

**Комплект специальной теплотражательной одежды пожарных
ТОК-200-Газовик**

Руководство по эксплуатации, техническое описание, паспорт
Дополнения к РЭ 8570-007-46840277-00



1 РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Комплект специальной теплоотражательной одежды пожарных ТОК-200-Газовик (далее изделие, комплект), разработан в двух модификациях: ТОК-200-Газовик-1 и ТОК-200-Газовик-2 (далее изделие, комплект), предназначен для защиты личного состава противопожарных воинских частей при выполнении комплекса работ по ликвидации открытых газовых и нефтяных фонтанов и проведении аварийно-технических работ на скважинах, а также от неблагоприятных климатических факторов.

ТОК-200-Газовик-1 – комплект специальной теплоотражательной одежды с отсеком для размещения и защиты баллона дыхательного аппарата, ТОК-200-Газовик-2 - без отсека для размещения дыхательного баллона.

Изделие эксплуатируется в зонах с умеренным и холодным климатом, категория УХЛ-1 по ГОСТ 15150.

Защитные свойства в соответствии с ГОСТ 12.4.103 - Ти, То, Вп.

1.2 Основные параметры и размеры

1.2.1 Комплект изготавливается трех размеров и трех ростов каждого размера.

Каждый размер соответствует антропометрическим измерениям человека, данные приведены в таблице 1.

Таблица 1

Размер	Окружность груди*, см	Рост условный	Рост**, см
1	96 - 100	I	158 - 164
2	104 - 108	II	170 - 176
3	112 - 116	III	182 - 188

Примечание: * - измерение окружности груди производится: спереди на уровне сосковых точек, по подмышечным впадинам и сзади по лопаткам горизонтально.

** - измерение роста человека производится от плоскости стопы до верхней точки головы.

По согласованию с потребителем возможно изготовление комплектов других размеров и ростов.

1.2.2 Бахилы изготавливаются одного условного размера, соответствующего размерам стандартной обуви 42, 44, 46.

1.2.3 Перчатки изготавливаются трех условных размеров и соответствуют стандартным размерам на перчатки «Holik» 10, 11, 12.

1.3 Описание комплекта

1.3.1 Конструкция и пакет материалов комплекта соответствуют требованиям настоящих Дополнений к ТУ 8570-007-46840277-00. Внешний вид представлен на рис. 1-6.

1.3.2 Конструктивные особенности комплекта ТОК-200-Газовик

1.3.2 Комплект ТОК-200-Газовик-1 включает в себя внешнюю оболочку теплоотражающую и внутренний комбинезон тепло-, термостойкий.

1.3.3 Оболочка внешняя состоит из куртки с капюшоном, брюк, перчаток и бахил.

1.3.4 Куртка, рис. 1, с капюшоном, иллюминатором и отсеком для дыхательного аппарата, по требованию заказчика, куртка, рис. 1а, может быть выполнена без отсека для дыхательного аппарата (ТОК-200-Газовик-2). Куртка на термостойкой подкладке с воротником стойкой, с усиленными плечевыми накладками, дополненные металлическими накладками, с защитным клапаном спереди, застегивающимся на три карабина, полочки фиксируются текстильной застежкой по бортам. Полочки и спинка усилены теплозащитным слоем.

Рукава втачные с усиленными локтевыми накладками, в пройму втачана эластичная лента в комбинации с лентой текстильной, проходящая через направляющую шлевку в нижнем шве рукава для пристегивания перчаток, низки рукавов и низ куртки стянуты эластичной лентой, в нижний шов рукава в области запястья втачан клин, расширяющий рукав для удобства при надевании перчаток внутрь рукавов, которые застегиваются на карабины.

На полочках два карабина для фиксации капюшона, на левой полочке отверстие для выхода манометра контроля давления воздуха в дыхательном аппарате.

На спинке - отсек для размещения баллона дыхательного аппарата, объем отсека регулируется кнопками.

Капюшон на термостойкой подкладке усилен теплозащитным слоем, по средней части капюшона – двойное усиление.

Капюшон, с притачной пелериной, закрывающей верхнюю часть туловища, имеет иллюминатор со светофильтром и четыре вентиляционных отверстия, два из них увеличенного размера и вентиляция в которых происходит сбоку отверстий.

