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

ФОРМУЛЯР (ПАСПОРТ)

НА РУКАВА ПОЖАРНЫЕ НАПОРНЫЕ «Классико» с внутренним гидроизоляционным покрытием без наружного защитного покрытия для внутренних и наружных пожарных кранов с условным проходом DN 65 на рабочее давление 1,0 МПа специального исполнения. Серийный выпуск.

1.ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ: Перед эксплуатацией (транспортировкой, хранением, эксплуатацией, обслуживанием) необходимо ознакомиться с настоящим формуляром. Формуляр оформляется в количестве одного экземпляра на _____ свитков рукавов. Информация в товарно-сопроводительной документации изготовителя на рукав №_____ от «___» _____ 201__ года (пустые графы заполняются потребителем или техническим самостоятельно, в момент получения и приемки изделия у изготовителя). Одной партией рукавов, считается количество рукавов указанное в настоящем формуляре. Оригинал формуляра должен сохраняться на протяжении всего срока службы пожарного рукава. Если формуляром предусмотрено более 1 рукава в одной партии, допускается делать копии формуляра на каждый рукав с обязательным заполнением информации в товарно-сопроводительной документации. При этом копии должны быть заверены оригинальной печатью потребителя, с указанием ф.и.о., должности, даты и подписи. В формуляре не допускается делать исправления, стирающиеся чернилами и подчистки. Неправильная запись должна быть аккуратно зачеркнута и рядом сделана новая, заверенная ответственным лицом. Формуляр состоит из шести листов. Материал рукава соответствует требованиям технического регламента Таможенного союза ТР ТС 019/2011 «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности», ГОСТ Р 53249-2009 «Техника пожарная. Рукава пожарные напорные. Общие технические требования. Методы испытаний» и иной технической нормативно технической документации, являются сертифицированными изделиями, имеющими сертификат соответствия и декларацию. Любые типы и виды головок соединительных пожарных, стволов пожарных и иной соединительной арматуры изготавливаются и поставляются по отдельным контрактам с заказчиком рукавов, комплектуются отдельными паспортами, изготовлены в соответствии с требованиями ГОСТ 12.2.037-78 «Техника пожарная. Требования безопасности», имеют сертификаты соответствия, паспорта и иные документы завода-изготовителя, так же имеют полную гарантию от завода изготовителя производителя. Формуляр составлен только на напорный пожарный рукав, а не на изделие в целом, либо на отсутствующие любые типы и виды головок соединительных пожарных, стволов пожарных и иной соединительной арматуры.

2.ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ: 2.1.Назначение изделия: Рукава пожарные напорные с внутренним гидроизоляционным покрытием без наружного защитного покрытия для внутренних и наружных пожарных кранов «Классико» с условным проходом DN 65 на рабочее давление 1,0 МПа вариант исполнения специальный; - высокопрочные, предназначены для подачи воды и водных растворов пенообразователей на расстояние под давлением в интервале рабочих температур от минус 45 °С до плюс 40 °С (климатическое исполнение У1), от минус 60 °С до плюс 40 °С (климатическое исполнение УХЛ1). Рукава эксплуатируют в районах с умеренным климатом категории размещения 1 (исполнение У1, ГОСТ 15.150) и умеренным и холодным климатом категории размещения 1 (исполнение УХЛ1, ГОСТ 15150). Для судов, вышедших в Российскому Морскому Регистру Судоходства, могут производиться рукава в климатическом исполнении ОМ категории размещения 3.5 ГОСТ 15150.

2.2. Условное обозначение: РПК(Б)-НВ-65-1,0-М-УХЛ1

2.3. Нормативный документ: ТУ 8193-038-85757444-2011

2.4. Изготовитель: ОО, ООО с ограниченной ответственностью «Научно-Производственное Объединение «РУСАРСЕНАЛ» (ГОИО «НПО «РУСАРСЕНАЛ»).

2.5. Адрес предприятия-изготовителя: Россия, 125476, Москва, ул. Василия Петушкова, д.8, стр. 1,2, пом. 114, 251. Тел./факс: 8 (495) 781-62-42, www.rusarsenal.ru.

2.6. Сведения о сертификации: № С-RU.ПБ97.В.00435/19. Срок действия сертификата с 27.05.2019 г. по 26.05.2024 г.

3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ: Основные параметры и размеры рукавов должны соответствовать нормам, указанным в таблице А1.

