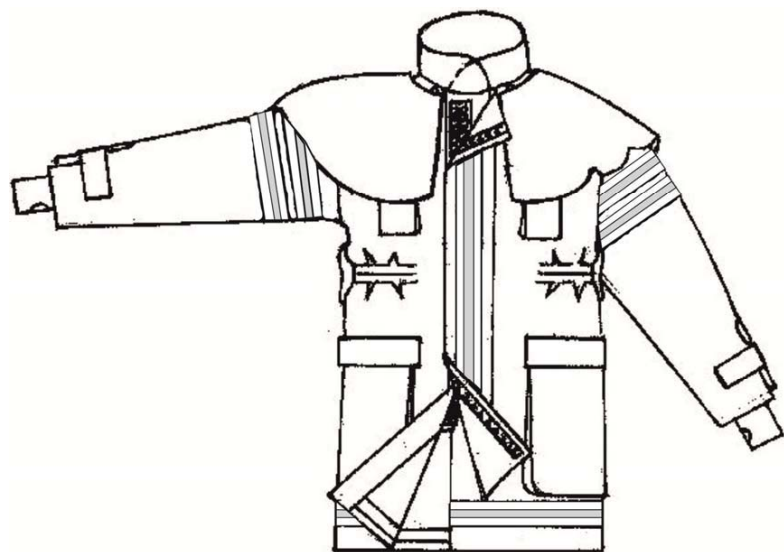


Вид спереди

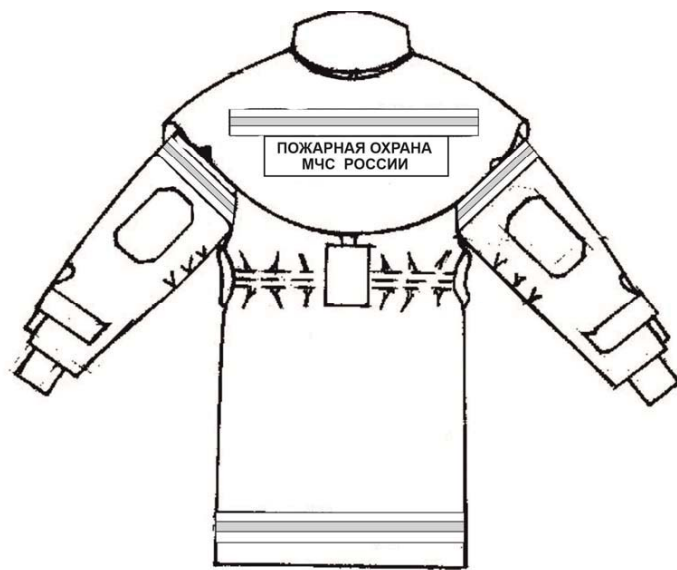


Вид сзади

Рисунок 4 - Куртка БОП-I-M

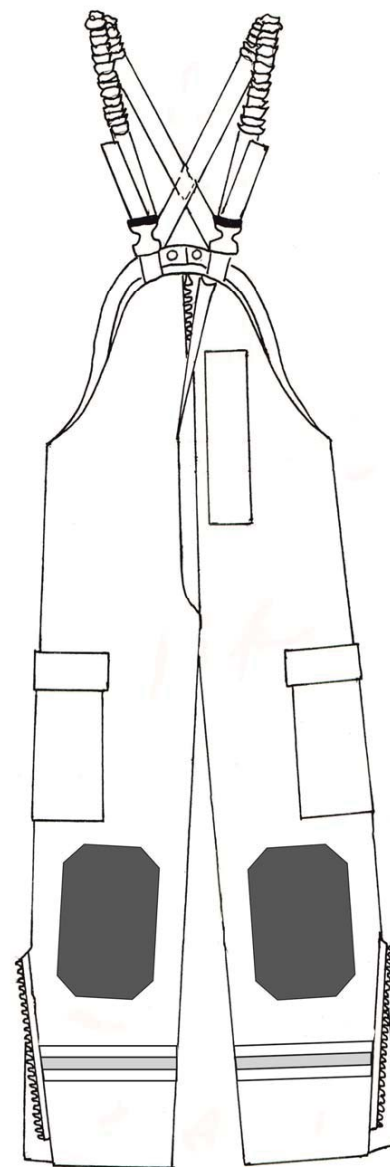


Вид спереди