1.3.5 Стекло иллюминатора вставляется под специальную рамку капюшона с четырьмя отверстиями для выхода воды. Внутри рамки – металлическая прокладка, отлетной край рамки располагается сбоку и крепится на две кнопки. Внутри капюшона – ремень височно-подбородочный с пряжкой «фастекс» для регулирования высоты капюшона. Ремень крепится вверх и проходит через две шлевки на боковых частях капюшона. Спереди от иллюминатора до пелерины - эластичная лента с пряжкой «Фаст» для регулирования высоты передней части капюшона, а под иллюминатором – эластичная лента для поддержания манометра.

На пелерине, рядом с петлями для застегивания карабинов, притачан ремень с 2-мя полукольцами, для пристегивания к карабинам на полочках при откидывании капюшона назад и удержании его в сложенном виде.

1.3.6 Брюки, рис.2, на термостойкой подкладке усилены теплозащитным слоем с цельнокроеным поясом, спереди пуфты для расширения пояса с застежкой-«молния» в правом шве, закрытой клапаном, в левом шве – хлястик с кнопками, по бокам брюк – хлястики-затяжки для регулирования объема брюк по поясу. В области колена - накладки усиленные со съемными вкладышами на кнопках, регулируемые помочи.

1.3.7 Перчатки, рис. 4, пятипалые с крагами, однослойные теплоотражающие, на наладонной стороне усилительные накладки из спилка, натыльная сторона перчаток усилена двуслойными накладкой с козырьком, накладка дополнительно усилена теплозащитным слоем. Внутри перчатки шлевка с двумя полукольцами для крепления к куртке. Перчатки предназначены для надевания на перчатки теплозащитные, фирмы «Holik»

1.3.8 Бахилы, рис. 5, применяются совместно с защитной обувью, без подошвы, теплоотражающие двуслойные, с разъемом по бокам с внешней стороны голенищ, застежка на кнопки путем запаха передней части на заднюю. С внутренней стороны голенищ, внутри – прокладка из спилка для поддержания формы, а спереди голенища и по мыску – накладка из двух слоев теплоотражающего слоя, двух слоев теплозащитного слоя и металлических полос внутри для поддержания формы. Вверху над голенищем – ремень, который крепится и фиксируется на ноге с помощью шлевки и кнопок. По бокам голенища - металлическая скоба для удержания бахил на защитной обуви.

1.3.9 Комбинезон внутренний теплоизоляционный.

Комбинезон состоит из следующего пакета материалов: верх – термостойкий слой; внутренний влагозащитный слой – мембрана с тепловым барьером; подкладка; теплоизолятор.

Комбинезон имеет два вида исполнения по материалам:

- вариант «Люкс»;
- вариант «Стандарт».

В варианте «Люкс» используется: верх - термостойкая ткань темного цвета из полиарамидных волокон (по требованию заказчика материал верха может быть другого цвета), влагозащитный слой - мембрана с тепловым барьером, подкладка - с термобарьером.

В варианте «Стандарт» используется: верх - термостойкая ткань темного цвета из полиарамидных волокон; влагозащитный слой - мембрана с тепловым барьером, подкладка – ткань вискозная, теплоизолятор из полотна огнестойкого.

Конструктивные особенности комбинезона внутреннего теплоизоляционного.

Комбинезон, рис. 3, с центральной застежкой на металлическую застежку- «молния» с двумя замками, переходящую на правую переднюю половинку, с защитным клапаном, фиксируемым текстильной застежкой, с воротником-стойкой. Конструкция центральной застежки позволяет пользователю справлять естественные потребности. Рукава-реглан, с большими трикотажными напульсниками с отверстием для большого пальца. В плечевых швах – накладки с войлоком внутри для амортизации. На полочках два объемных кармана для рации, по бокам брюк - два плоских кармана, брюки с напульсниками со стяжкой и штрипкой по низу.

По полочкам, рукавам и спинке проходят сигнальные полосы.

Внутри комбинезона на левой передней половинке - карман рации, по линии талии к спинке и передним половинкам притачаны помочи, изготовленные из х/б диагонали и регулируемые пряжкой «фастекс» и эластичной лентой на спинке.

1.3.10 Сумка, рис. 6, допускается изготавливать из брезента, винилискожи или из другого аналогичного материала.

1.3.11 Защитный экран, имеющий форму стекла иллюминатора, изготовленный из электрокартона, обтянут фланелью с подкладкой, фиксируется на капюшоне с помощью эластичной ленты.

1.3.12 Изделие ТОК-200-Газовик-1 используется с дыхательным аппаратом, тип которого рекомендован к применению МЧС России.

