



Таблица 2 – Гостановка изделий на вооружение

Состояние руава	Должность и ФИО ответственного лица	Подпись
_____	_____	_____

Таблица 3 – Испытания

Дата	Причина проведения испытания	Условия проведения испытания (давление)	Результат	ФИО, подпись
_____	_____	_____	_____	_____

Таблица 4 - Ремонт

Дата	Причина ремонта	Характер повреждения	Вид ремонта	ФИО, подпись
_____	_____	_____	_____	_____

## 1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Перед эксплуатацией необходимо ознакомиться с настоящим формулляром (ФО).  
ФО прилагается в количестве одного экземпляра на юридическую ответственность не более 10 штук к руавам и сохраняется на протяжении всего срока службы на каждый руав.  
Допускается делать копии формулляров для пользователей с водородным газом при условии, что копии должны быть сделаны на бумаге А4 формата и должны соответствовать оригиналу по содержанию.  
Неправильная запись, допущенная в результате ошибки или подчистки, не должна быть аккуратно зачеркнута и рядом записана новая, и тортую заверяет ответственное лицо.

## 2. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

### 2.1. Наименование и изделия

Руава пожарные напорные для внутренних и наружных пожарных мотопомп «Универсал», предназначены для подачи воды и водных растворов пенообразователей с водородным давлением РН= 7-10 на расстояние под давлением, в интервале рабочих температур от минус 45 °С до плюс 40 °С. Руава эксплуатируются в районах с умеренным и холодным климатом категории размещения 1 (исполнение У1, ГОСТ 15150).

### 2.2. Условное обозначение

Пример условного обозначения при заказе и в технических документах руавов пожарных напорных для внутренних и наружных пожарных кранов и переносных мотопомп «Универсал» с условным проходом 50 на рабочее давление 1,0 МПа, об юридической ответственности; климатического исполнения У1: РПК-(В)-НВ-50-1,0-У1, ТУ 8193-031-00323890-2009, где:  
РПК – руав для пожарных кранов;  
(В) – руав с внутренним подразделением;  
НВ – для наружных и внутренних пожарных кранов;  
50 – условный проход руава;  
1,0 – рабочее давление, МПа;  
У1 – климатическое исполнение;  
Данные об изготавлителе

Изготовитель: ООО «Производственная компания «Берег» (ООО «ПК «Берег»).  
Адрес: г.Павловский Посадский р-н, д. Дороги Тель-Авивской, 142541, Московская обл., Павловско-Посадский р-н,  
пос. Большое Дворье. Тел./факс: (49643) 7-90-90; 79-272; 79-554.

### Сведения о сертификации.

Сертификат соответствия № РУ С-RU.ПБ97.В.00226/19 от 02.09.2019 г. по 01.09.2022 г.  
Выдан ФГБОУ ВО «Академия Государственной противопожарной службы Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий чрезвычайных бедствий».

## 3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Основные технические данные руавов пожарных напорных для пожарных кранов и переносных мотопомп «Универсал» приведены в таблице 1.  
Таблица 1

Наименование показателей	Значение *
1. Внутренний диаметр, мм и условный проход (DN)	51+2 (50);
2. Длина руава в скатке, м	10+1; 15±1; 20±1;
3. Рабочее давление, МПа, не более	1,0;
4. Испытательное давление **, МПа, не менее	1,25;
5. Масса руава длиной 1 м, кг, не более, для руавов: – DN 50	0,45

Примечания:

\* Данные для юнкерского внутреннего диаметра руава выделены полужирным шрифтом, обводятся линией.

\*\* Гидравлическое давление, ю торому подвергается рука при проверке герметичности после ремонта (в том числе оборудованные пожарными соединителями головками) или по исчезновении гарантинного срока хранения.

#### 4. КАМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит:

- рука пожарный;

- формуляр – 1 экземпляр на юличество не более 10 сняток рукаов;

Примечания:

1. По согласованнию с Заказчиком, рукаа могут поставляться как оборудованные пожарными соединительными головками ГОСТ Р 53279-2009 (далее головка М), так и не оборудованные пожарныи.

2. Рукаа должны оборудоваться головками в соответствии с «Методическим руководством по организации и порядку эксплуатации пожарных рукаов», утвержденным МЧС России в установленном порядке; и в соответствии с техническим регламентом на изготавление рукаов пожарных напорных в сборе, утвержденным в установленном порядке.

3. При заполнении формуляра, записи в тексте для юнчрного и зделия должны выделяться (подчеркиванием) или обводиться линией).

#### 5. МАРКИРОВКА

5.1. На расстоянии не более 0,5 м от обоих концов рукаа должна быть маркировка содержащая:

- наименование или товарный знак предприятия-изготовителя;

- знак обращения на рынке;

- условное обозначение рукаа (пример для рукаа пожарного напорного для внутренних и наружных пожарных фланов и переносных мотопомп : РНК-(В)-НВ - 50 - 1,0-У1).

- дату и этого утвления (месяц, год);

5.2. Маркировка наносится несъемываемой, неосыпающейся ясной, четкой и сохраняющейся на рукае в течение всего срока эксплуатации.

#### 6. УПАКОВКА

Рукаа поставляют в сшатах.

Скаты рукаов, с зафурненными наружными концами, упаковывают в полизтиленовую пленку по ГОСТ 10354 с указанием на ней манипуляционных знаков «Крюками не брать», «Беречь от напрева» по ГОСТ 14192.

