

НПП “Армоком-Центр”

**Костюм металлоарамидный противопорезный
КМПП**

**Руководство по эксплуатации
КМПП 00.000 РЭ**



Руководство по эксплуатации содержит техническое описание, инструкцию по эксплуатации и поддержанию Костюма металлоарамидного противопорезного (далее по тексту - изделие) в постоянной готовности к применению, инструкцию по текущему ремонту.

Техническое описание содержит назначение и перечень технических характеристик изделия.

Инструкция по эксплуатации содержит правила пользования и порядок обслуживания изделия.

Инструкция по текущему ремонту содержит методы ремонта изделия, меры безопасности при ремонте.

1 ОПИСАНИЕ И РАБОТА

1.1 Назначение изделия

1.1.1 Изделие предназначено для защиты человека от механического воздействия (прорезания) с усилием не менее 500Н.

1.1.2 Изделие имеет противоосколочную стойкость V_{50} не менее 250 м/с.

1.2 Техническая характеристика

1.2.1 Изделие обеспечивает защиту от воздействия открытого пламени не менее 15 секунд. Требование обеспечивается свойствами материалов.

1.2.2 Изделие сохраняет свои защитные свойства при температуре от -50 °С до +50 °С и при воздействии атмосферных осадков. Требование обеспечивается свойствами материалов.

1.2.3 Изделия изготавливают четырех типоразмеров в соответствии с таблицей 1. По согласованию с Заказчиком допускается изготавливать изделия других типоразмеров.

Таблица 1

Типоразмер	Размер	Обхват груди, см	Рост, см
I	48-50	96-100	164-170
II	50-52	100-104	170-176
III	52-54	104-108	176-182
IV	54-56	108-112	182-188

1.2.4 Масса изделия не должна превышать 5,2кг.

1.3 Комплектность:

- изделие (КМПП*);
 - ЗИП (лоскут технического трикотажа ТТМ₁ или ТТМ₁ черного цвета 100x100мм, нитка швейная термостойкая - 3 м);
 - пакет полиэтиленовый;
 - сумка транспортировочная;
 - Руководство по эксплуатации;
 - Паспорт.
- * По согласованию с Заказчиком изделие комплектуется съемным капюшоном и перчатками антипорезовыми (ТУ 8444-022-17668825-06).

1.4 Устройство и работа

1.4.1 Изделие изготавливают из пакета технических полотен.

1.4.2 Основные параметры изделия указаны в таблице 2 и на рисунке 1.

Таблица 2

Типоразмер	А, мм		Б, мм		В, мм		Г, мм	
	номин	пред.откл	номин	пред.откл	номин	пред.откл	номин	пред.откл
I	520		660		660		1070	
II	540	± 10	680	± 10	680	± 10	1120	± 20
III	560		700		700		1170	
IV	580		720		720		1220	

1.5 Маркировка

1.5.1 Место маркировки и клейма - левый боковой шов на внутреннем слое.

1.5.2 Содержание маркировки: сокращенное наименование изделия, номер партии, дата изготовления (последние две цифры месяца и года), типоразмер, штамп ОТК и ПЗ. Допускается маркировка на бирке.

1.6 Упаковка

1.6.1 Изделие упаковывают в пакет полиэтиленовый и в сумку транспортировочную.

1.6.2 Упакованные изделия укладывают в ящики для хранения и транспортировки по 10 штук в ящик.