1.4 Маркировка - по ГОСТ 10581

1.4.1 Маркировка наносится на все составные части комплекта с изнаночной стороны в виде этикеток.

Места нанесения маркировки и ее содержание указаны в таблице 3.

Таблица 3

№№ п/п	Наименование составных частей комплекта	Место нанесения маркировки	Содержание маркировки
1	2	3	4
1	Куртка	С внутренней стороны спинки у горловины	Наименование и место нахождения предприятия изготовителя; Условное обозначение комплекта с условным обозначением размера и роста; обозначение по защитным свойствам; символов по уходу. Дата изготовления: месяц, год.
2	Брюки	С внутренней стороны в средний шов задних половинок	Условное обозначение размера и роста и символов по уходу.
3	Комбинезон внутренний теплоизоляционный	С внутренней стороны спинки у горловины	Условное обозначение изделия, с условным обозначением размера, роста и символов по уходу.
4	Перчатки специальные	У края краг	Условное обозначение размера и символов по уходу за изделием.

1.5 Использование по назначению

1.5.1 Порядок подготовки, надевания и снятия комплекта.

1.5.1.1 Убедиться:

- в отсутствии повреждения стекла иллюминатора;
- в отсутствии прогаров и разрывов ткани комплекта;
- в работоспособности фурнитуры.

1.5.1.2 Пристегнуть перчатки специальные к эластичным лентам, расположенным в рукавах.

1.5.1.3 При работе в ТОК-200-Газовик-1 без дыхательного аппарата следует зафиксировать в сложенном виде отсек для дыхательного аппарата кнопками, расположенными в верхней его части.

1.5.1.4 Изделие используется с внутренним теплозащитным комбинезоном, а также со средством защиты головы и ног, рекомендованными к применению в МЧС России.

1.5.1.5 Надевание изделия осуществляется в следующем порядке: комбинезон внутренний теплозащитный, брюки, бахилы, куртка. В последнюю очередь надевают перчатки. Оправка куртки на дыхательном аппарате и застегивание низа рукавов осуществляют самостоятельно или с помощью ассистента. Бахилы надевают на сапоги «Holik» путем запаха передней части на заднюю и фиксируют их с помощью шлевки и кнопок. Далее надевают поверх бахил брюки, регулируют по фигуре длину помочей и застегивают спереди пуфту. Надевают куртку, равномерно распределяя отсек на дыхательном аппарате. Манометр дыхательного аппарата выводят из-под куртки через отверстие на полочке.

Полочки куртки застегивают на текстильную застежку, укрывают защитным клапаном и застегивают карабины. Надевают маску дыхательного аппарата, затем каску пожарного. Далее надевают капюшон с иллюминатором, регулируют высоту передней части, закрепляют манометр на специальной петле, расположенной с внутренней стороны капюшона таким образом, чтобы при работе были видны его показания. Застегивают карабины, расположенные на полочках куртки.

1.5.1.6 Одетый в комплект пожарный должен сделать несколько приседаний и маховых движений руками и ногами, чтобы убедиться в том, что движения не стеснены. При необходимости произвести дополнительную подгонку.

1.5.1.7 Снятие комплекта осуществляется в последовательности, обратной надеванию.

1.5.2 Меры безопасности при использовании комплекта.

1.5.2.1 Допустимая продолжительность работы в комплекте.

При ведении работ по ликвидации открытых газовых и нефтяных фонтанов и проведении аварийно-технических работ, для которых характерны высокая температура горения, интенсивное тепловое излучение, образование больших по объему газо- и паровоздушных концентрированных смесей, необходимо одновременно применять комплекты теплоотражательные и дыхательные аппараты.

Допустимое время работы пожарных в комплекте ТОК-200-Газовик зависит от интенсивности теплового потока и тяжести выполняемых работ.

Данные, характеризующие плотность теплового потока в зависимости от площади горения нефтепродуктов и расстояния от фронта пламени, приведены в таблице 4. Аналогичные данные при горении газа - в таблице 5.

