

Пожарный костюм добровольца «Шанс» (для использования на природных пожарах)

Руководство по эксплуатации РЭ 14.12.30-073-91669329-2017

1.1 Пожарный костюм добровольца «Шанс» (далее по тексту «костюм», ПКД) предназначен для защиты тела человека от кратковременного воздействия открытого пламени и контакта с нагретыми поверхностями для людей, привлекаемых для выполнения вспомогательных работ при ликвидации природных (лесных и торфяных) пожаров.

Костюм не является боевой одеждой пожарного и не подлежит классификации в соответствии с ГОСТ Р 53264-2019.

ПКД изготавливается из материала с дискретным полимерным покрытием в двух модификациях:

А – костюм с курткой распахнутой с центральной бортовой застёжкой на кнопках или пуговицах.

Б – костюм с курткой, застёгивающейся на «молнию» на кокетке.

Защитные свойства костюма в соответствии с ГОСТ 12.4.103: Тк, Ти, Тп400, Тт, Ми, Мп, Бн.

1.2 Перед началом эксплуатации ПКД необходимо внимательно ознакомиться с руководством по эксплуатации изделия.

1.3 ОПИСАНИЕ И РАБОТА ИЗДЕЛИЯ

1.3.1 Костюм состоит из куртки с капюшоном и полукомбинезона, надевается поверх нательного белья или других видов лёгкой одежды из натуральных тканей. Может комплектоваться головным убором (кепи) и ботинками с термостойкой подошвой.

1.3.2 Отличительной особенностью костюма является то, что он изготавливается из лёгких материалов, обладающих высокой воздухопроницаемостью, стойкостью к проколам, порезам. Используемые материалы и конструкция костюма обеспечивают эффективный теплообмен тела человека с окружающей средой и отвод продуктов метаболизма в условиях повышенных температур окружающей газовой среды при тушении природных пожаров. Поэтому костюм является одеждой длительного ношения в период всей рабочей смены.

На спинке, полочках и рукавах куртки расположены цельнокроенные складки – ловушки. По низу рукавов и брючин вшита эластичная тесьма.

Конструкция костюма позволяет использовать его с различными средствами индивидуальной защиты рук, ног, головы, органов дыхания и зрения.

1.3.3 Показатели материала, применяемого для изготовления ПКД, приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование показателя	Значение показателя
1 Разрывная нагрузка, Н, не менее	300
в продольном направлении	150
в поперечном направлении	
2 Сопротивление раздиранию, Н, не менее	
в продольном направлении	20
в поперечном направлении	20
3 Устойчивость к воздействию температуры окружающей газовой среды с температурой 200°С, с, не менее	100
4 Устойчивость к контакту с нагретыми до 400°С твёрдыми поверхностями, с, не менее	5
5 Устойчивость к воздействию теплового потока с поверхностной плотностью 5 кВт/м ² , с, не менее	30
6 Устойчивость к воздействию открытого пламени, с, не менее	5

1.3.4 Масса костюма составляет не более 2,5 кг.

1.3.5 Маркировка и упаковка

Каждый костюм упаковывают в полиэтиленовый пакет, в который вкладывают упаковочный ярлык и вкладыш с рекомендациями по эксплуатации костюма.

Упаковочный ярлык должен содержать следующие сведения: наименование предприятия-изготовителя, наименование изделия, код изделия, размер и рост изделия, номер партии, дату изготовления, срок хранения (срок годности), наименование предприятия-заказчика, штамп ОТК.

1.4 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

1.4.1 Подготовка изделия к использованию

ПКД следует подбирать в соответствии с ростом и обхватом груди согласно таблицам 2, 3.

Таблица 2

Рост типовой фигуры человека, см	Интервал роста человека, см
158; 164	от 155,0 до 167,0 включительно
170; 176	св. 167,0 до 179,0 включительно
182; 188	св. 179,0 до 191,0 включительно

Таблица 3

Обхват груди типовой фигуры человека, см	Интервал обхвата груди человека, см
88; 92	От 86,0 до 94,0 включительно
96; 100	Св. 94,0 до 102,0 включительно
104; 108	Св. 102,0 до 110,0 включительно
112; 116	Св. 110,0 до 118,0 включительно
120; 124	Св. 118,0 до 126,0 включительно

1.4.2 Перед использованием ПКД провести его внешний осмотр: проверить комплектность, убедиться в отсутствии повреждений, проверить работоспособность фурнитуры.

Отрегулировать длину бретелей полукомбинезона, надеть ПКД и сделать несколько движений, имитирующих основные движения при работе. При необходимости провести дополнительную подгонку.

1.4.3 Меры безопасности при работе в ПКД

При работе в зоне возможного воздействия открытого пламени, а также теплового потока свыше 5 кВт/м² пользоваться дополнительными средствами индивидуальной защиты (огнестойкими накидками).

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- работать в ПКД, имеющем термические или механические повреждения;

- работать в костюме без средств защиты головы, рук и ног.

ПКД не обеспечивает защиту от химических, радиологических и биологических факторов (кроме указанных в настоящем руководстве).

1.5 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

1.5.1 Уход за костюмом в процессе эксплуатации следует осуществлять в соответствии с приложением А.

1.5.2 После каждого применения ПКД очистить от загрязнений и просушить. При необходимости провести ремонт в соответствии с 1.6 настоящего РЭ.

1.6 ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ

1.6.1 Перечень возможных неисправностей и способы их устранения приведены в таблице 4.

Таблица 4

Неисправность	Способ устранения
1 Разрывы швов	Защитить поврежденное место
2 Термические или механические повреждения материала ПКД площадью до 80 см ²	На поврежденные места наложить заплаты, подгибая края ткани внутрь
3 Повреждения фурнитуры	По возможности заменить исправной

1.6.2 При наличии повреждений, размеры которых превышают указанные в таблице 4, а также других повреждений, которые невозможно устранить в условиях потребителя, ПКД подлежит списанию.

1.7 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

1.7.1 ПКД должны храниться в закрытых (допускается в неотапливаемых) помещениях с предохранением их от механических воздействий, влаги и прямых солнечных лучей.

1.7.2 Транспортирование ПКД производить любым видом крытых транспортных средств с предохранением их от намокания, загрязнения и механических повреждений.

1.7.3 ЗАПРЕЩАЕТСЯ хранение и транспортирование костюмов совместно с кислотами

Дата изготовления _____

№ партии _____

Отметка ОТК