

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

Пожарная часть (рулевая база), охраняемый объект: _____
 Дополнительная информация: _____
 Дата постановки на вооружение: _____
 Дата окончания срока службы: _____

Движение и деления в эксплуатации

Таблица 2 – Постановка 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 0 8 1 9 3 - 0 3 1 - 0 0 3 2 3 8 9 0 - 2 0 0 9



1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

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

Допускается делать юлии формуляров на каждый рукав.

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

Неправильная запись, должна быть аккуратно зачеркнута и рядом записана новая, ютору
 заверяется ответственным лицом.

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
 показателем pH 7-10 на расстоянии под давлением, в интервале рабочих температур от минус 45 °С до
 плюс 40 °С. Рукава эксплуатируют в районах с умеренным и холодным климатом и категории размещения
 1 (исполнение У1, ГОСТ 15150).

2.2. Условное обозначение

Пример условного обозначения при заказе 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)-Н/В-50-1,0-У1, ТУ 8193-031-00323890-2009, где:

РПК – рукав для пожарных кранов;

(В) – рукав с внутренним гидроизоляционным покрытием;

Н/В – 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. Большая Двора, 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 Министрства 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 показателя	Значение *
1. Внутренний диаметр, мм и условный проход (DN)	51±2 (50); 10±1; 15±1; 20±1;
2. Длина рукава в скатке, м	1,0
3. Рабочее давление, МПа, не более	1,25
4. Испытательное давление **, МПа, не менее	0,45
5. Масса рукава длиной 1 м, кг, не более, для рукавов: - DN 50	

Примечания:

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

** Гидравлическое давление, ю которому подвергается рукава при проверке 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 количество не более 10 сектук рукавов;

Примечания:

1. По согласованию с Заказчиком, рукава могут поставляться как оборудованные пожарными соединительными головками ГОСТ Р 53279-2009 (далее головками), так и не оборудованные ими.
2. 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 юнфертного изделия должны выделяться (подчеркиваться или обводиться линией).

5. МАРКИРОВКА

- 5.1. На расстоянии не более 0,5 м от обоих концов рукава должна быть маркировка содержащая: - наименование или товарный знак предприятия-изготовителя;

- знак обращения на рынке;

- основное обозначение рукава (пример для рукава пожарного напорного для внутренних и наружных пожарных кранов и переносных мотопомп: РПК-(В)-НВ – 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 суктах.

Секты рукавов, с закрепленными 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 Заказчиком допускается поставка рукавов без упаковок.

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 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 50, с *20-50* 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 призначаны подпункты к эксплуатации.

(обозначение и наименование технических условий)

Начальник ОТК *Григорьев*

М.П.

(личная подпись)

Козлова Е.Е.

(расшифровка подписи)

(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 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°С до плюс 50°С.

Рукава должны храниться в затененных 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, столпами не выше 1,5 метра, без соприкосновения со строительными конструкциями склада.

При длительном хранении рукава должны укладываться на деревянные или оцинкованные металлические стеллажи и должны периодически (не реже одного раза в год) осматриваться при полном раскрывании рукава и обратном свертывании. При этом должна быть внесена запись в соответствии с журналом с указанием даты проведения осмотра рукава

Секты 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 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 контрастно отличающуюся от цвета рукава. Рекомендуется маркировку наносить штепсельной краской.

Рукава моют водой с добавлением (или без) бытового синтетического средства для стирки белья. Оушка рукавов производится в специальной сушилке (шкафах) при температуре окружающей среды не выше 40 °С, а также при южной температуре в помещении или на открытом воздухе при отсутствии прямого попадания солнечных лучей.

11. ОСОБЕННОСТИ РЕМОНТА

Ремонт осуществляется с помощью заплаты к вырезанным из той же полимерной камеры, из юторой изготовлен и сам рукав. На наружной стороне рукава отмечается карандашом место свища. Внутрь рукава под свич подводится специальное устройство, состоящее из штанги длиной 1000 мм, на юнцех юторой приреплен фторопластовый брус размером 50x100x30 мм с зажимом в юторый крепится заплата. На другом юнцех штанги привязан шнур длиной 10,5 метра. Снаружи на рукав накладывается калка, размером 400 x 400 мм, и с помощью утюга, разогрето до температуры 105-110 °С,

определяемую термометром, плавными возвратно-поступательными движениями от руки по параллельной плоскости фторопластового бруса, включая попадание нагревательного элемента на ребро гладится по калке место свища (поврежденное место) в течение 1,5 минут (следить, чтобы заплата прилеплась к внутренней поверхности рукава). Место свища охладить естественным путем в течение 150-160 секунд.

Режим движениями срывают 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 РЕКЛАМАЦИИ

Все полученные предприятием сообщения потребителем о несоответствии поставленной продукции служба ОТК регистрирует в журнале учета сообщений и направляет юлии в цеха (цodelы) на рассмотрение и заключение.

По результатам анализа рекламации предприятия-изготовителя 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.