Таблица 4

Плотность теплового потока в зависимости от площади горения нефтепродуктов и расстояния от фронта пламени

№№ п/п	Расстояние от фронта пламени, м			Плотность теплового потока, кВт/м ²
	при площади горения, м ²			
	20	80	180	
1	9	17,0	27,0	5
2	5	12,0	19,5	10
3	3,5	9,0	16,5	15
4	3,0	8,0	14,0	20
5	2,5	6,5	11,5	25

Таблица 5

Плотность теплового потока в зависимости от площади горения газа и расстояния от фронта пламени

№№ п/п	Расстояние от фронта пламени, м					Плотность теплового потока, кВт/м ²
	при площади горения, м ²					
	1	5	10	15	20	
1	3,1	16,9	18,1	18,8	22,7	1
2	2,8	15,2	16,5	17,6	21,2	2
3	2,4	13,4	15,0	16,5	20,0	3
4	2,0	11,6	13,4	16,3	18,8	4
5	1,6	9,8	11,8	14,1	17,4	5
6	1,2	8,2	10,2	12,9	16,0	6
7	0,8	6,6	8,9	11,7	14,5	7
8	0,4	5,0	7,6	10,5	13,2	8
9	0,0	3,8	6,3	9,4	12,1	9
10	0,0	3,0	5,0	8,3	10,7	10
11	0,0	2,0	4,4	7,2	9,3	11
12	0,0	0,6	2,5	5,0	6,7	13
13	0,0	0,0	2,0	3,8	5,0	14

Допустимая продолжительность работы средней тяжести в комплекте, приведена в таблице 6.

Таблица 6

№№ п/п	Интенсивность теплового потока, кВт/м ²	Продолжительность работы, мин	
		средней тяжести	тяжелой
1	7,0	20	16
2	10,5	15	12
3	14,0	10	8
4	18,0	8	6
5	25,0	2	1

Рекомендуемая продолжительность времени отдыха, в зависимости от длительности работы в СИЗОД, приведены в таблице 7.

Таблица 7

№№ п/п	Продолжительность работы, мин	Продолжительность отдыха после работы, мин	
		средней тяжести	тяжелой
1	15	5	10
2	30	10	15
3	45	15	20
4	60	20	30
5	75	30	40
6	90	40	60

1.5.3 Профилактика перегревания и ожогов.

При работе в условиях высоких температур и интенсивных тепловых потоков для профилактики перегревания и ожогов необходимо соблюдать меры предосторожности.

При постоянном тепловом облучении одной из сторон комплекта происходит прогрев пакета тканей комплекта и допустимое время работы в нем сокращается. Поэтому не рекоменду-

ется оставаться в одном положении относительно фронта пламени более 1 минуты. Рекомендуется все время изменять положение тела по отношению к источнику лучистого тепла и передвигаться, поворачиваясь к нему различными сторонами. С целью снижения интенсивности воздействия теплового потока допускается применять для орошения пожарных водяные стволы с распыленной струей. В случае появления ощущения жжения в какой-либо части тела или признаков общего перегрева пожарный должен немедленно поставить в известность командира звена.

После каждого захода в зону с высокой температурой с выполнением работ, указанных в таблице 6, пожарному требуется предоставлять отдых не менее 30 минут.

Не рекомендуется прикасаться к горячим предметам и прислоняться к нагретым поверхностям.

1.5.4 Звено работающих в комплектах должно состоять не менее трех человек.

1.5.5 Ответственный исполнитель работ по ликвидации открытого фонтана, в зависимости от окружающей температуры в зоне пожара, должен определить объем и порядок проведения работы, поставить перед звеном соответствующую задачу, определить границы опасной зоны и маршрут входа и выхода звена после завершения работ.

1.5.6 Для связи звена с постом безопасности (контрольно-пропускным пунктом) следует использовать штатные средства связи.

1.5.7 При неблагоприятных условиях для осуществления связи между членами звена следует пользоваться таблицей сигналов, подаваемых при помощи различной комбинации рук (таблица 8).

Таблица 8

№№ п/п	Условный сигнал	Значение сигнала
1	Правая рука поднята вверх	Как себя чувствуешь?
2	Ответно поднятая правая рука	Самочувствие нормальное. Могу продолжать работу.
3	Перекрестье рук перед иллюминатором	Ухудшение самочувствия.
4	Поднятие обеих рук командира группы	Окончание работы. Выход из рабочей зоны.

1.5.8 Особое внимание должно быть уделено боевой проверке при подключении к дыхательному аппарату, а также определению готовности страховщиков к работе.

1.5.9 До начала работы старший звена совместно с ответственным на посту безопасности проверяет давление в баллонах дыхательного аппарата и определяет время работы до исчерпания запаса воздуха с учетом захода в опасную зону и выхода из нее.

1.5.10 При ухудшении самочувствия, хотя бы у одного члена звена, работающего в комплекте, звено обязано покинуть зону. Категорически запрещается заходить в опасную зону и покидать ее поодиночке - заход и выход производится только полным составом звена.

