

Приложение к формуляру
(Заводится и оформляется в
пожарной части или
на рулевой базе)

Движение и деления в эксплуатации
Пожарная часть (рулевая база), охраняемый объект
Дополнительная маркировка
Дата постановки на вооружение
Дата окончания срока службы

Таблица 2 – Постановка и деления на вооружение

Состояние рулевого	Должность и Ф.И.О. ответственного лица	Подпись

Таблица 3 – Испытания

Дата	Причина проведения испытания	Условия проведения испытания (давление)	Результат	Ф.И.О., подпись

Таблица 4 - Ремонт

Дата	Причина ремонта	Характер повреждения	Вид ремонта	Ф.И.О., подпись

ООО «Производственная компания «Берег»

ФОРМУЛЯР

Рукава пожарные напорные для пожарных кранов и переносных мотопомп «Универсал»

Ф 08193-031-00323890-2009



1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Перед эксплуатацией необходимо ознакомиться с настоящим формуляром (ФО).
ФО прилагается в количестве одного экземпляра на количество не более 10 секций рукавов и сохраняется на протяжении всего срока службы пожарного рукава.

Допускается делать копии формуляров на каждый рукав.

В ФО не допускаются записи карандашом, смывающимися чернилами и подчистки.

Неправильная запись, должна быть аккуратно зачеркнута и рядом записана новая, ютующую заверяющее лицо.

2. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

2.1. Назначение изделия

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

2.2. Условное обозначение

Пример условного обозначения при заказе и в технических документах рукавов пожарных напорных для внутренних и наружных пожарных кранов и переносных мотопомп «Универсал» с условным проходом 65 на рабочее давление 1,0 МПа, общего исполнения; климатического исполнения У1:
РПК(В)-НВ-65-1,0-У1, ТУ 8193-031-00323890-2009, где:

РПК – рукав для пожарных кранов;

(В) – рукав с внутренним гидроизоляционным покрытием;

НВ – для наружных и внутренних пожарных кранов;

65 – условный проход рукава;

1,0 – рабочее давление, МПа;

У1 – климатическое исполнение;

Данные об изготовителе

Изготовитель: ООО «Производственная компания «Берег» (ООО «ПК «Берег»).

Адрес предприятия-изготовителя: Россия, 142541, Московская обл., Павлово-Посадский р-н, пос. Большие Дворы. Тел./факс: (49643) 7-90-90; 79-272; 79-554.

Сведения о сертификации.

Сертификат соответствия № RU C-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 стихийных бедствий».

3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Основные технические данные рукавов пожарных напорных для пожарных кранов и переносных мотопомп «Универсал» представлены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование показателей	Значение *
1. Внутренний диаметр, мм и условный проход (DN)	66+2 (65);
2. Длина рукава 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 рукава длиной 1 м, кг, не более, для рукавов: - DN 65	0,55

Примечания:

* Данные для конкретного внутреннего диаметра рукава выделяются (подчеркиваются или обводятся линией).

** Гидравлическое давление, ю торому подвергаютс я рукава при провере герметичности после ремонта (в том числе оборудованные пожарными соединительными головками) или по истечении гарантийного срока хранения.

4. КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит:

- рукав пожарный;
- формуляр – 1 экземпляр на юличество не более 10 сектоков рукавов;

Примечание:

1. По согласованию с Заказчиком, рукава могут поставлятьс я как оборудованные пожарными соединительными головками ГОСТ Р 53279-2009 (далее головками), таки не оборудованные ими.
2. Рукава должны оборудоваться головками в соответствии с «Методическим руководством по организации и порядку эксплуатации пожарных рукавов», утвержденным МЧС России в установленном порядке и в соответствии с технологическим регламентом на изготовление рукавов пожарных напорных в сборе, утвержденным в установленном порядке.

3. При заполнении формуляра, записи в тексте для юнкретного изделия должны выделятьс я (подчеркиватьс я или обводитьс я линией).

5. МАРКИРОВКА

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

- наименование или товарный знак предприятия-изготавителя;
- наименование на рынке;
- условное обозначение рукава (пример для рукава пожарного напорного для юнтренних и наружных пожарных кранов и переносных мотопомп : РПК(В)- НВ- 65 - 1,0 - У1 .

- длину рукава, м;

- дату изготовления (месяц, год);

5.2. Марировка наноситс я несмываемой, неосыпающейс я краской и должна быть ясной, четкой и сохраняться на рукаве в течение всего срока эксплуатации.

6. УПАКОВКА

Рукава поставляют в скатках.

Скаты рукавов, с зафиксированными наружными юнцами, упаковывают в полиэтиленовую пленку ГОСТ 10354 с указанием на ней манипуляционных знаков «Крюками не брать», «Беречь от нагрева» по ГОСТ 14192

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

Масса одной упаковочной единицы не должна превышать 30 кг.

Примечание:

По согласованию с Заказчиком допускается поставка рукавов безупаковки.

7. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготавитель гарантирует соответствие качества рукавов техническим условиям ТУ 8193-031-00323890-2009 при соблюдении условий эксплуатации, хранения, транспортирования, установленных в настоящем формуляре. Гарантийный срок хранения рукавов – 24 месяца с момента изготовления.

Гарантийный срок эксплуатации рукавов - 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию в пределах гарантийного срока хранения при соблюдении условий эксплуатации и хранения.

Срок службы рукава – не менее 5 лет.

8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Рукава пожарные напорные для пожарных кранов и переносных мотопомп «Универсал» с условным проходом DN 65, с 11-65 изготовлены и приняты в соответствии с обязательными требованиями технических условий ТУ 8193-031-00323890-2009 «Рукава пожарные напорные для пожарных кранов и переносных мотопомп «Универсал» и признаны годными к эксплуатации.

(обозначение и наименование технических условий)

Начальник ОТК

М.П.

Козлова Е.Е.

(расшифровка подписи)

(личная подпись)

(число, месяц, год)

Представитель заказчика

(личная подпись)

(число, месяц, год)

9. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

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

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

Укладка рукавов при транспортировании должна быть плотной, не допускающей истирания рукавов друг о друга и о стени транспортного средства.

НЕ ДОПУСКАЕТС Я ХРАНЕНИЕ РУКАВОВ С ВЕЩЕСТВАМИ, ОКАЗЫВАЮЩИМИ НА НИХ РАЗРУШАЮЩЕЕ ДЕЙСТВИЕ (МАСЛО, БЕНЗИН И ДР.)

Рукава должны хранитс я и транспортироватс я при температуре от минус 50°С до плюс 50°С. Рукава должны хранитс я в затемненных помещениях складского типа. При хранении рукава должны складыватс я на расстоянии не менее 1 метра от нагревательных приборов, печей и других источников тепла.

Рукава в складах для временного хранения (при сроке хранения не более трех месяцев), должны укладыватс я на деревянные, решетчатые настилы столпами не выше 1,5 метра, без соприкосновения со строительными конструкциями склада.

При длительном хранении рукава должны укладыватс я на деревянные или окрашенные металлические скелеты и должны периодически (не реже одного раза в год) осматриватс я при полном раскатывании рукава и обратном скатывании. При этом должна быть внесена запись в соответствующем журнале с указанием даты проведения осмотра рукава

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

Не допускается укладывать на рукава посторонние предметы.

10. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ

Рукава должны эксплуатироватс я в соответствии с «Методическим руководством по организации и порядку эксплуатации пожарных рукавов», утвержденной МЧС России.

В пожарной части или ювальной базе на рукавах наноситс я дополнительная маркировка в соответствии с «Методическим руководством по организации и порядку эксплуатации пожарных рукавов».

Для маркировки рукавов допускается использовать любую краску, юме нитрозмали, по цвету контрастно отличающ юся от цвета рукава. Рекомендуется маркировку наносить шпательной краской.

Рукава могут водой с добавлением (или без) бытового синтетического средства для стирки белья.

Сушка рукавов производится в специальных сушилках (шафах) при температуре окружающей среды не выше 40 °С, а также при юмнатной температуре в помещении или на открытом воздухе при отсутствии прямого попадания солнечных лучей.

11. ОСОБЕННОСТИ РЕМОНТА

Ремонт осуществлетс я с помощью заплаток вырезанных из той же полимерной камеры, из юторой изготовлен и сам рукав. На наружной стороне рукава отмечатс я карандашом место свища.

Внутрь рукава под свичщ подводится специальное устройство, состоящее из штанги длиной 1000 мм, на юнце юторой прикреплен фторопластовый брус размером 50х100х30 мм с зажимом, в юторый крепитс я заплатка. На другом юнце штанги привязан шнур длиной 10,5 метра. Снаружи на рукав накладываютс я калька, размером 400 х 400 мм, и с помощью ютута, разрез того до температуры 105-110 °С.

определяем ю термоларой, плавным ювратно-поступательными движениями от руки по параллельной плоскости фторопластового бруса, исключая попадание нагретого элемента на ребро падитс я к юальке место свища (поврежденное место) в течение 1,5 минут (следить, чтобы заплатка прилипалась к внутренней поверхности рукава). Место свища охладить естественным путем в течение 150-160 секунд.

Режим движениям срыва ют штангу из рукава. Рукав готов к эксплуатации.

Эти способом ремонтируются рукава, юторые имеют юлотые, резание поверхности рукава, размеры юторых не превышают 1 см

12. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

Все полученные предприятием сообщения потребителей о несоответствии поставленной продукции службе ОТК регистрирует в журнале учета сообщений и направляет юпии в цеха (оделы) на рассмотрение и заключение.

По результ там анализа рекламации предприятия-изготавителя разрабатывает мероприятия на устранение причин, вызвавших предъявление рекламации.

13. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

Для утилизации рукава вывозятс я в специальные места - промышленные свалки. Способ утилизации рукава – захоронение, сжигание.