Таблица А.1

Наименование показателей	Значение показателя
	Рукава пожарные напорные «Классико» с внутренним гидроизоляционным покрытием без наружного защитного покрытия для внутренних и наружных пожарных кранов с условным проходом DN 65 на рабочее давление 1,0 МПа специального исполнения
1. Внутренний диаметр, мм, и условный проход (DN)	*65+2,0 (65)*
2. Масса 1 метра, кг, не более	*0,55*
3. Длина рукава в свитке, м	*20±1*
4. Рабочее давление, МПа	*1,0*
5. Испытательное давление**, МПа, не менее	*1,25*

[illegible]

4. КОМПЛЕКТНОСТЬ: В комплект поставки входит: рукав пожарный, формуляр - 1 экземпляр на количество _____ свитков 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. В случае оборудования рукавов пожарных напорных пожарными соединительными головками, изготовитель пожарных рукавов не несет гарантийных обязательств и не несет ответственность за продукцию изготовленную сторонними производителями, в т.ч. изготовитель пожарных рукавов не несет ответственность за качество навязки пожарных головок на пожарные рукава осуществленную сторонними организациями и подрядчиками, в т.ч. за качество навязки пожарных головок на пожарные рукава грязью и песчаницами или сорно пожарного рукава. [illegible]

ВНИМАНИЕ! Несоблюдение перечисленных требований эксплуатации пожарных напорных рукавов и иной соединительной арматуры влечет за собой прекращение срока гарантии изготовителя. [illegible]

5. МАРКИРОВКА: 5.1.Маркировка рукава должна быть выполнена в соответствии с ГОСТ Р 51049-2008. 5.2.Маркировка нанесенная механическим способом, несмывающейся краской, должна быть ясной, четкой и сохраняться на рукаве в течение всего срока эксплуатации при условии соблюдения всех требований по транспортировке, хранению, монтажу и эксплуатации и обслуживанию пожарных рукавов, указанных в настоящем формуляре.

6.УПАКОВКА:

6.1. Рукава поставляют в скатках. Для транспортировки рукава в виде скаток перевязывают с помощью перевязочного материала. 6.2. Рукава поставляются в транспортной упаковке за паллетах, в упаковке (полиэтиленовые пакеты, мешки и т.д.) и стрейч-пленке. По согласованию с Заказчиком допускается поставка рукавов без упаковки. 6.3. Масса одной упаковочной единицы не должна превышать 30 кг.

7. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ: 7.1. Изготовитель гарантирует соответствие качества рукавов пожарных напорных ТУ 8193-029-85757444-2011, ГОСТ Р 51049-2008, Федеральному закону "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" от 22.07.2008 N 124-ФЗ, что подтверждается сертификатом соответствия и настоящим формуляром (паспортом) и носит гарантийные обязательства только при наличии заполненной в формуляр информации, свидетельствующей о введении в эксплуатацию, техническом обслуживании, эксплуатации и транспортировке рукавов пожарных напорных, согласно требованиям, указанным в настоящем формуляре, Методическом руководстве по организации и порядку эксплуатации пожарных рукавов и иным требованиям предъявляемым к рукавам пожарным напорным в соответствии с законодательством Российской Федерации. При транспортировке, хранении, монтаже и эксплуатации, эксплуатации и обслуживания рукавов пожарных напорных в настоящем формуляре обязательно указывается информация с указанием названия организации, проведившей обслуживание, числа и даты его проведения, Ф.И.О. лица, осуществляющего обслуживание, способ обслуживания и применяемых материалах при обслуживании. 7.2. Гарантийный срок хранения и эксплуатации рукавов составляет 12 месяцев с даты передачи изделия первому покупателю или первому представителю уполномоченной транспортной организации, но не более 16 месяцев с даты изготовления, в зависимости от того какая дата наступит ранее. 7.3.Срок службы пожарных напорных рукавов зависит от правильного определения типа используемого рукава, интенсивности его эксплуатации и внешних воздействий, напрямую не связанных с предназначением изделия, основным функционалом которого является транспортировка огнетушащих веществ под избыточным давлением. При идеальных условиях эксплуатации, обслуживания и хранения напорных рукавов срок их службы составляет не менее 5 лет. 7.4. Изготовитель несет гарантийные обязательства и гарантирует соответствие рукавов пожарных напорных ТУ 8193-029-85787444-2011, ГОСТ Р 51049-2008 только при выполнении заказчиком (покупателем) всех требований, указанных в настоящем формуляре и условии соблюдения всех требований, указанных изготовителем по транспортировке, хранению, введению в эксплуатацию, эксплуатации, обслуживанию напорных рукавов, указанных в настоящем формуляре. 7.5 Гарантия распространяется на все дефекты возникшие по вине завода-изготовителя. 7.6. Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие по вине потребителя или третьих лиц в результате нарушений последними правил транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации, условий обслуживания, ремонта и эксплуатации изделий, указанных в настоящем формуляре (паспорте). Гарантия не распространяется, если после передачи изделия покупателю по или уполномоченному им третьему лицу, оно подвергалось внешним механическим воздействиям (грязь, пролеты, случайные воздействия и т.д.) или случайно попадало в результате монтажа, хранения, транспортировки и иного использования (пожара, внутреннего обледенения, аварии, стихийного бедствия и т.д.). По истечению гарантийного срока, гарантия прекращается. 7.7 Под выполнением гарантийных обязательств подразумевается ремонт, либо замена пожарного напорного рукава с производственными дефектами на новое изделие по мере нахождения производителя, в течение трех пяти календарных дней со дня поступления соответствующего требования. Адреса исполнения гарантийных обязательств ООО «НПО «РУСАРСЕНАЛ»: Россия, 123423, Москва, ул. Василия Петушкова, д.8 стр.12, пом. 114, 251; 150034, Россия, Ярославская область, г. Ярославль, ул. Ярославская д.4А.