1.5.11 В случае механических, химических или термических повреждений наружной оболочки или стекла иллюминатора, хотя бы у одного из членов звена, все звено в полном составе обязано покинуть опасную зону.

1.6 Техническое обслуживание

1.6.1 Каждый месяц комплекты подвергают визуальному осмотру с целью определения их дальнейшей пригодности к эксплуатации.

Далее производят проверку комплектности, целостности стекла иллюминатора и самого комплекта в целом в соответствии с прилагаемой документацией: настоящим руководством по эксплуатации с паспортом (РЭ).

Недопустимы повреждения стекла иллюминатора. Комплекты не должны иметь дыр, прогаров и разрывов. Фурнитура должна быть работоспособной.

1.6.2 По окончании работ комплекты необходимо протереть влажной губкой, удалить копоть и высушить.

Чистка стекла от загрязнений осуществляется вручную чистой влажной тканью типа фланели без применения растворителей, синтетических моющих средств и жестких материалов.

1.6.3 После каждого использования визуальным осмотром определяют характер повреждений комплекта, производят чистку. Изделия, имеющие дефекты, не поддающиеся устранению с помощью ремкомплекта, подлежат изъятию из эксплуатации с последующим списанием.

В условиях потребителя можно произвести ремонт повреждений верхнего слоя (общей площадью до 0,8дм²), накладывая заплаты, пришивая их нитками по контуру с использованием материалов из ремкомплекта.

Замена вышедшего из строя стекла иллюминатора осуществляется следующим образом: неисправное стекло вынимают из кармана иллюминатора капюшона, вставляется новое.

1.6.4 Правила хранения комплекта в боевом расчете.

1.6.4.1 Категорически запрещается хранить в сумках некомплектные, грязные, имеющие повреждения и отсыревшие комплекты.

1.6.4.2 Комплект после профилактического осмотра должен быть сложен следующим образом:

- брюки сложить пополам вдоль и далее - поперек 2 раза;
- куртку разложить на плоскости спинкой вверх. Капюшон с прикрепленным защитным экраном на стекле иллюминатора перегнуть на спинку куртки. Перчатки вложить под капюшон таким образом, чтобы они предохраняли стекло от изгиба. Боковые части куртки сложить вдоль по отсеку дыхательного аппарата, укладывая рукава вдоль куртки. Сложить куртку пополам.

1.6.4.3 Составные части комплекта должны быть уложены в сумку в следующей последовательности:

- Специальные кожаные сапоги пожарного «Holik»;
- Внутренний теплозащитный комбинезон;
- Бахилы;
- Брюки;
- Куртка с защитным экраном на иллюминаторе.

После укладки составных частей комплекта сумка должна быть застегнута на застежку-«молния».

1.7 Упаковка в соответствии с ГОСТ 10581.

Укладка комплекта - в соответствии с пп. 1.6.4.2. и 1.6.4.3. наст.РЭ.

1.8 Транспортирование и хранение

1.8.1 Транспортирование и хранение комплекта должны производиться в соответствии с ГОСТ 10581.

1.8.2 При транспортировании и хранении допускается складывать упаковочные сумки с изделиями друг на друга, но не более двух рядов по вертикали.

1.8.3 Хранить изделия следует в сухом отапливаемом помещении, на расстоянии не менее 1м от отопительных приборов с предохранением от прямого попадания солнечных лучей.

1.8.4 Транспортная маркировка - по ГОСТ 14192.

2 ПАСПОРТ

2.1 Комплект предназначен для защиты личного состава противоботанных военизированных частей при выполнении комплекса работ по ликвидации открытых газовых и нефтяных фонтанов и проведении аварийно-технических работ на скважинах, а также от неблагоприятных климатических факторов. Пакет материалов и тканей теплоотражательного комплекта обеспечивает защиту от тепловых воздействий окружающей среды до 300⁰С, теплового потока до 25 кВт/м², от воздействия пламени в течение не менее 20 сек.

Перед началом эксплуатации комплекта необходимо внимательно ознакомиться с руководством по эксплуатации.

Пример записи обозначения комплекта при заказе:

ТОК-200-Газовик-1 - ТУ 8570-007-46840277-2000, 2 размера, I роста, перчатки «Holik» - размер 10;

ТОК-200-Газовик-2 - ТУ 8570-007-46840277-2000, 2 размера, II роста, перчатки «Holik» - размер 11.