Допускаются другие виды и способы упаковки в полизтиленовую пленку, и другие виды упаковочных материалов, обеспечивающих сохранность продукции.

Масса одной упаковочной единицы не должна превышать 30 кг.

Примечание:

По согласованнию с Заказчиком допускается поставка рукаов без упаковки.

#### 7. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует со временем качества рукаов техническим условиям, установленным в настоящем формуларе. Гарантийный срок хранения рукаов – 24 месяца с момента изготовления.

Гарантийный срок эксплуатации рукаов – 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию в пределах гарантирного срока хранения при соблюдении условий эксплуатации в пределах. Срок службы рукаа – не менее 5 лет.

#### 8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Рукаа пожарные напорные для пожарных фланов и переносных мотопомп «Универсал» по условиям проходки DN 50, с \_\_\_\_\_ и затворенным и принятых в соответствии с обязательными требованиями технических условий ТУ 8193-031-0032-3890-2009 «Рукаа пожарные напорные для пожарных фланов и переносных мотопомп «Универсал» и признаныгодными к эксплуатации. (обозначение и наименование технических условий)

Начальник ОТК

М.П.

(личная подпись)

21.01.2010

(число, месяц, год)

Представитель

за заявку

(личная подпись)

### 9. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Рукаа транспортируют любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на соответствующем виде транспорта

Рукаа при транспортировании должны быть предохранены от воздействия атмосферных осадков, прямого попадания солнечных лучей.

Упаковка рукаов при транспортировании должна быть плотной, не допускающей истирания рукаов друго и другим транспортного средства.

НЕ ДОПУСКАЕТСЯ ХРАНЕНИЕ РУКАОВ В ВЕЩЕСТВАМИ, ОКАЗЫВАЮЩИМИ НА НИХ РАЗРУШАЮЩЕЕ ДЕЙСТВИЕ (МАСЛО, БЕНЗИН И ДР.)

Рукаа должны храниться и транспортироваться при температуре от минус 50°C до плюс 50°C.

Рукаа должны храниться в затемненных помещениях складского типа. При хранении рукаа должны складываться на расстоянии не менее 1 метра от нагреваельных приборов, печей и других источников тепла.

Рукаа в складах для временного хранения (при срое хранения не более трех месяцев), должны укладываться на деревянные, решетчатые настилы с оптимальной высотой не выше 1,5 метра, без соприкосновения со строительными конструкциями склада.

При длительном хранении рукаа должны укладываться на деревянные или окашенные металлические стеллажи и должны периодически (не реже одного раза в год) осматриваться при полном раскрытии рукаа и обратном складывании. При этом должна быть внесена запись в соответствующем журнале с указанием даты проведения осмотра рукаа.

Скаты рукаов должны быть ослаблены до свободного смещения (от руки) витков один относительно другого.

Не допускается укладывать на рукаа посторонние предметы.

### 10. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ

Рукаа должны эксплуатироваться в соответствии с «Методическим руководством по организации и порядку эксплуатации пожарных рукаов», утвержденной МЧС России.

В пожарной части или рукаевой базе на рукаах наносится дополнительная маркировка в соответствии с «Методическим руководством по организации и порядку эксплуатации пожарных рукаов». Для маркировки рукаов допускается испольовать либо ю фаску, либо нитроэмалию, по цвету контрастно отличающуюся от цвета рукаа. Рекомендуется маркировку наносить штемпельной краской.

Рукаа могут водой с добавлением (или без) бытового синтетического средства для стирки белья. Сушка рукаов производится в специальных сушилках (шкафах) при температуре отработающей среды не выше 40 °C, а также при юнчайской температуре в помещении или на открытом воздухе при отсутствии прямого попадания солнечных лучей.

### 11. Особенности ремонта

Ремонт осуществляется с помочью заплаток вьяжанных из той же полимерной камеры, из которой изготовлен и сам рукаа. На наружной стороне рукаа отмечается карандашом место свища.

Внутри рукаа под свищем прикреплен фторопластовый бруск размером 50x100x30 мм с зажимом, в конце которого прикреплен фторопластовый бруск размером 50x100x30 мм с зажимом, в конце которого прикреплен фторопластовый бруск размером 400x400 мм, и с помощью ю узла, разогретого до температуры 105-110 °C, определяемого термометром, плавным во взрывчато-пластическом движении от руки по параллельной плоскости фторопластового бруска, испольуя попадание наружевательного элемента на ребро падаю та по краю места свища (поврежденное место) в течение 1,5 минуты (следить, чтобы запла та не припеклась к внутренней поверхности рукаа). Место свища охладить естественным путем в течение 150-160 секунд.

Резком движением срывают штану из рукаа. Рука готов к эксплуатации. Эти способы ремонтируются рукаа, которые имеют колты, разрезные поверхности рукаа, разверты которых не превышают 1 см.

### 12. Сведениия о рекламациях

Все полученные предприятия сообщения потребителей о несоответствии поставленной продукции служба ОТК регистрирует в журнале учета сообщений и направляет копии в цеха (о щель) на рассмотрение и заключение. По результатам анализа рекламации предприятия и заинтересованных лиц устранение причин, вызвавших предъявление рекламации.

13. Сведения об утилизации

Для утилизации рукаа – захоронение, скжигание.

Утилизации рукаа – захоронение, скжигание.

(расшифровка подпись)

Коэрова Е.Е.

(расшифровка подпись)

(число, месяц, год)