8.СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ: Рукава пожарные напорные с внутренним полимерным покрытием без нарушения защитного покрытия для внутренних и наружных пожарных кранов «Классико» с условным проходом DN 65 на рабочее давление 1,0 МПа специального исполнения изготовлены и приняты в соответствии с обязательными требованиями ТУ 8-93-029-85787444-2011, ГОСТ Р 51049-2008 и признаны годными к эксплуатации.

ТЕЛ./ФАКС: (495) 781-32-42 (МНОГОКАНАЛЬНЫЙ)
ТЕЛ. (495) [illegible] WWW.RUSARSENAL.RU
E-MAIL: POSTMASTER@RUSARSENAL.RU
ОТК АПРОБРЕНО
О.Н.С.
ПАРТИЯ

Представитель изготовителя: _____ _____

Информация о товарно-сопроводительной документации на рукава № _____ от «____» _____ 201__ года

_____ _____ _____
(подпись) (расшифровка подписи) (дата)

Представители заказчиков (покупателей): _____ _____ _____ _____
(должность) (расшифровка подписи) (дата)

_____ _____ _____ _____
(должность) (расшифровка подписи) (дата)

_____ _____ _____ _____
(должность) (расшифровка подписи) (дата)

_____ _____ _____ _____
(должность) (расшифровка подписи) (дата)

В случае приобретения рукавов пожарных напорных для дальнейшей перепродажи (коммерческого использования), последующим заказчиком (покупателем), в настоящем формуляре на второй листе должны быть обязательно отмечены в виде таблицы, с личной подписью, обязательной расшифровкой Ф.И.О. уполномоченного лица, с указанием наименования организации конечного покупателя, с указанием даты последующей продажи рукавов и конечной суммарной печатью всех последующих промежуточных заказчиков (покупателей) до конечного заказчика (покупателя) фактически эксплуатирующего изделие.

9. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ: 9.1. Рукава транспортируют любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на соответствующем виде транспорта и рекомендациями, указанными в настоящем формуляре. 9.2. Рукава при транспортировке 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. Транспортирование рукавов на паллетах, в упаковке (полиэтиленовые пакеты, мешки и т.д.) и стрейч-пленке может осуществляться по согласованию с заказчиком. Транспортная упаковка (паллеты, пакеты и полиэтиленовые пакеты, мешки и т.д.) не предназначена для длительного хранения пожарных рукавов. При получении заказчиком указанных рукавов на паллетах, в упаковке (полиэтиленовых пакетах, мешках и т.д.), в т.ч. в стрейч-пленке, рукава в течении не более 5 (пяти) дней с даты получения должны быть распакованы. Хранение рукавов в транспортной упаковке более 5 (пяти) дней на паллетах, в упаковке (полиэтиленовых пакетах, мешках и т.д.), в т.ч. стрейч-пленке запрещается, т.к. рукава в транспортной упаковке, под непроницаемой упаковкой начинают прелеть и терять свои первоначальные характеристики, предусмотренные ТУ 8193-029-85757444-2011 и ГОСТ Р 51049-2008. 9.5. Не допускается хранение рукавов вблизи работающего оборудования, способного выделять озон, а также искусственных источников света, выделяющих ультрафиолетовые лучи. Рукава должны быть защищены от прямых солнечных и тепловых лучей, от попадания на них масла, бензина, керосина, от действия их паров, а также кислот, щелочей и других веществ, разрушающих каркас рукава и внутреннее гидроизоляционное покрытие рукава. Рукава должны хранится только в затемненных помещениях складского типа, о чем делается отметка в настоящем формуляре, таблица №7. Рукава должны хранится развешенными по их условному проходу, на расстоянии не менее 1м от отопительных и нагревательных приборов, печей, других источников тепла и без соприкосновения со строительными конструкциями, полами. Помещения для хранения рукавов должны иметь естественную или искусственную вентиляцию. Хранить рукава следует в помещениях с условиями влажности не более 80%, о чем делается запись в таблице №7. Помещения могут иметь как искусственное, так и естественное освещение, в последнем случае стекла окон нужно заштриховать. 9.6. Не допускается хранение рукавов с веществами, оказывающими на них разрушительное действие (масла, бензин, дизельное топливо, различные химикаты и т.д.). 9.7. 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. 9.8. При длительном хранении рукавов более 1 (одного) месяца, рукава должны укладываться и хранится на деревянных или окрашенных металлических стеллажах, без упаковки в картонном исполнении. Рукава должны хранится чистыми, без грязи, без бензиновых, масленых или других следов разрушающих рукава химикатов и пятен. 9.9. Скатки рукавов должны быть свободны до свободного смещения (от руки) витков одних относительно другого, для того что бы перевязочный материал не перетягивал каркас рукава и не ломал (деформировал) внутреннее гидроизоляционное покрытие рукава. Техническое обслуживание рукавов, находящихся на хранении, заключается в периодическом осмотре полных рукавов, скатанных и пронумерованных рукавов. Информация о дате отгрузки, перегрузки, передачи последующему заказчику (получателю), наименовании рукава, способе транспортирования, виде упаковки, дате получения рукавов заказчиком (получателем) и виде упаковки, описание склада и тип складского помещения, способ хранения рукавов заказчиком (получателем) и иную информацию необходимо указывать в таблице № 7. Рукава должны хранится в соответствии с «Методическим руководством по организации и порядку эксплуатации пожарных рукавов», утвержденной МЧС России. Информация о способе транспортирования и хранении указывается изготовителем и заказчиком (получателем) в настоящем формуляре, таблица №7. Заполнение всех таблиц, указанных в настоящем формуляре, является обязательным.