2.2 Изделие и пакет материалов, применяемый для изготовления комплекта ТОК-200-Газовик, в процессе хранения и эксплуатации не выделяют токсичных веществ, не накапливают статического электричества, не пожароопасны, не взрывоопасны и физиологически инертны.

2.3 Комплектность

2.3.1 В комплект ТОК-200-Газовик входят:

- куртка с капюшоном, иллюминатором и отсеком для размещения дыхательного аппарата*, рис.1, рис.1а - 1 шт.;
- брюки, рис.2 - 1 шт.;
- внутренний теплозащитный комбинезон**, рис.3, - 1 шт.;
- перчатки: - внешние, рис.4 - 1 пара;
- внутренние «Holik», - 1 пара;

Комплект обуви:

- бахилы, рис.5 - 1 пара;
- специальные кожаные сапоги пожарного «Holik» - 1 пара;
- сумка упаковочная, рис.6 - 1 шт.;
- защитный экран для стекла иллюминатора, применяемый при транспортировании и хранении - 1 шт.
- руководство по эксплуатации и паспорт - 1 шт.

*) по требованию заказчика изделие может поставляться без отсека для размещения дыхательного аппарата (модификация ТОК-200-Газовик-2);

**) по требованию заказчика изделие может поставляться в модификациях «Люкс» или «Стандарт»;

2.3.2 Для ремонта незначительных повреждений в комплектность поставки каждого комплекта входит ремкомплект, включающий в себя:

- материал верха для ремонта наружного слоя комплекта, размером 1дм²;
- материал верха для ремонта внутреннего теплозащитного комбинезона 1дм²;
- нитки термостойкие СВМ - в количестве 10 м;
- кнопки - 2 шт.

- руководство по эксплуатации, паспорт.

Поставка запасного стекла иллюминатора производится в количестве согласованным с потребителем.

2.3.4 Составные части комплекта должны быть уложены в сумку в следующем порядке.

- Специальные кожаные сапоги пожарного «Holik»;
- Внутренний теплозащитный комбинезон;
- Бахилы;
- Брюки;
- Куртка с капюшоном;

Перчатки специальные:

- внешние;
- внутренние «Holik»;
- РЭ с паспортом;
- Ремкомплект.

2.3.5 Свидетельство об упаковывании

_____ (наименование изделия и условное обозначение)

упакован _____ (наименование предприятия)

согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

Дата упаковки _____ (подпись)

2.3.6 Свидетельство о приемке

Комплект специальной теплоотражательной одежды пожарных ТОК-200-Газовик ТУ 8570-007-46840277-00 в количестве _____ шт. изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

Начальник ОТК

МП

_____ личная подпись

_____ расшифровка подписи

Представитель ВП МЧС России

_____ личная подпись

_____ расшифровка подписи

_____ год, месяц, число

2.4 Транспортирование и хранение

2.4.1 Транспортирование и хранение комплекта должны производиться в соответствии с ГОСТ 10581.

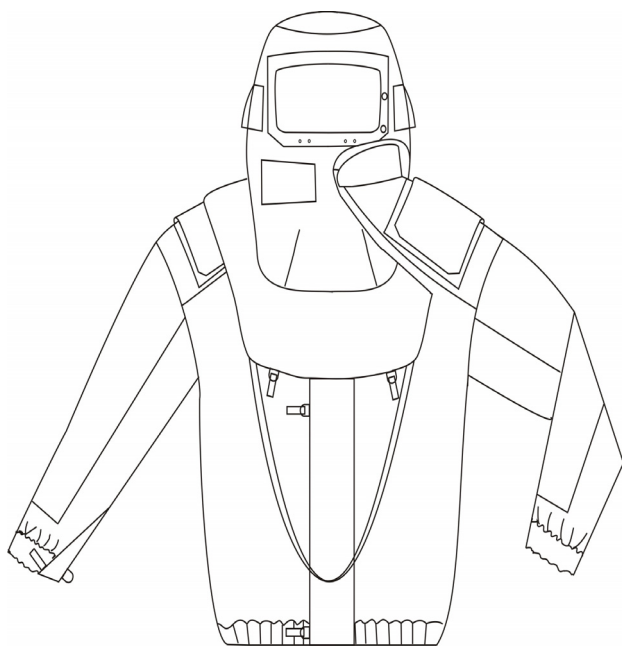
2.4.2 При транспортировании и хранении допускается складывать упаковочные сумки с изделиями друг на друга, но не более двух рядов по вертикали.

