НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ
«РУСАРСЕНАЛ»
ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ПРЕДПРИЯТИЙ
125476, г. Москва, ул. Василия Петушкова, д.8 к.1,2
www.rusarsenal.ru
Тел./факс: (495) 781-62-42 (многоканальный)
e-mail: post@rusarsenal.ru

ФОРМУЛЯР (ПАСПОРТ)

НА РУКАВА ПОЖАРНЫЕ НАПОРНЫЕ «Классик» с внутренним гидроизоляционным покрытием без наружного защитного покрытия для внутренних и наружных пожарных кранов с условным проходом DN 50 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 прилагается в количестве одного экземпляра на _____ скаток рукавов. Информация о товарно-сопроводительной документации поступила на рукав № _____ от «___» _____ 201___ года (после графы заполняются подробно или значится соответственно в момент получения и приемки изделия у изготовителя). Одной партией рукавов, независимо количество рукавов указанное в настоящем формуляре. Оригинал формуляра должен сохраняться на производстве после срока службы пожарного рукава. Если формуляром предусмотрено более 1 рукава в одной партии, допускается делать копии формуляра на каждый рукав с обязательным заполнением информации о 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 записи карандашом, стирающимися чернилами и подчистки. Неправильная запись должна быть аккуратно зачеркнута и рядом сделана новая, заверенная ответственным лицом. Формуляр составлен на шести листах. Напорные пожарные рукава согласно положениям Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», «ГОСТ Р 51049-2008. Техника пожарная. Рукава пожарные напорные. Общие технические требования. Методы испытаний» и иной прочей нормативно-технической документации, являются обязательными изделиями, имеющими собственный сертификат соответствия и формуляр. Любые типы и виды головок соединительных пожарных, стволов пожарных и иной соединительной арматуры используемой одновременно с пожарным рукавом являющимся основным изделием, используемые с напорными пожарными рукавами, имеют свои отдельные характеристики и параметры, отдельные сертификаты соответствия, паспорта и иные документы завода-изготовителя, так же отдельную гарантию от завода изготовителя-производителя. Формуляр выдается только на напорный пожарный рукав, а не на изделие в целом, либо на его комплектующие (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 «Классик» с условным проходом DN 50 на рабочее давление 1,0 МПа, вариант исполнения: специальный: - маслостойкие: 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 50 °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, подконтрольных Российскому Морскому Регистру Судоходства, могут производиться рукава в климатическом исполнении ОМ категории размещения 1-5 ГОСТ 15150.

2.2. Условное обозначение: РПК(М)-Н/Н-50-1,0-М-УХЛ1, «Классик».

2.3. Нормативный документ: ТУ 8193-029-85987444-2011.

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, д.8 к.1,2, пом. 114; 251. Телефон: 8 (495) 781-62-42. www.rusarsenal.ru

2.6. Сведения о сертификации: № RU C-RU.ПБ97.В.00145/19. 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 «Классик» с внутренним гидроизоляционным покрытием без наружного защитного покрытия для внутренних и наружных пожарных кранов с условным проходом DN 50 на рабочее давление 1,0 МПа, специального исполнения
1. Внутренний диаметр, мм, и условный проход (DN)	51–2,0 (50)
2. Масса 1 метра, кг, не более	0,45
3. Длина рукава в скатке, 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 _____ 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. В случае оборудования рукавов пожарных напорных пожарными соединительными головками, изготовитель пожарных рукавов не несет гарантийных обязательств и не несет ответственность за предварительно изготовленную сторонними производителями, в т.ч. организациями, пожарных рукавов не несет ответственность за качество навески пожарных головок на пожарные рукава осуществленную сторонними организациями и подрядчиками, в т.ч. от их процедуры навески пожарных головок на пожарные рукава приводящей к неисправности или порче пожарного рукава. Перевязка любых типов и видов головок соединительных пожарных, стволов пожарных и иной соединительной арматуры на напорные пожарные рукава иной вязальной проволокой, соответствующей требованиям государственных стандартов, происходит по мере необходимости, но не реже 1 раз в год с даты продажи первому покупателю, о чем в обязательном порядке делается соответствующая запись в формуляре, таблица №4. Вязальная проволока, используемая для сборки (навески) пожарных головок, пожарных стволов и иной соединительной арматуры являющейся основными изделиями в напорных пожарных рукавах имеет физико-механическое свойство растягиваться с течением времени, что способно приводить к утрате ее первоначальных характеристик. Эксплуатировать напорные пожарные рукава, оборудованные пожарными головками, пожарными стволами и иной соединительной арматурой в позициях основными изделиями с незащищенной имеющей резьбу, коррозии или любые другие механические повреждения запрещено, так как резьбовое эксплуатация может повлечь за собой прорыв воды в месте соединения, что приведет к повреждению пожарного рукава и комплектующих (любых типов и видов головок соединительных пожарных, стволов пожарных и иной соединительной арматуры), а так же отрыв пожарной головки, пожарного ствола и иной соединительной арматуры являющимся основными изделиями от пожарного рукава находящегося под давлением. ВНИМАНИЕ: Несвоевременная перевязка головок соединительных пожарных, пожарных стволов пожарных и иной соединительной арматуры вязальной проволокой может повлечь причинение вреда здоровью различной степени тяжести лицам, эксплуатирующим изделие. В случае обнаружения ржавчины, коррозии, или любых других механических повреждений вязальной проволоки, необходимо немедленно прекратить эксплуатацию изделия, провести перевязку пожарных головок, пожарных стволов и иной соединительной арматуры являющиеся основными изделиями новой вязальной проволокой в строгом соответствии с требованиями нормативно-технической документации, о чем в обязательном порядке сделать запись в формуляре, таблица №4. В случае появления ржавчины, коррозии, или любых других механических повреждений вязальной проволоки, гарантия на изделие не распространяется, поскольку данные факты безусловно свидетельствуют о нарушениях условий хранения, обслуживания и эксплуатации изделия. После перевязки напорного пожарного рукава новой вязальной проволокой и комплектующими (любыми типами и видами головок соединительных пожарных, стволов пожарных и иной соединительной арматуры) в соответствии с методикой, предусмотренной требованиями нормативно-технической документации на данный вид продукции, должна быть проведена повторная проверка изделия на герметичность при испытательном (эксплуатационном) давлении по условиям, указанным при первоначальном виде в эксплуатацию настоящего формуляра (пункт 10.10.). Сведения о результатах проведенных испытаний в обязательном порядке заносятся в формуляр.

