

Рукава пожарные напорные для пожарных кранов и переносных мотопомп «Универсал»
 Ф О 8193-031-00323890-2009

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Перед эксплуатацией необходимо ознакомиться с настоящим формуляром (ФО).
 ФО прилагается в количестве одного экземпляра на количество не более 10 скаток 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, 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 показателем рН= 7-10 на расстоянии под давлением, в интервале рабочих температур от минус 60 °С до плюс 40 °С. Рукава эксплуатируют в районах с умеренным и холодным климатом ю категории размещения 1 (исполнение УХЛ1, 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 80 на рабочее давление 1,0 МПа, общего исполнения, климатического исполнения УХЛ1: РПК-НВ (В)-80-1,0 УХЛ1, ТУ 8193-031-00323890-2009, где:

- РПК – рукав для пожарных кранов;
- НВ – для наружных и внутренних пожарных кранов;
- (В) – рукав с внутренним гидроизоляционным покрытием;
- 80 – условный проход рукава;
- 1,0 – рабочее давление, МПа;
- УХЛ1 – климатическое исполнение;

Данные об изготовителе

Изготовитель: ООО «Промзводственная компания «Берез» (ООО «ПК «Берез»)
 Адрес предприятия-изготовителя: Россия, 142541, Московская обл., Павлово-Посадский р-н, пос. Больше Дворы. Тел./факс: (49643) 7-90-90; 79-272; 79-554.

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)	77+2 (80); 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	0,65
5. Масса рукава длиной 1 м, кг, не более, для рукавов: - DN 80	

Примечания:
 * Данные для юнкретного внутреннего диаметра рукава выделяются (подчеркиваются или обводятся линией).
 ** Гидравлическое давление, ю торому подвергнутся рукава при проверке герметичности после ремонта (в том числе оборудованные пожарными соединительными головками) или по истечении гарантийного срока хранения.

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

Таблица 2 – Постановка и изделия на вооружение

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

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	Хара ктер повреждения	Вид ремонта	Ф.И.О., подпись

4. КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит:
- рукав пожарный,
- формуляр – 1 экз/милляр на количество не более 10 секторк 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 конкретного 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 взрослых и наружных пожарных рукавов и переносных мотопомп: **РПК-Н(В) – 80 - 1,0-УХЛ1**).
 - длину рукава, м;
 - дату изготовления (месяц, год);
- 5.2. Маркировка наносится несмываемой, несотрачиваемой краской и должна быть ясной, четкой и сохраняться на рукаве в течение всего срока эксплуатации.

6. УПАКОВКА

Рукава поставляются в сватках.

Сватки рукавов, с закрепленными наружными концами, упаковывают в полиэтиленовую пленку ГОСТ 10354 с указанием на ней манипуляционных знаков «Крючки не брать», «Беречь от нагрева» по ГОСТ 14192

Допускаются другие виды и способы упаковки в полиэтиленовую пленку, и другие виды упаковок маркировок, 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 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 рукавов и переносных мотопомп «Универсал» **С УСПЕШНЫМ ПРОХОДОМ ДН 80** с  изготвлены и приняты в соответствии с обязательными требованиями технических условий ТУ 8193-031-00323890-2009 «Рукава пожарные напорные для пожарных рукавов и переносных мотопомп «Универсал» и признаны годными к эксплуатации. (подпись и наименование технического условия)

Начальник ОТК
М.П.

(личная подпись)

(число, месяц, год)
Представитель заказчика

(личная подпись)

(число, месяц, год)

Козлова Е.Е.
(расшифровка подписи)

(расшифровка подписи)

9. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Рукава транспортируют любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на соответствующем виде транспорта.
Рукава при транспортировании должны быть предохранены от воздействия атмосферных осадков, прямого попадания солнечных лучей.

Упаковка 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 50°С. п/кс

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 сватках 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 стеновыми конструкциями склада.

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

Сватки 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».

В пожарный час 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 нитроэмали, по цвету контрастно отличающуюся от цвета рукава. Рекомендуется маркировку наносить шпательной краской.

Рукава могут входить с добавлением (или без) бытового синтетического средства для стирки белья. Ошибка рукавов производится в специальных сушилках (шафах) при температуре окружающей среды не выше 40°С, а также при комнатной температуре в помещении или на открытом воздухе при отсутствии прямого попадания солнечных лучей.

11. ОСОБЕННОСТИ РЕМОНТА

Ремонт осуществляется с помощью заплаток врезанных из той же полимерной камеры, из которой изготовлен и сам рукав. На наружной стороне рукава отмечается карандашом место свища. Внутрь рукава под свист подводится специальное устройство, состоящее из штанги длиной 1000 мм, на конце которой прикреплена фторопластовый брус размером 50х100х30 мм с зажимом, в который крепится заплата. На другом конце штанги привязан шнур длиной 10,5 метра. Снаружи на рукав накладывается калька, размером 400 х 400 мм, и с помощью утюга, разогреваемого до температуры 105-110°С, определяется термометром, плавлеными восковыми пластинами движением от руки по параллельной плоскости фторопластового бруса, исключая попадание нагревательного элемента на ребро падает по кальке место свища (поврежденное место) в течение 1,5 минуты следить, чтобы заплата приклеилась к внутренней поверхности рукава. Место свища охлаждать естественным путем в течение 150-160 секунд.

Резином движением срываю заплатку из рукава. Рукав готов к эксплуатации.

Эти способом ремонтируются рукава, которые имеют колготые, резные поверхности рукава.

размеры которых не превышают 1 см

12. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИИ

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

По результатам анализа рекламации предприятие-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.