НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ
"РУСАРСЕНАЛ"
ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ПРЕДПРИЯТИЙ
125476, г. Москва, ул. Василия Петушкова, дом 8
www.rusarsenal.ru
Тел./факс: (495) 781-62-42 (многоканальный)
e-mail: postmaster@rusarsenal.ru

ФОРМУЛЯР (ПАСПОРТ)
НА РУКАВА ПОЖАРНЫЕ НАПОРНЫЕ с внутренним гидроизоляционным покрытием из полимеров и пропиткой каркаса для комплектации пожарных машин «Типа Латексированные»
с условным проходом DN 50 на рабочее давление 1,6 МПа специального исполнения
Серийный выпуск

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ: Перед эксплуатацией необходимо ознакомиться с настоящим формуляром. Формуляр прилагается в количестве одного экземпляра на количество не более ____ (_____) скаток рукавов и сохраняется на протяжении всего срока службы пожарного рукава. Допускается делать копии формуляров на каждый рукав. В формуляре 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 с внутренним гидроизоляционным покрытием из полимеров и пропиткой каркаса из латекса для комплектации пожарных машин с условным проходом DN 50, на рабочее давление 1,6 МПа, вариант исполнения: специальный-износостойкие, маслостойкие, климатического исполнения УХЛ1 предназначены для подачи воды и водных растворов пенообразователей с водородным показателем pH= 7-10 на расстояние под давлением в интервале рабочих температур как от минус 45 °С до плюс 40 °С (климатическое исполнение У1) и от минус 60 °С до плюс 40 °С (климатическое исполнение УХЛ1). Рукава эксплуатируют в районах с умеренным климатом категории размещения 1 (исполнение У1, ГОСТ 15150) и умеренным и холодным климатом категории размещения 1 (исполнение УХЛ1, ГОСТ 15150). Для судов, поднадзорных Российскому Морскому Регистру Судоходства, должны производиться рукава в климатическом исполнении ОМ категории размещения 1-5 ГОСТ 15150.
2.2. Условное обозначение: РПМ (П)-50-1,6-ИМ-УХЛ1
2.3. Нормативный документ: ГОСТ Р 51049-2008, ТУ 8193-031-85787444-2012
2.4. Изготовитель: Общество с ограниченной ответственностью «Научно-Производственное объединение «РУСАРСЕНАЛ» (ООО «НПО «РУСАРСЕНАЛ»)
2.5. Адрес предприятия-изготовителя: Россия, 125476, Москва, ул. Василия Петушкова, 8. Тел./факс: (495) 781-62-42, 978-09-55. www.rusarsenal.ru
2.6. Сведения о сертификации: Номер сертификата № С-RU.ПБ04.В.01327
Срок действия сертификата с 15.02.2013 г. по 15.02.2018 г.
3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ: Основные параметры и размеры рукавов должны соответствовать нормам, указанным в таблице 1.
Таблица 1

Наименование показателей	**Значение показателя**
	Рукава пожарные напорные с внутренним гидроизоляционным покрытиям из полимеров и пропиткой каркаса для комплектации пожарных машин с условным проходом DN 50 на рабочее давление 1,6 МПа специального исполнения
1 .Внутренний диаметр, мм, и условный проход (DN)	*51+2,0 (50)*
2. Длина рукава в скатке, м	*20±1*
3. Рабочее давление, МПа, не более	*1,6*
4. Испытательное давление**, МПа, не менее	*2,0*
5. Разрывное давление. МПа, не менее	*3,5*

** 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: рукав пожарный; формуляр - 1 экземпляр на количество не более ____ (_____) скаток рукавов. Примечания: 1. По согласованию с Заказчиком, рукава могут поставляться как не оборудованные пожарными соединительными головками ГОСТ Р 53279-2009 (далее головками), так и 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.
5. МАРКИРОВКА: 5.1.Маркировка рукава должна быть выполнена в соответствии с ГОСТ Р 51049-2008. 5.2.Маркировка наносится несмываемой, неосыпающейся краской и должна быть ясной, четкой и сохраняться на рукаве в течение всего срока эксплуатации.
6.УПАКОВКА: 6.1. Рукава поставляют в скаткахвов, с закрепленными наружными концами. Рукава поставляются без упаковки. По согласованию с Заказчиком допускается поставка рукавов в упаковке. 6.2. Масса одной упаковочной единицы не должна превышать 30 кг.
7. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ: 7.1. Изготовитель гарантирует соответствие качества рукавов ТУ 8193-031-85787444-2012 и несет гарантийные обязательства только при наличие необходимых отметок в данном формуляре, свидетельствующих о введению в эксплуатацию, техническом обслуживании хранении и транспортировке рукавов пожарных напорных, согласно требованиям, указанным в настоящем формуляре, ГОСТ Р 51049-2008, Методическом руководстве по организации и порядку эксплуатации пожарных рукавов и иным требованиям предъявляемым к рукавам пожарным напорным в соответствии с законодательством Российской Федерации. При обслуживании рукавов пожарных напорных в настоящем формуляре обязательно ставятся отметки с указанием названия организации, проводившей обслуживание, месте и дате его проведения, Ф.И.О. осуществляющего обслуживание, способе обслуживания и применяемых материалах при обслуживании. 7.2. Гарантийный срок хранения рукавов - 12 месяцев с момента изготовления.
7.3. Гарантийный срок эксплуатации - 12 месяцев со дня передачи рукавов представителю заказчика (покупателя). 7.4. Срок службы рукава - не менее 5 лет.
7.5. Изготовитель несет гарантийные обязательства только при выполнении всех требований, указанных в настоящем формуляре.
8.СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ: Рукава пожарные напорные с внутренним гидроизоляционным покрытием из полимеров и пропиткой каркаса из латекса для пожарной техники с условным проходом DN 50 на рабочее давление 1,6 МПа специального исполнения изготовлены и приняты в соответствии с обязательными требованиями ТУ 8193-031-85787444-2012 и признаны годными к эксплуатации.

