Приложение к формуляру
(оформляется в пожарной
части, на рукавной базе
или охраняемом объекте)

Движение изделия в эксплуатации
Пожарная часть (рукавная база),охраняемый объект_____
Дополнительная маркировка_____
Дата поставки на вооружение_____
Дата окончания срока службы_____

Таблица 2-Подъем/спуск изделия по вооружению

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

Общество с ограниченной ответственностью «Производственная компания «Берег»

ФОРМУЛЯР

Рукава пожарные напорные морозостойкие

ФО 8193-036-00323890-2009

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.

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

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

2. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

2.1.Назначение изделия

Рукава пожарные напорные морозостойкие, применяемые плоскую форму при отсутствии избыточного давления предназначены для транспортирования воды и водных растворов пенообразователей на расстояние под давлением с водородным показателем p-H = 7 -10.

Рукава эксплуатируются в районах с умеренным и холодным климатом категории размещения 1 (УХЛ1, ГОСТ 15150).

Для судов, подпадающих Российскому Морскому Регистру Судоходства, должны применяться рукава в климатическом исполнении ОМ категории размещения 1-5 ГОСТ 15150.

2.2. Условное обозначение

Пример условного обозначения при заказе и в технических документах рукавов пожарных напорных морозостойких с условным проходом 50 на рабочее давление 1,6 МПа, общего назначения, климатического исполнения УХЛ1: **РПМ (В)-50 - 1,6 УХЛ 1 ТУ 8193-036-00323890-2009**, где:

-РПМ -рукав для комплектования пожарных машин,

-(В) -рукав с внутренним гидроизоляционным покрытием,

- 50 - условный проход,

-1,6 - рабочее давление, МПа,

-УХЛ1 - 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. Большие Дворы. Тел./факс: (49643) 79-272,79-554

2.3. Сведения о сертификации

На рукава пожарные напорные морозостойкие выдан ОС «ПОЖТЕСТ» ФГБУ ВНИИПО МЧС России сертификат соответствия Техническому регламенту о требованиях пожарной безопасности № C-RU.ЧС13.В.00407 сроком действия до 06.08.2019г.

3.ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Основные технические данные рукавов пожарных напорных морозостойких представлены в таблице1.

Таблица 1

Наименование показателей	Заявленные показатели*
1.Внутренний диаметр, мм, в условный проход (DN)	51+3,5%;
2.Длина рукава в скатке, м	20±1
3.Рабочее давление, МПа	1,6
4.Испытательное давление **, МПа, не менее	2,0
5.Масса рукава длиной 1 м, кг, не более для рукавов: - DN 50	0,45

Примечание.

* Данные для конкретного внутреннего диаметра рукава конкретного (подчеркивается или обводится данный).

** Гидравлическое давление, которому 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:

- рукава пожарные;
- формуляр-1 экземпляр на количество не более 10 скаток рукавов;

Примечание:

1. По согласованию с Заказчиком, рукава могут поставляться как оборудованные пожарными соединительными головками ГОСТ Р 53379-2008 (далее головками), так и не оборудованные ими.
2. 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.
3. Для заполнения формуляра, данные в тексте при конкретного изделия должны выделяться (подчеркиваться или обводиться линией).

5 МАРКИРОВКА

5.1. На расстоянии не более 0,5 м от обоих концов рукава должно быть маркировка с указанием:

- знак обращения на рынке;
- наименование или товарный знак предприятия-изготовителя;
- условное обозначение рукава. Например для рукава напорного: РПМ (В)-50—1,6-УХЛ1;
- дату изготовления (месяц, год).

Дополнительно на расстоянии не менее 4 метров от одного из концов должна быть маркировка:

- наименование или товарный знак предприятия-изготовителя или сокращенное наименование предприятия-изготовителя;
- дата изготовления (месяц, год).

При поставке продукции по линии Российского Морского Регистра Судоходства, на противоположном конце скатки рукава крепится бирка с указанием:

- знака приемки продукции Российского морского Регистра Судоходства.

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

6. УПАКОВКА

Рукава поставляют в скатках.

Скатки рукавов, с закрепленными наружными концами, упаковывают в полиэтиленовую пленку ГОСТ 10354 и укрепляют на ней маршрутизационные знаки «Хрупкий груз», «Беречь от нагрева» по ГОСТ 14192.

Допускаются другие виды и способы упаковки в полиэтиленовую пленку, а другие виды упаковочных материалов, обеспечивающих сохранность продукции.

Масса одной упаковочной единицы не должна превышать 50 кг.

Примечание:

По согласованию с Заказчиком допускается поставка рукавов без упаковки.

7. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие качества рукавов техническим условиям ТУ 5193-036-00123891-2005 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 перемещаемые DN 50, с РП-50 (условное обозначение рукава), изготовлены и приняты в соответствии с обязательными требованиями технических условий ТУ 5193-036-00123891-2005 (обозначение технических условий) и признаны годными к эксплуатации.

Начальник ОТК

МП

30.09.2013 г.

(дата выпуска)

Козлова Е.Е.

(расшифровка подписи)

Представитель заказчика

(должность)

(расшифровка подписи)

(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 стенки 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 35°С до плюс 50°С.

Рукава должны храниться в затемненных помещениях закрытого типа. При хранении рукава должны располагаться 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 деревянных, решетчатые настилы стеллажи не выше 2,5 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 развертывании рукава и обратном свертывании. При этом должна быть внесена запись в соответствующем журнале с указанием даты проведения осмотра рукава.

Скатки рукавов должны быть исключены до взаимного смешения (от руки) во всех одно с другим.

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», утвержденным МЧС России.

На товарной 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 нитрокраски, по цвету контрастной, отличающуюся от цвета рукава. Разрешается маркировку наносить штемпельной 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 комнатной 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 ленты, из которой изготовлен и сам рукав. На изнанной стороне рукава отмечается местоположение места свища. Внутри рукава под свищ подводится специальное устройство, состоящее из цепи длиной 1100 мм, на конце которой прикреплен фторопластовый брус размером 50х100х20 мм с отверстием, в которое крепится заплатка. На другом конце троса прикреплен шнур длиной 10,5 метра. Снаружи на рукав накладывается калька, размером 400 х 400 мм, и с помощью утюга, разогретого до температуры 105-110 °С, отрезается термопрессом, пользуясь аппаратом-доставателем движением от руки по переднемой плоскости фторопластового бруса, поднимая направляющий шнурок на ребро глаженье на кальке место свища (поврежденное место) в течение 1,5 минут (следить, чтобы заплата не прилипалась к внутренней поверхности рукава). Место свища обдувают остаточным паром в течение 150-160 секунд.

Режим запекания сушат шнуры из рукава. Рукав готов к эксплуатации.

Эти способы ремонтируются рукава, которые имеют большие разные повреждения рукава, размеры которых не превышают 1 см.

12. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

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

По результатам анализа рекламации предприятие-изготовитель разрабатывает мероприятия по устранению причин, вызвавших предъявление рекламации.

13. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

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