2.4.3 Хранить изделия следует в сухом отапливаемом помещении, на расстоянии не менее 1м от отопительных приборов с предохранением от прямого попадания солнечных лучей.

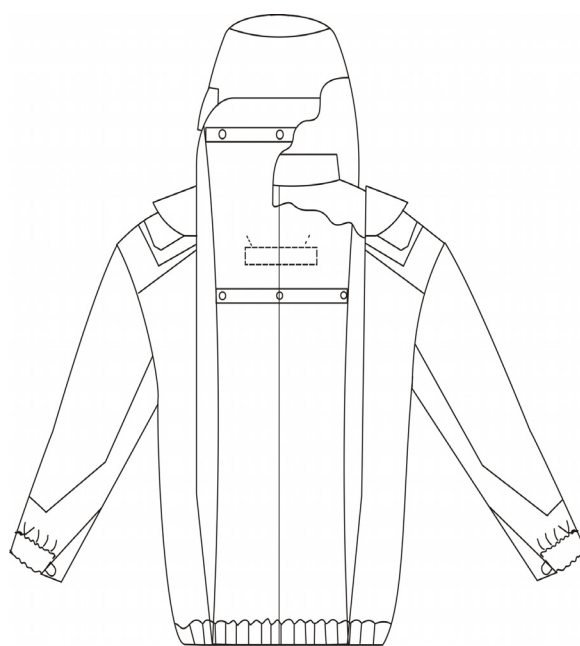
2.4.4 Транспортная маркировка - по ГОСТ 14192.

2.5 Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие качества комплекта требованиям Дополнений к техническим условиям ТУ 8570-007-46840277-00 при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и правил эксплуатации в течение 2-х лет с момента ввода в эксплуатацию, при условии хранения на складе не более одного года со дня выпуска изделия.