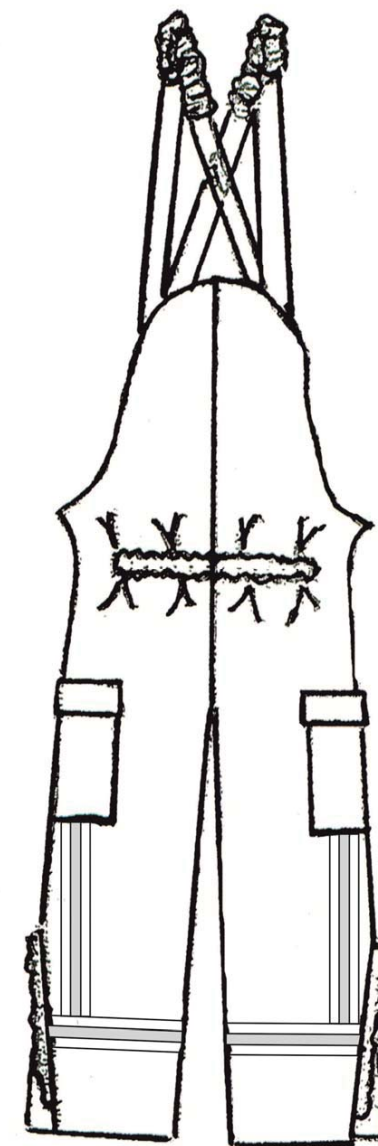


Вид сзади

Рисунок 5 - Куртка БОП-I-M2

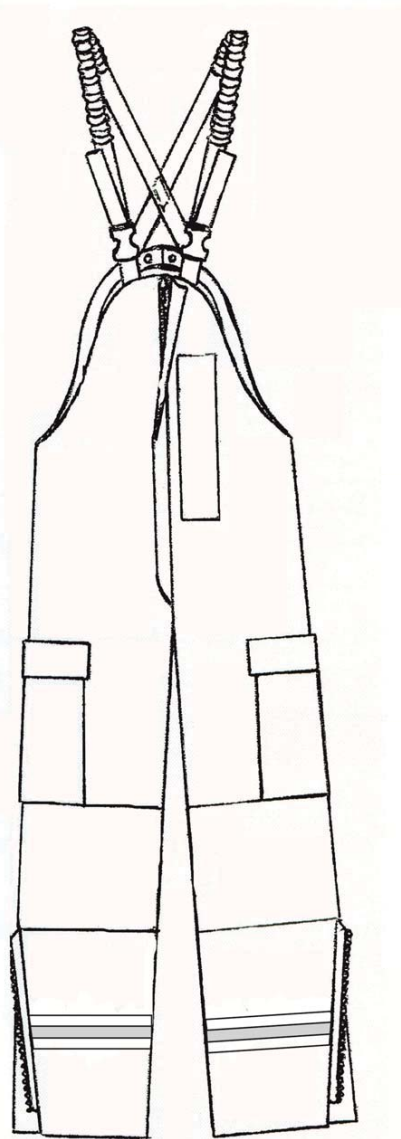


Вид спереди

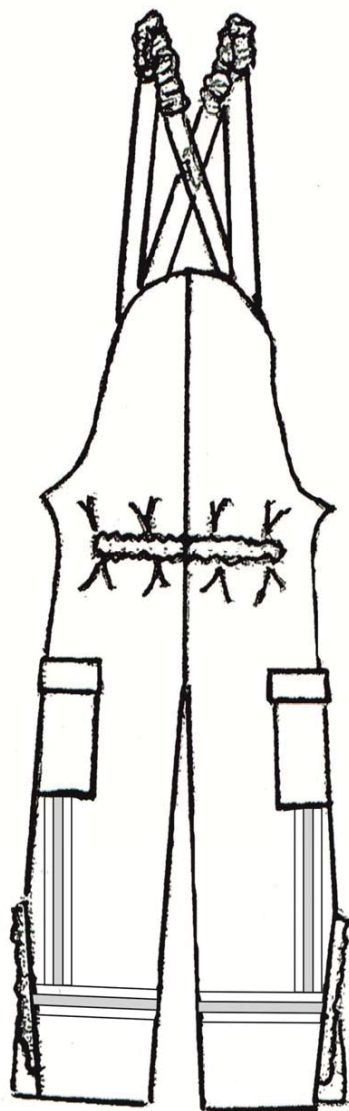


Вид сзади