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 от 14.11.2007 года и в соответствии с требованиями изготовителя, указанными в настоящем формуляре, в случае разночтения или данного противоречия требований, приоритетом пользуется транспортирование, хранение, обслуживание, уход и эксплуатация рукавов пожарных напорных – выполняя требования изготовителя, указанные в настоящем формуляре. 10.2. При прокладке рукавных линий необходимо следить, чтобы рукава не имели резких перегибов. Не допускать прокладку рукавов по острым или горящим (тлеющим) предметам, поверхностям, залитым горючим смазочными материалами или химикатами. Прокладка рукавных линий по улице, дороге, двору должна производиться по возможности не на проезжей части, а в местах движения автотранспорта рукава должны быть защищены рукавными мостиками, запрещен переезд рукавов автомобилем. При прокладке рукавных линий через заборы, окна и другие препятствия где возможны резкие перегибы рукава, следует использовать рукавные кожухи, без использования рукавного кожуха запрещено осуществлять прокладку рукавов через такого рода препятствия, т.к. это может привести к порче пожарного рукава. Запрещается сбрасывать на рукава части разбираемых конструкций, а также обрезать рукава с крыш и этажей зданий на асфальт, камни или землю. Во избежание гидравлических ударов в разорные рукавов, подачу воды в рукавную линию необходимо осуществляют путем постепенного открытия клапанов напорных патрубков насоса и разветвлений. Запрещается резко повышать давление в насосе, а также резко перекрывать пожарный ствол т.к. это может привести к порче рукава (изделия). При появлении течи на рукаве необходимо сбросить давление в насосе для исключения расширения свища. В пожарный рукав запрещено подавать горячую воду, водные растворы с кислые химических веществ разрушающих внутреннее гидроизоляционное покрытие, горючесмазочные материалы или иные жидкости имеющие примеси пыли, камней и других острых и твердых предметов, они как, так могут повредить внутреннюю гидроизоляционную камеру пожарного рукава и пожарный рукав может прийти в негодность. Не допускается использовать пожарные рукава не по прямому назначению. В пожарные рукава запрещено подавать давление и эксплуатировать рукава с давлением превышающим рабочее давление. Эксплуатация пожарных рукавов (изделий) запрещена с давлением, превышающим рабочее давление. Запрещается подавать воду в пожарный рукав с температурой воды ниже плюс 5°С и более плюс 35°С. При эксплуатации пожарных рукавов в условиях низких температур и в зимнее время необходимо обязательно соблюдать требования «Методического руководства по организации и порядку эксплуатации пожарных рукавов» пункт 3. 10.3. В пожарной части или рукавной базе на рукава 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 контрастно отличающуюся от цвета рукава. Рекомендуется маркировку наносить специальной краской. 10.4. Рукава можно мыть с добавлением (или без) бытового синтетического средства для стирки белья. Применяемое синтетическое средство должно иметь сертификат качества и паспорт, с датой изготовления не менее 12 месяцев до применения, который сохраняется пользователем (покупателем) на протяжении всего срока службы пожарного рукава. Информация о применяемых синтетических средствах с указанием номера сертификата качества и названия изготовителя указывается в настоящем формуляре, в таблице № 3. 10.5. После каждого использования рукава пожарного напорного, требуется обязательная его мойка и обязательная сушка, а т.к. требуется обязательная мойка и осмотр внутреннего гидроизоляционного покрытия. Сушка рукавов производится в специальных сушилках (шкафах) при температуре окружающей среды не ниже плюс 20°С и не выше плюс 35 °С, а также при комнатной температуре в помещении или на открытом воздухе при отсутствии прямого попадания солнечных лучей, при такой же температуре. Мойка и сушка рукава с внутреннего гидроизоляционного покрытия требуется после каждого применения пожарного рукава. При отсутствии сушки рукава с внутреннего гидроизоляционного покрытия рукав пожарный напорный может прийти в негодность, потерять свои первоначальные характеристики и в дальнейшем не соответствовать ТУ и ГОСТ Р. В том числе не предусмотрено внутреннее гидроизоляционное покрытие имеющее внутри большие количества остаточной воды, кусочков льда или иных инородных предметов может привести к порче внутреннего гидроизоляционного покрытия и порче пожарного рукава. О (после мойки, сушки, матерениях и способе обслуживания обязательно делается отметка в формуляре таблица № 5. 10.6. Рукава пожарные напорные должны проходить обслуживание один раз в три месяца о чем делается запись в настоящем формуляре, таблица №5. В случае хранения рукавов без эксплуатации, более трех месяцев с даты проведения, или очередного обслуживания, рукава подвергают талькированию, при этом в таблице №5 указывается название применяемого талька, номера сертификата качества и срок его действия, Ф.И.О. производящего работы. Копии сертификатов качества и паспорт на тальк должны оставаться у потребителя до окончания срока службы рукава. При проведении талькирования рукавов необходимо использовать имеющий сертификат качества и паспорт, с датой изготовления не более 12 месяцев, до применения талька. Талькирование рукавов должно происходить по всей длине внутреннего гидроизоляционного покрытия рукава, о чем делается запись в таблице №5. 