

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

Пожарная часть (рукавная база), охраняемый объект _____
Дополнительная маркировка _____
Дата постановки на вооружение _____
Дата окончания срока службы _____

Движение и изделия в эксплуатацию

Таблица 2 – Постановка и изделия на вооружение

Состояние рукава	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 слятокрукавов и сохраняется на протяжении всего срока службы пожарного рукава.

Допускается делать юпий формуляров на каждый рукав.

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

Неправильная запись, должна быть аккуратно зачеркнута и рядом записана новая, ю торую заверяет ответственное лицо.

2. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

2.1. На значение 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 и холодным климатом на территории 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 50 на рабочее давление 1,0 МПа, общего исполнения; климатического исполнения У1:

РПК-(В)-НВ-50-1,0-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;

50 – 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. Больше Дворы. Тел./факс: (49643) 7-90-90; 79-272; 79-554.

Сведения о сертификации.

Сертификат соответствия № RU С-RU. ПБ97. В.00226/19 от 02.09.2019 г. по 01.09.2022 г.

Выдан ФГУ ВОО «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)	51+2 (50);
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 50	0,45

Примечания:

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

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

4. КОМПЛЕКТНОСТЬ

В юмплект поставм вхюдит:

- рукав пожарный;
 - формуляр - 1 экзюмпляр на юличество не более 10 склюток рукавов;
- Примечания:

1. По согласованию с Заказником, рукава могут поставляться как оборудованные пожарными соединительными головками ГОСТ Р 53279-2009 (далее головками), таки не оборудованные ими. Рукава должны оборудоваться головками в соответствии с «Методическим руководством по организации и порядку эксплуатации пожарных рукавов», утвержденными 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 юнфронтю изделия должны выделяться (подчеркиваться или обводиться линией).

5. МАРКИРОВКА

- 5.1. На расстоянии не более 0,5 м от юбоих юнцов рукава должна быть маркировка содержащая:
 - наименование или товарный знак предприятия-изготовителя;
 - заводская цена на рынке;
 - условное обозначение рукава (пример для рукава пожарного напорного для внутренних и наружных пожарных фланов и переносных мотопомп: РПК-(В)-Н/В - 50 - 1,0 - У1).

- длину рукава, м;

- дату изготовления (месяц, год);

- 5.2. Маркировка наносится несмываемой, неосыпающейся краской и должна быть ясной, четкой и сохраняться на рукаве в течение всего срока эксплуатации.

6. УПАКОВКА

Рукава поставляют в склютах.

Скляты рукавов, с закреплёнными наружными юнками, упаковывают в полиэтиленовую пленку ГОСТ 10354 с указанием на ней манипуляционных знаков «Крюками не брать», «Бережь 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 Заказником допускается поставка рукавов без упаковки.

7. ГАРАНТИИ ИЗОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель 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 фланов и переносных мотопомп «Универсал» с условным проходом DN 50, с 20 изготвлены и приняты в соответствии с обязательными требованиями технических условий ТУ 8193-031-00323890-2009 «Рукава пожарные напорные для пожарных фланов и переносных мотопомп «Универсал» и признаны годными к эксплуатации. (обозначение и наименование технических условий)

Начальник ОТК
М.П. 
(личная подпись) 15.01.2020
(число, месяц, год)

Представитель заказчика
(личная подпись) _____
(число, месяц, год)

Козлова Е.Е.
(расшифровка подписи)

_____ (расшифровка подписи)

_____ (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 атмосферы осадков, прямого попадания солнечных лучей.

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

НЕ ДОПУСКАЕТСЯ ХРАНЕНИЕ РУКАВОВ С ВЕЩЕСТВАМИ, ОКАЗЫВАЮЩИМИ НА НИХ

РАЗРУШАЮЩЕЕ ДЕЙСТВИЕ (МАСЛО, БЕНЗИН И ДР.)

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

Рукава должны храниться в затемненных помещениях складского типа. При хранении рукава должны складываться 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 укладываться на деревянные, решетчатые настилы столками не выше 1,5 метра, без соприкосновения со строительными конструкциями склада.

При длительном хранении рукава должны укладываться на деревянные или окрашенные металлческие стеллажи и должны периодически (не реже одного раза в год) осматриваться при полном раскатывании рукава и обрточном скатывании. При этом должна быть внесена запись в соответствии журнале с указанием даты проведения осмотра рукава

Скляты рукавов должны быть ослаблены до свободного смещения (от рум) витков один относительню другю.

Не допускаются укладываться на рукава посторонние предметы.

10. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ

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

В пожарной части или рукавной базе на рукавах наносится дополнительная маркировка в соответствии с «Методическим руководством по организации и порядку эксплуатации пожарных рукавов». Для маркировки рукавов допускается использовать любую краску, кроме нитрозмали, по цвету юнтрастно отличающюся от цвета рукава. Рекомендуется маркировку наносить шпательной краской.

Рукава моют водой с добавлением (или без) бытового синтетического средства для стирки белья. Сушка рукавов производится в специальных сушилках (шкафах) 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 осуществляется с помощью заплаток, вырезанных из той же полимерной камеры, из юторой изготвлен и сам рукав. На наружной стороне рукава отмечается карандашом место свища.

Внутрь рукава под свич подводится специальное устройство, состоящее из шланга длиной 1000 мм, на юнцце юторю прикреплен фторопластовый брус размером 50x100x30 мм с зажимом, в юторый крепится заплатка. На другом юнцце шланга привязан шнур длиной 10,5 метра. Снаружи на рукав накладывается калька, размером 400 x 400 мм, и с помощью ютюга, разогретого до температуры 105-110 °С, определяемю термоларой, плавными возвратно-поступательными движениями от руми по параллельной плоскости фторопластового бруса, юсключая попадание нагревательного элемента на ребро плавильной кальки место свища (поврежденное место) в течение 1,5 минут (следить, чюбы заплатка прилеплась к внутренней поверхности рукава). Место свища охладить естественным путем в течение 150-160 секунд. Резким движением срывают шланг 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 по требителям о несоответствии поставленной продукции служба ОТК регистрирует в журнале учета сообщений и направляет юпии в цеха (юделы) на рассмютрение и заключение.

По результатам анализа рекламации предприятия-изготвитель разрабатывает мероприятия на устранение причин, вызвавших предъявление рекламации.

13. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

Для утилизации рукава вывозятся в специальные места - промышленные свалки. Способ утилизации рукава - захоронение, сжигание.