Рисунок 10 - Полукомбинезон БОП-I-M3

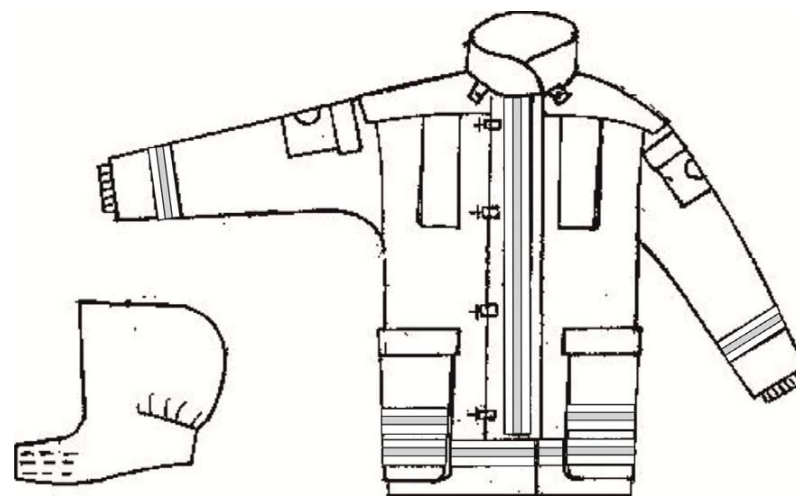


Вид спереди



Вид сзади

Рисунок 9 - Полукомбинезон БОП-I-M2

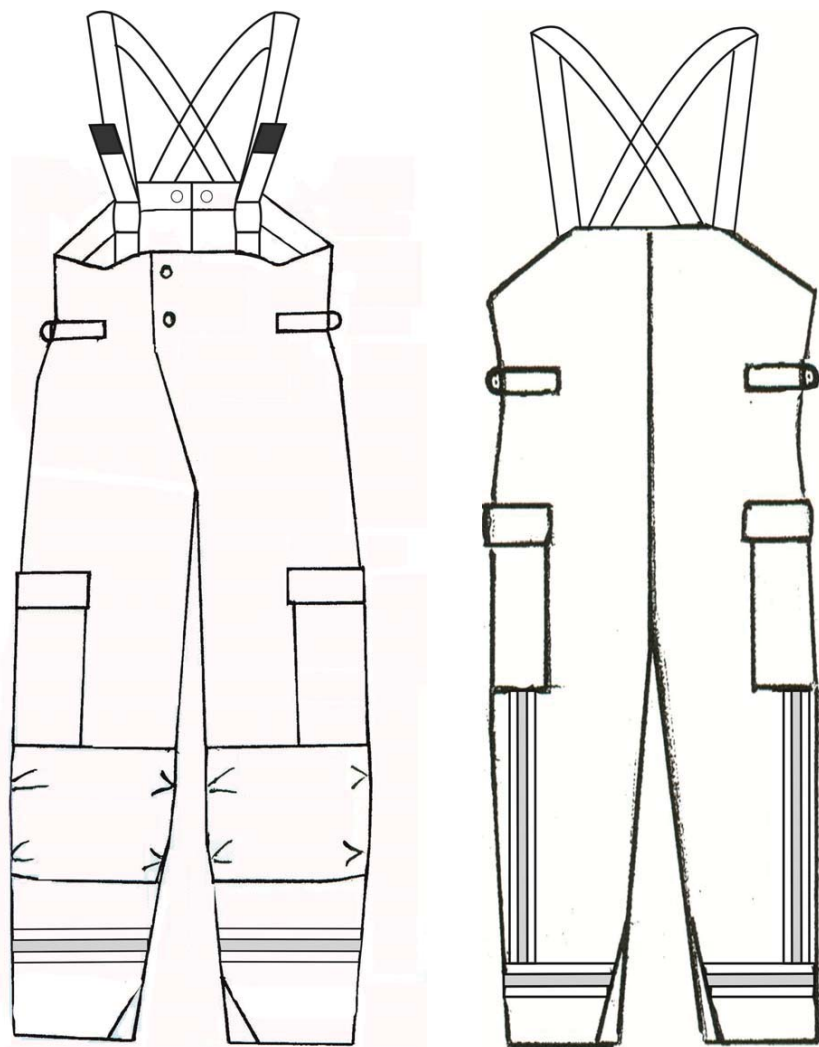


Вид спереди



