

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

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

Таблица 2 – Составные изделия на вооружение

Составные 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»

Ф08193-031-00323890-2009



1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

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

Допускается делать копии формуляров на каждый рукав.

В ФО не допускаются записи карандашом, сменяющимися 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. 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 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 в 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 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-РУ. 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)	51±2 (50);
2. Длина рукава в сектке, 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 конусного 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 комплект поставки входит:

- рукав пожарный;
- формуляр - 1 экземпляр на количество не более 10 секторов рукавов;

Примечания:

- По согласованию с Заказчиком, рукава могут поставляться как оборудованные пожарными соединительными головками ГОСТ Р 53279-2009 (далее головками), так и не оборудованные ими. 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.
- При заполнении формуляра, записи в тексте для конфронтного 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;
- условное обозначение рукава (пример для рукава пожарного напорного для внутренних и наружных пожарных флангов и переносных мотопомп: РПК-(В)-Н/В - 50 - 1,0 - У1).

- длину рукава, м;

- дату изготовления (месяц, год);

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

6. УПАКОВКА

Рукава поставляют в сектах.

Секты рукавов, с закреплёнными наружными концами, 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 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 и хранения. Гарантийный срок хранения при соблюдении условий эксплуатации и хранения.

Срок службы рукава - не менее 5 лет.

8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМЕ

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

с условным проходом DN 50, с *ГОР* и изготовлены и приняты в соответствии с обязательными

требованиями технических условий ТУ 8193-031-00323890-2009 «Рукава пожарные напорные для

пожарных флангов и переносных мотопомп «Универсал» и признаны годными к эксплуатации.

(обозначение и наименование технических условий)

Начальник ОТК

М.П.

(личная подпись)

(число, месяц, год)

Представитель заказчика

(личная подпись)

(число, месяц, год)

(расшифровка подписи)

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 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 настелы столбами 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 расчлвении рукава и обратном склчвении. При этом должна быть внесена запись в

соответствующему журналу с указанием даты проведения осмотра рукава

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

Не допускается укладывать рукава по сторонам предельты

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 допускаются использовать любую краску, кроме нитрозмали, по цвету юн трасно отличающуюся от цвета рукава. Рекомендуется маркировку наносить шпательной краской.

Рукава могут водить 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 юн трасной температуре в помещении или на открытом воздухе при отсутствии прямого попадания солнечных лучей.

11. ОСОБЕННОСТИ РЕМОНТА

Ремонт осуществляется с помощью заплаты или сектор вырезанных из той же полимерной камеры, из ю торой изготовлен и сам рукав. На наружной стороне рукава отмечается карандашом место свища.

Внутрь рукава под свещ подводится специальное устройство, состоящее из штанги длиной 1000 мм, на юн цу которой прикреплён фторопластовый брус размером 50x100x30 мм с зажимом, в ю торый крепится заплата. На другом юн цу штанги привязан шнур длиной 10,5 метра. Снаружи на рукав накладываются

кальпа, размером 400 x 400 мм, и с помощью юн цутого, разогреть ю до температуры 105-110 °С, определяемую термометром, плавными возвратно-поступательными движениями отруми по параллельной

плоскости фторопластового бруса, юн чью попадание нагревательного элемента на ребро гладится по кальпе место свища (поврежденное место) в течение 1,5 минут (следить, чтобы запла на приклеилась к

внутренней поверхности рукава). Место свища охладить естественным путем в течение 150-160 секунд.

Резкими движениями срывают штаны из рукава. Рукав готов к эксплуатации.

Эти способом ремонтируют штаны рукава, ю торые имеют юн цу, резание поверхности рукава, размеры ю торых не превышают 1 см

12. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИИ

Все полученные предпритием сообщения потребителю о несоответствии поставленной продукции служба ОТК регистрирует в журнале учета сообщений и направляет копии в цеха (цделы) на рассмотрение и заключение.

По результатам анализа рекламации предпритие-изготовитель разрабатывает мероприятия на

устранение причин, вызвавших предъявление рекламации.

13. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

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