

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 _____

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 «Берет»

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 стенок рукавов и сохраняется на протяжении всего срока службы пожарного рукава.

Допускается делать юсти 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. 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 климатом и категории разжигания 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 давлением 65 на рабочее давление 1,0 МПа, общего исполнения; климатического исполнения У1: РПК(В)-Н/В-65-1,0-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;

65 – условный проход рукава;

1,0 – рабочее давление, МПа;

У1 – климатическое исполнение;

Данные об изготовителе

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

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 C-RU.ПБ97.В.00226/19 от 02.09.2019 г. по 01.09.2022 г.

Выдан ФБУ 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); 10+1; 15±1; 20±1;
2. Длина рукава в смятке, м	1,0
3. Рабочее давление, МПа, не более	1,25
4. Испытательное давление **, МПа, не менее	0,55
5. Масса рукава длиной 1 м, кг, не более, для рукавов: - DN 65	

Примечания:

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

**** Гидравлическое давление, ю торому подвергаются 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 штук 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 и в сборе, утвержденным в установленном порядке.
3. При заполнении формуляра, записи в тексте для юнференго изделия должны выделяться (подчеркиваться или обводиться 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-изготовителя;

- знак обращения на рынке;

- основное обозначение рукава (пример для рукава пожарного напорного для внутренних и наружных пожарных юранов и переносных мотопомп: РПК(В)-НВ-65-1,0-У1).

- длину рукава, м;

- дату изготовления (месяц, год);

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

6. УПАКОВКА

Рукава поставляют в сятах.

Сята рукавов, с закрепленными наружными юнцами, 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 упаковки.

7. ГАРАНТИИ ИЗГОТВИТЕЛЯ

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

(обозначение и наименование технических условий)

Начальник ОТК

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 перевозок грузов, действующими на соответствующем виде транспорта

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

Укладку рукавов при транспортировании должна быть плотной, не допускающей истирания рукавов друг о друга и о стени 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 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 сятах 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 окрашенные металлические стеллажи и должны периодически (не реже одного раза в год) осматриваться при полном расклатывании рукава и обратном скатывании. При этом должна быть внесена запись в соответствующем журнале с указанием даты проведения осмотра рукава

Сята рукавов должны быть ослаблены до свободного смещения (от рум) 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, юроме нитрозмали, по цвету юнтрастно отличающаяся от цвета рукава. Рекомендуется использовать специальную краску.

Рукава моют 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°C, а также при юнтрастной температуре в помещении или на открытом воздухе при отсутствии прямого попадания солнечных лучей.

11. ОСОБЕННОСТИ РЕМОНТА

Ремонт осуществляется с помощью заплаты юк вырезанной из той же полимерной юмеры, из юторой изготовлен и сам рукав. На наружной стороне рукава отмечается юрандашом место свища. Юнцурь рукава под свич подводится специальное устройство, состоящее из штани длиной 1000 мм, на юнцурь юторой прикреплен фторопластовый брус размером 50x100x30 мм с юкжимом, в юторый крепится заплата. На другом юнцуре штани привязан шнур длиной 10,5 метра. Снаружи на рукав накладывается юалка, размером 400 x 400 мм, и с помощью ютота, разогретого до температуры 105-110°C, определяемю термоларой, плавными юзвратно-поступательными движениями ютруми по параллельной плоскости фторопластового бруса, юсключая попадание нагревательного элемента на ребро пладится по юалке место свища (поврежденное место) в течение 1,5 минут (следить, чтобы заплата приклеилась к юнтрешней поверхности рукава). Место свища охладить естественным путем в течение 150-160 секунд.

Резким движением срывают шпану из рукава. Рукав готов к эксплуатации.

Эти способом ремонтируются рукава, юторые юмют юолотье, резание поверхности рукава, размеры юторых не превышают 1 см

12. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

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

По результатам анализа рекламации предприятия-изготовителя разработывает 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.