1.6.3 В ящик вкладывают упаковочный лист с указанием: шифра

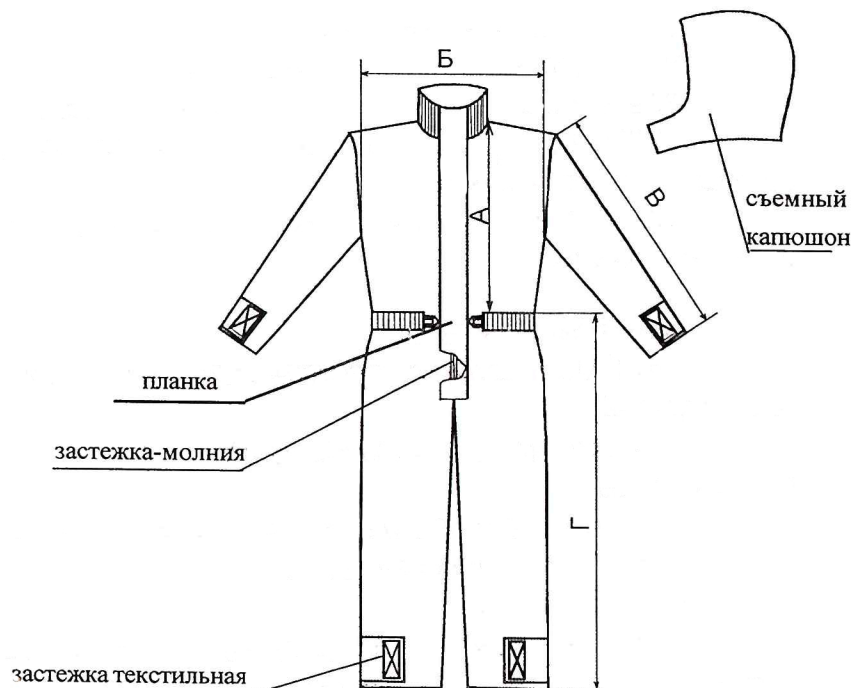


Рисунок 1

предприятия-изготовителя, наименования изделия, номера партии, количества изделий. На упаковочном листе должен стоять штамп ОТК и ПЗ.

Допускается упаковка небольших партий изделий в полипропиленовые мешки.

1.6.4 Каждый ящик или мешок должен быть опломбирован металлическими или пластмассовыми пломбами ОТК и ПЗ.

2 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

2.1 Эксплуатационные ограничения

Запрещается использовать изделие с поврежденными защитными структурами, с нарушениями целостности в результате действия поражающих факторов.

При намокании - высушить при температуре не более 60°C.

Хранить изделие в сухом помещении.

2.2 Подготовка к использованию

2.2.1 Выбрать изделие соответствующего размера.

2.2.2 Произвести внешний осмотр на целостность изделия.

2.2.3 Проверить наличие и исправность текстильных застежек, специальной застежки ("молния").

2.2.4 При намокании изделия произвести его сушку при температуре не более 60 °С.

2.3 Использование изделия

2.3.1 Надеть изделие на легкую одежду в зависимости от климатических условий.

2.3.2 Застегнуть изделие на застежку-молнию и прикрыть ее защитной планкой.

2.3.3 Подогнать изделие по размеру, регулируя длину пояса. В летний период допускается неплотная подгонка для обеспечения вентиляционного зазора между телом и изделием.

2.3.4 Зафиксировать при необходимости низ рукавов и брюк с помощью текстильных застежек-фиксаторов.

2.3.5 После использования изделие очистить от загрязнений, просушить (при необходимости) и упаковать в транспортировочную сумку.

3 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

3.1 Общие указания

Поддерживать изделие в исправности и постоянной готовности к применению, соблюдать правила эксплуатации и хранения, своевременно устранять обнаруженные неисправности

3.2 Порядок технического обслуживания изделия

3.2.1 Техническое обслуживание проводить в следующем объеме:

- подготовка перед применением,
- обслуживание после применения.

3.2.2 Перед применением производить:

- внешний осмотр целостности изделия, исправности текстильных и специальной застежек;

- 3.2.3 После применения производить:
 сушку изделия (при необходимости);
 - текущий ремонт.

4 ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ

4.1 Общие указания

4.1.1 Текущий ремонт заключается в устранении обнаруженных дефектов, таких как: незначительное повреждение ткани, разрушение швов и т.п.

4.1.2 Текущий ремонт производить с помощью материалов ЗИП.

4.1.3 Основные виды неисправностей и меры по их устранению приведены в таблице 3.

Таблица 3

Неисправность	Меры по устранению
Разрыв стачного шва Разрыв обметочного шва	Зашивать ниткой швейной термостойкой из материалов ЗИП.
Нарушение целостности технического трикотажа	Пришить лоскут технического трикотажа ТТМ ₁ или ТТМ ₁ черного цвета из материалов ЗИП. Расстояние от поврежденного края до шва - 1,0-2,0 см.

4.2 Меры безопасности

4.2.1 Избегать контакт с острыми и режущими краями инструментов (иглы, ножницы и др.)

4.2.2 Хранить инструмент для текущего ремонта (игла, ножницы и др.) в строго определенных местах.

5 ХРАНЕНИЕ

5.1 Хранить изделие в сухом помещении.

5.2 Не допускается хранение изделий в одном помещении с химически активными веществами.

5.3 Изделия при хранении должны быть защищены от воздействия прямых солнечных лучей и попадания жидкостей.

5.4 Гарантийный срок хранения в упаковке предприятия-изготовителя составляет 6 лет со дня изготовления.

5.5 Гарантийный срок эксплуатации в пределах срока хранения изделий - 1 год.

6 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

Транспортирование изделий осуществляется всеми видами транспорта, упакованными в ящики по 10 штук. При транспортировании изделия должны быть защищены от воздействия прямых солнечных лучей, попадания жидкостей, механических повреждений. Допускается транспортирование небольших партий изделий в транспортировочных сумках или полипропиленовых мешках.

7 УТИЛИЗАЦИЯ

Утилизация производится на предприятиях-изготовителях.