Начальник ОТК № партии _____

_____ _____ _____
(личная подпись) (расшифровка подписи) (число, месяц, год)

Представитель заказчика (покупателя):

_____ _____ _____
(личная подпись) (расшифровка подписи) (число, месяц, год)

_____ _____ _____
(личная подпись) (расшифровка подписи) (число, месяц, год)

_____ _____ _____
(личная подпись) (расшифровка подписи) (число, месяц, год)

*В случае приобретения пожарных рукавов для коммерческого использования в настоящем формуляре делаются соответствующие отметки, скрепленные печатью и подписью всех промежуточных потребителей.

9. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ: 9.1. Рукава транспортируют любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на соответствующем виде транспорта. 9.2. Рукава при транспортировании должны быть предохранены от воздействия атмосферных осадков, прямого попадания солнечных лучей. 9.3. Укладка рукавов при транспортировании должна быть плотной, не допускающей истирания рукавов друг о друга, а также о стенки транспортного средства. 9.4. НЕ ДОПУСКАЕТСЯ ХРАНЕНИЕ РУКАВОВ С ВЕЩЕСТВАМИ, ОКАЗЫВАЮЩИМИ НА НИХ РАЗРУШАЮЩЕЕ ДЕЙСТВИЕ (МАСЛО, БЕНЗИН И ДР.) 9.5. Рукава должны храниться и транспортироваться при температуре от минус 50°С до плюс 50°С для умеренного климата У1 и при температуре от минус 60°С до плюс 50°С для умеренного и холодного климата УХЛ1. 9.6. Рукава должны храниться в затемненных помещениях складского типа. При хранении рукава должны складываться на расстоянии не менее 1 метра от нагревательных приборов, печей и других источников тепла. 9.7. Рукава в складах для временного хранения (при сроке хранения не более трех месяцев), должны укладываться на деревянные, решетчатые настилы стопками не выше 1,5 метра, без соприкосновения со строительными конструкциями склада. 9.8. При длительном хранении рукава должны укладываться на деревянные или окрашенные металлические стеллажи без упаковки в вертикальном положении. 9.9. Скатки рукавов должны быть ослаблены до свободного смещения (от руки) витков один относительно другого.

10.УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ:

10.1. Рукава должны эксплуатироваться в соответствии с «Методическим руководством по организации и порядку эксплуатации пожарных рукавов», утвержденной МЧС России. 10.2. 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 нитроэмали, по цвету контрастно отличающуюся от цвета рукава. Рекомендуется маркировку наносить штемпельной краской. 10.3. Рукава моют водой с добавлением (или без) бытового синтетического средства для стирки. 10.4. 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. О факте мойки и сушки делается отметка в формуляре. 10.5. Обслуживание рукавов должно происходить не реже чем один раз в три месяца, о чем делается запись в настоящем формуляре. Один раз в три месяца требуется обязательно осуществлять талькирование рукавов, о чем делается запись в настоящем формуляре. Талькирование производится только сертифицированным материалом, имеющим паспорт с датой изготовления не более 12месяцев.

11.ОСОБЕННОСТИ РЕМОНТА: Ремонт осуществляется с помощью заплаток, вырезанных из той же полимерной камеры, из которой изготовлен и сам рукав. На наружной стороне рукава отмечается карандашом место свища. Внутрь рукава под свищ подводится специальное устройство, состоящее из штанги длиной 1000 мм, на конце которой прикреплен фторопластовый брус размером 50х100х30 мм с зажимом, в который крепится заплатка. На другом конце штанги привязан шнур длиной 10,5 метра. Снаружи на рукав накладывается калька, размером 400 х 400 мм. Берётся нагревательный элемент (утюг) разогретый до температуры 150-160°С, определяемую термопарой, плавными возвратно-поступательными движениями от руки по параллельной плоскости фторопластового бруса, исключая попадание нагревательного элемента на ребро гладится по кальке место свища (поврежденное место) в течение 1,5 минут (следить, чтобы заплатка приклеилась к внутренней поверхности рукава). Место свища охладить естественным путем в течение 150-160 секунд. Резким движением срывают штангу из рукава. Рукав готов к эксплуатации. Эти способом ремонтируются рукава, которые имеют колотые, резаные поверхности рукава, размеры которых не превышают 1 см.

12.СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ:

12.1. Все полученные предприятием сообщения потребителей о несоответствии поставленной продукции служба ОТК регистрирует в журнале учета сообщений и направляет копии в цеха (отделы) на рассмотрение и заключение. 12.2. По результатам анализа рекламации предприятие-изготовитель при необходимости проводит контрольные испытания и 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.

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

Движение изделия в эксплуатации

Пожарная часть (рукавная база), охраняемый объект_____

Дополнительная маркировка _____ Дата постановки на вооружение_____

Дата окончания срока службы _____

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

Таблица 5 – Лист регистрации изменений

Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в документе	№ документа	Входящий № сопроводит. документа, дата	Подпись	Дата
	измененных	замененных	новых	изъятых					

Таблица 6 - Обслуживание

Дата	Наименование рукава	Материалы (сертификаты)	Ф.И.О. , подпись