10.7. Технические характеристики и требования, предъявляемые изготовителем к условиям упаковки, транспортировки, хранения, эксплуатации, технического обслуживания, периодического обслуживания рукавов и иной информации, могут быть изменены изготовителем в одностороннем порядке, в связи с изменением нормативно-правовых документов, ТУ, изменения применяемых материалов или технологии изготовления на рукава пожарные напорные. 10.8. Заказчик (покупатель) обязан выполнять все требования изготовителя, указанные в настоящем формуляре. 10.9. По согласованию с потребителем и по согласованию с Российским Морским Регистром Судоходства допускается изготовлять рукава длиной от 10 до 21 метра. 10.10. При вводе в эксплуатацию и постановку изделия на вооружение необходимо в новой, ранее не эксплуатировавшейся и ранее не использовавшейся пожарных рукавов (изделий), в т.ч. пожарные рукава (изделия) находившиеся на хранении в течении и после гарантийного срока, не оборудованные или оборудованные пожарными соединительными головками, а ранее переоборудованные новой вязальной проволокой, осуществить ввод в эксплуатацию и произвести постановку на вооружение в соответствии с требованиями указанными на настоящем формуляре и методическим руководством по организации и порядку эксплуатации пожарных рукавов от 2008 года, пункт 2.1. (Осуществляется проверка сопроводительной документации, внешний осмотр, проверка маркировки, испытания, в случае требований к дополнительной маркировке осуществляется нанесение дополнительной маркировки. Рукава должны иметь формуляр изготовителя. Ответственные за эксплуатацию пожарных рукавов должны дополнить с сопроводительной документацией и формуляром, после дополнения к формуляру на каждой странице формуляра делается соответствующая запись. Рукава подвергаются осмотру на наличие возможных внешних повреждений или дефектов. Внешняя поверхность рукава не должна иметь местных изменений цвета, изолированных пятен, следов плесени, другие не естественных вкраплений, включений или иных механических и иных повреждений. Вязальная проволока не должна иметь следов ржавчины и коррозии. Пожарные головки не должны иметь сколов, следов ударов или иных механических повреждений). Полученную информацию перед вводом в эксплуатацию, необходимо занести в формуляр пункт А2. Во время ввода в эксплуатацию и постановку изделия на вооружение, рукав на ровной, чистой и ровной поверхности раскатывают на всю длину, один его конец присоединяют к насосу, другой конец присоединяют к запорной арматуре имеющей пожарный пропуск воздуха. В рукав плавно, без резких скачков подают воду, после полного заполнения рукава водой и выпуска воздуха, клапан выпуска воздуха перекрывают и только, без резких скачков повышают давление воды до требуемого значения (0,5 Мпа) и выдерживают данное давление в течении 3-х минут. Давление измеряется манометром по ГОСТ 2405 с погрешностью не более 0,06 Мпа. Время измеряют секундомером с погрешностью не более 0,2 с. Манометр, запорная арматура, секундомер должны быть исправны и иметь документы о поверке оборудования. Ввод в эксплуатацию и постановка изделия на вооружение должны проходить в нормальных климатических условиях, которые предусмотрены ГОСТ Р 51049-2008. Во время ввода в эксплуатацию рукава (изделия) рукав (тканевый каркас, внутреннее гидроизоляционное покрытие) распрямляется, расправляется и приобретает все свои технические свойства и характеристики указанные в настоящем формуляре и ТУ. Если рукава оборудованы пожарными головками с использованием вязальной проволоки или хомутов, ввод в эксплуатацию так же обязателен, для осуществления плавного прилегания вязальной проволоки или хомутов к напорному рукаву. В случае, не соблюдения требований изготовителя по вводу в эксплуатацию рукавов, при транспортировании, эксплуатационного хранения, рукав может прийти в негодность и потерять свои перечисленные свойства которыми он обладал на момент изготовления и продажи. При выполнении данного пункта потребителем обязательно делается запись в данном формуляре, в таблице А2 и А1 подтверждающая выполнение требований изготовителя. 10.11. Внешний осмотр напорных рукавов, находящихся в эксплуатации, проводят после каждого применения. Рукава подвергают осмотру на наличие маркировки, возможных внешних повреждений или дефектов. Наружную поверхность напорного рукава, включая полимерные соединительные головки и места их соединения с напорным рукавом, проверяют внешним осмотром на изменение цвета, наличие трещин, пятен, порезов, проколов, сколов, трещин, ржавчин, других повреждений и т.д. Заносится в таблицу № 6. По результатам осмотра принимают решение об их испытании или ремонте. Поврежденные рукава к дальнейшей эксплуатации запрещены. 10.12 Перемотка любых видов и типов пожарных напорных, всасывающих пожарных и иной специальной арматуры на пожарные напорные рукава производится по мере необходимости, но не реже чем в год, о чем делается запись покупателю, или лицу, в случае наличия такой необходимости, заполняется при периодическом осмотре согласно требованиям настоящего формуляра, о чем в обязательном порядке делается соответствующая запись в настоящем формуляре, таблица №7.