Вид сзади

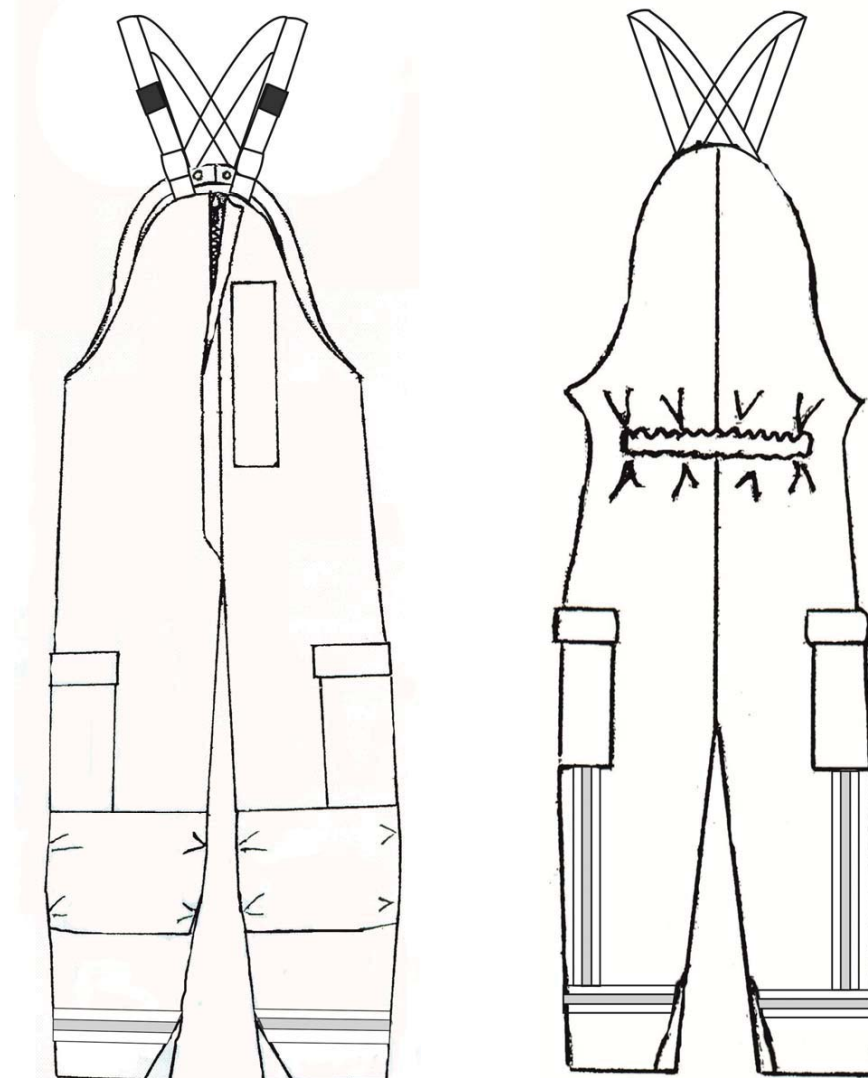
Рисунок 6 - Куртка БОП-I-M3



Вид спереди

Вид сзади

Рисунок 7 - Брюки БОП-I-M



Вид спереди

Вид сзади

Рисунок 8 - Полукомбинезон БОП-I-M