Вид спереди



Вид сзади

Рисунок 1 Куртка с отсеком для размещения ДАСВ

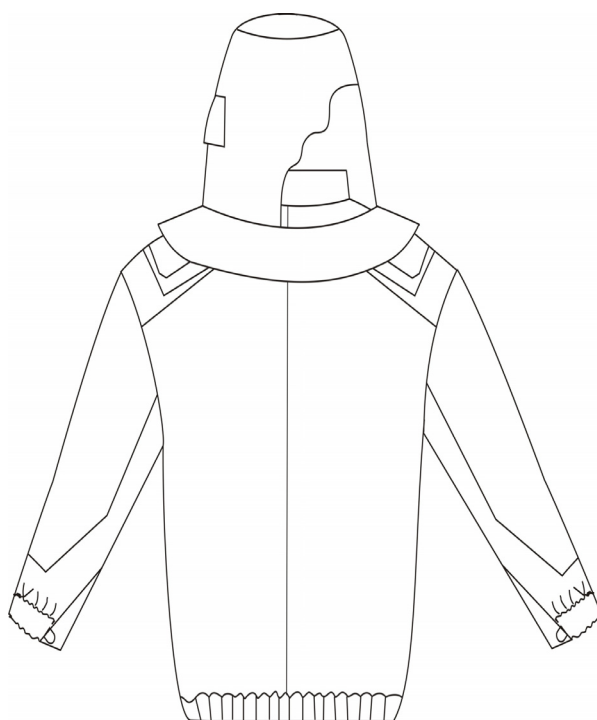


Рисунок 1а Куртка без отсека для размещения ДАСВ

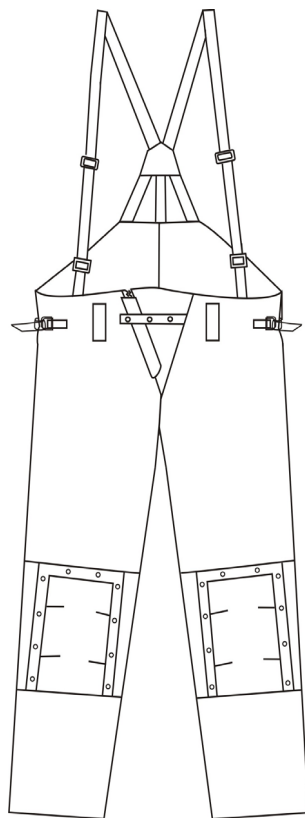
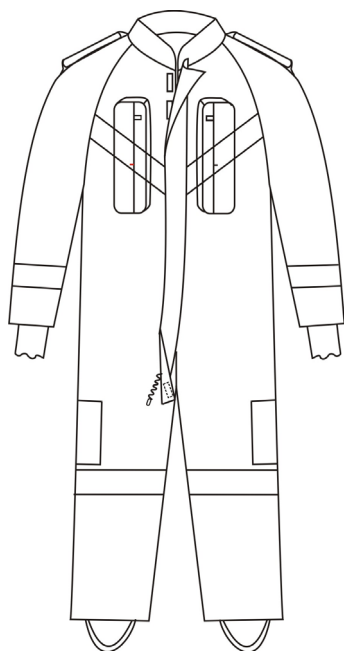
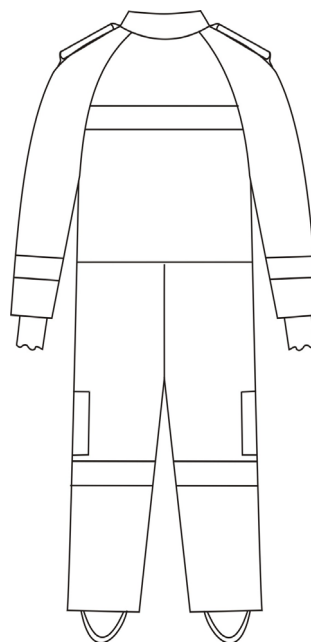


Рисунок 2 Брюки

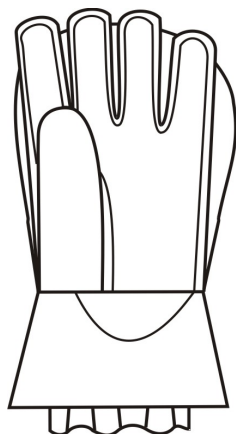


Вид спереди

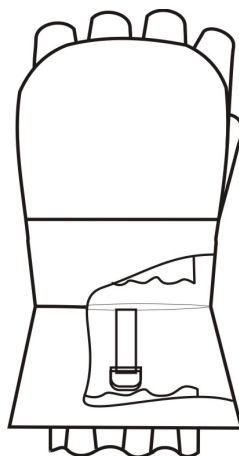


Вид сзади

Рисунок 3 Внутренний теплозащитный комбинезон

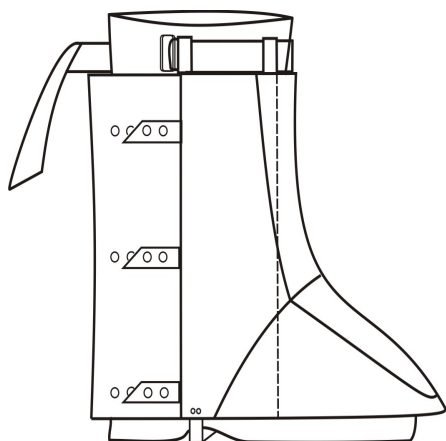


вид с внутренней стороны

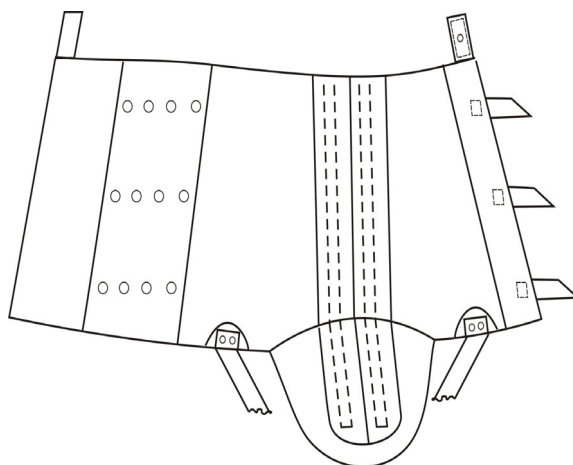


вид с тыльной стороны

Рисунок 4 Перчатки специальные



Вид сбоку



Развернутый вид

Рисунок 5 Бахилы

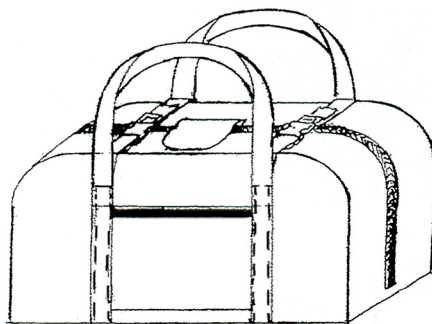


Рисунок 6 Сумка упаковочная