11.ОСОБЕННОСТИ РЕМОНТА: Рукава пожарные напорные были повреждены в течении гарантийного срока или после гарантийного срока при транспортировании, хранении, обслуживании, эксплуатации должны ремонтироваться в соответствии с «Методическим руководством по организации и порядку эксплуатации пожарных рукавов», утвержденной МЧС России и в соответствии с требованиями настоящего формуляра, случае разночтения, приоритет отдается требованиям изготовителя указанным в настоящем формуляре. Ремонт осуществляется с помощью заплаток, нарезанных из той же пожарной камеры или таких же материалов, из которых изготовлен и сам рукав. На наружной стороне рукава отмечается карандашом место свища или повреждения. Внутрь рукава под свищ или повреждение подводится специальное устройство, состоящее из штанги длиной 1000 мм, на конце которой прикреплен прямоугольный брус размером 50х100х30 мм с зажимом, в который крепится заплатка. На другом конце штанги привязан шнур длиной 10,5 метра. Снаружи на рукав накладывается заплата, размером 400 х 400 мм. Берется нагревательный элемент (утюг) разогретый до температуры 150-160°С, определяемую термопарой, плавными возвратно-поступательными движениями от руки по параллельной плоскости фторопластового бруса, наложен

попадание потребительского полимера на рабочую сторону по месту сгиба (повреждение места) в течение 1,5 минут (следить, чтобы материал прилегал к внутренней поверхности рукава). Место сгиба охладить естественным путем в течение 150-160 секунд. Резким давлением сдвигает гильзу из рукава. Рукав готов к эксплуатации. Эти способы ремонтируются рукава, которые имеют колотые, резаные поверхности рукава, размеры которых не превышают 1 см. Дата и характер повреждения в течение суток заносятся в паспортные на эксплуатации рукавов в настоящий формуляр. О факте повреждения рукава, вида повреждения рукава, ремонте и способе ремонта рукава обязательно делается служебная записка к формуляру таблица № А4, с подробным описанием повреждения рукава, вида повреждения рукава, ремонте и способе ремонта рукава. ** Проведение испытательного давления должно проводится на ровной, чистой поверхности, в климатических условиях предусмотренных ГОСТ Р 51049-2008. Рукава подвергаются осмотру на наличие темных пятен и потрескиваний или дефектов. Внешняя поверхность рукава не должна иметь местных изменений цвета, наличия пятен, следов плесени, другие не естественных повреждений, включая или иных механических и иных повреждений. Внутренняя проволока не должна иметь следов ржавчины. Пожарные головки не должны иметь сколов, следов удара или иных механических повреждений. Полученную информацию перед продажей и эксплуатацией необходимо занести в формуляр таблица №А2. Во время хода в эксплуатацию и постановку изделия на вооружение, рукав на испытательной, чистой и ровной поверхности раскатывают на всю длину, один его конец присоединяют к насосу, другой конец присоединяют к запорной арматуре имеющий манометр и выпуск воздуха. В рукав плавно, без резких скачков подают воду, после полного заполнения рукава водой и выпуска воздуха, клапан выпуска воздуха перекрывают и только, без резких скачков повышают давление воды до требуемого значения и выдерживают данное давление в течении 3-х минут. Давление измеряется манометром по ГОСТ 2405 с погрешностью не более 0,06 Мпа. Время измеряют секундомером с погрешностью не более 0,2 с. Насос, манометр, запорная арматура, секундомер должны быть исправны и иметь документы о поверке оборудования. Испытания должны проходить в нормальных климатических условиях, которые предусмотрены ГОСТ Р 51049-2008. При выполнении данного пункта потребителем обязательно делается запись в данном формуляре, в таблице №А3 подтверждающая выполнение требований изготовителя.

12.РЕКЛАМАЦИИ

12.1. При возникновении любых вопросов, касающихся упаковки, транспортировки, хранения, ввода в эксплуатацию, эксплуатации, обслуживания, ремонта, гарантийного обслуживания рукавов пожарных рукавов, прямоливных материалов при обслуживании рукавов и иных вопросов заказчик (потребитель) может письменно обратится к изготовителю для получения разъяснений или по телефону 8 (495) 781-62-42. 12.2. Письменные претензии и рекламации по качеству рукавов пожарных напорных изготовленных ООО «НПО «РУСАРСЕНАЛ» принимаются строго при предъявлении следующего комплекта документов: заявление в произвольной форме с указанием информации – о реквизитах организации или паспортных данных заявителя физического лица, включая контактную информацию, дату и место приобретения дефектного изделия; обстоятельствах, способе, примененной методике, марке, дате и времени появления дефекта (недостатков); требования к изготовителю; заверенные копии товарно-сопроводительной документации; акты об выявлении утраты транспортной организацией; оригинал формуляра (паспорта) изделия с заполненной информацией и установленным порядке согласно требованиям изготовителя; иная документация и материалы, обосновывающие требования заявителя (включая акты, фото, видео материалы и т.д.); копии технической документации и сведения о последней поверке используемого оборудования; документы подтверждающие полномочия на предъявление претензий (рекламаций). 12.2. По результатам получения и дальнейшего хранения претензий или рекламаций, предприятие-изготовитель, в случае необходимости проводит экспертные испытания и разрабатывает мероприятия по устранению причин, вызвавших предъявление рекламации. Рукав, имеющий повреждения, выполненные не предусмотренно, с наличием пятен от горюче-смазочных и от других химических соединений, а также имеющие любые механические или иные повреждения, возникшие при транспортировке, хранении, вводе в эксплуатацию, эксплуатацию и обслуживании возврату или обмену не принимаются; рекламации (претензии) на такие рукава не рассматриваются и гарантийные обязательства изготовителя на такие рукава не распространяются (не действуют). Все письменные рекламации необходимо направлять на бумажном носителе, по адресу: Россия, 125475, Москва, ул. Заказная Потчасова, д.8 стаж 1,2, пом. 114, 251. При отклонениях в правилах транспортировки, хранении, ввода в эксплуатацию, эксплуатации, ремонта и обслуживании рукавов пожарных напорных, приоритетной и обязательной к исполнению является правила указанных изготовителем в настоящем формуляре, а не другие предусмотренные требованиями.

13.СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ: Утилизация рукавов происходит в соответствии с «Методическим руководством по организации и порядку эксплуатации пожарных рукавов, утвержденной МЧС России или в соответствии с требованиями настоящего формуляра. Для утилизации рукава вывозятся в специальные места – промышленные свалки. Способ утилизации рукава - захоронение, сжигание или иной, в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Приложение к формуляру

(Заполняется и оформляется в пожарной части, на рукавной базе, охраняемом объекте или потребителем)

Движение изделия в эксплуатации

Пожарная часть (рукавная база), охраняемый объект_____

Дополнительная маркировка _____ Дата постановки на вооружение (введение в эксплуатацию)_____

Дата снятия с вооружения (службы) _____

Таблица А2 - Постановка изделия на вооружение (введение в эксплуатацию)

Состояние рукава	Должность и Ф.И.О. ответственного лица	Подпись

Таблица А3 – Испытания

Дата	Причина проведения испытания	Условия проведения испытания (климатические условия, используемое оборудование, давление, используемые средства измерения, документация по средства измерения)	Результат (подробное описание)	Ф.И.О., должность, подпись

Таблица А4 - Ремонт

Дата	Причина ремонта	Характер повреждения (при каких обстоятельствах, подробное описание повреждения)	Вид ремонта, способ ремонта, используемые материалы (подробное описание)	Ф.И.О., должность, подпись

Таблица № 5 – Обслуживание рукавов согласно требованиям, указанным в настоящем формуляре в т. ч. мойка и сушка

Дата	Наименование рукава	Вид и способ обслуживания	Название используемых материалов, номер и дата сертификата качества, паспорта (копия сертификатов качества и паспорта необходимо приложить)	Ф.И.О., должность, подпись

Таблица № 6 – Дата использования рукавов (изделий) и дата внешнего осмотра пожарных рукавов находящихся в эксплуатации после каждого применения

Дата использования	Дата осмотра	Описание состояния, наличие или отсутствие повреждений и загрязнений рукава (изделия)	Принимаемые решения	Ф.И.О., должность, подпись

Таблица № 2 – дата отгрузки, дата получения, способ транспортирования, вид упаковки, описание склада, тип складского помещения, способ и условие хранения рукавов согласно требованиям указанным в настоящем формуляре

Дата отгрузки /перегрузки/ передачи следующему закупщику (получателю)	Наименование рукава	Способ транспортирования (автомобильный, железнодорожный, морской, трубопровод)	Вид упаковки	Дата получения рукавов заказчиком (получателем) и вид упаковки	Описание склада, тип складского помещения, способ и условия хранения рукавов заказчиком (получателем)	Ф.И.О., должность, подпись получателя
	РДК/Si-II/B-65-1,0-Al-УХЛ1 «Шахтинск»	*Автомобильный транспорт*	*Полиэтиленовая пленка, паллеты, деревянная тара для транспортировки*			

Приведенная информация, указанная в формуляре, может изменяться изготовителем в одностороннем порядке.