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

6.УПАКОВКА:

6.1. Рукава поставляют в коробах. Для транспортировки рукавов концы скатки перевязываются с помощью серпевяного материала. 6.2. Рукава поставляются в транспортной упаковке на палетах, 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 40 кг.

7.ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ: 7.1. Изготовитель гарантирует соответствие качества рукавов пожарных напорных ТУ 8193-029-85787444-2011, ГОСТ Р 51049-2008, Федеральному закону "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" от 22.07.2008 N 123-ФЗ, что подтверждается сертификатом соответствия и настоящим формуляром (паспортом) и несет гарантийные обязательства только при наличии заполненной в формуляр информации, касающейся вводной в эксплуатацию, техническом обслуживании, эксплуатации и транспортировке рукавов пожарных напорных, согласно требованиям, указанным в настоящем формуляре. Методическое руководство по организации и порядку эксплуатации пожарных рукавов и иным требованиям предъявляемым к рукавам пожарным напорным в соответствии с законодательством Российской Федерации. При транспортировке, хранении, вводе в эксплуатацию, эксплуатации и обслуживании рукавов пожарных напорных в настоящем формуляре обязательно указывается информация с указанием названия организации, проводившей обслуживание, места и даты его проведения, Ф.И.О. лица, осуществляющего обслуживание, способе обслуживания и примененных материалах при обслуживании. 7.2. Гарантийный срок хранения и эксплуатации рукавов составляет 12 месяцев с даты передачи изделия первому покупателю для первичной представительной 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, не прямо не связанных с предназначением изделия, основным функционалом которого является транспортировка отвечающая веществ под избыточным давлением. При штатных 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, вводу 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, ввода в эксплуатацию, испытаний, условий обслуживания, ремонта и эксплуатации изделий, указанных в настоящем формуляре (паспорте). Гарантия не распространяется, если после передачи изделия покупателю или уполномоченному им третьему лицу, оно подвергнется внешним механическим воздействиям (резкие, проколы, ударные воздействия и т.д.) или утратило свои свойства в результате атмосферного, химического, температурного или иного воздействия (пожара, внутреннего обледенения, коррозии, случайного бедствия и т.д.). По истечении гарантийного срока, гарантия прекращается. 7.7. При выполнении гарантийных обязательств предусмотрены ремонт, либо замена пожарного напорного рукава с производственными дефектами на новое изделие по месту нахождения производителя, в течение срока пяти календарных дней со дня поступления соответствующего требования. Адреса исполнения гарантийных обязательств ОООО «ПКО «РОСАРСЕНАЛ». Рязань, 390046, Москва, ул. Василия Петушкова, д.8 этаж 1;2, пом. 114; 251; 190034, Россия, Московская область, г. Красногорск ул. Спартанская д.12.

8.СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ. Рукава пожарные напорные с внутренним резинотекстильным покрытием без наружного защитного покрытия для внутренних и наружных пожарных кранов «Классика» с Угловым Соединение DN 50 на рабочее давление 1,0 МПа, специального исполнения изготовлены и приняты в соответствии с обязательными требованиями ТУ 8193-029-85787444-2011 и ГОСТ Р 51049-2008 и признаны годными к эксплуатации.

ТЕЛ./ФАКС: (495) 781-82-42 (МНОГОКАНАЛЬНЫЙ)
ТЕЛ. (495) [illegible] WWW.ROSARSENAL.RU
ЭЛЕКТРОННАЯ ПОЧТА: [illegible]

ОТК (ПРОВЕРЕНО)
Ф.И.О.
ДАТА

Представитель изготовителя: _____

Информация о товарно-сопроводительной документации прилагается на листах № _____ от «___» _____ 201__ года

_____ _____ _____

Представитель заказчика (покупателя): _____

_____ _____ _____

_____ _____ _____

_____ _____ _____

_____ _____ _____

9.В случае приобретения рукавов пожарных напорных для дальнейшей перепродажи (последующей эксплуатации) последующим заказчиком (покупателем), в настоящий формуляр не вносятся обязательные записи о новой продаже, с личной подписью, обязательной расшифровкой ф.и.о. уполномоченного лица, с указанием наименования следующего заказчика (покупателя), с указанием даты последующей продажи изделия и заверенной организационной печатью всех последующих приобретателей 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 транспортировании должны быть предохранены от воздействия атмосферных осадков, прямого попадания солнечных лучей. 9.3. Укладка рукавов при транспортировании должна быть такой, не допускающей истирания рукавов друг о друга, а также о стенки транспортного средства. 9.4. Транспортирование рукавов на палетах, в упаковке (полиэтиленовые пакеты, мешки и т.д.) и стрейч-пленке может осуществляться по согласованию с заказчиком. Транспортная упаковка (палеты, полиэтиленовые пакеты, мешки и т.д.) не предназначены для длительного хранения пожарных рукавов. При получении заказчиком упакованных рукавов на палетах, в упаковке (полиэтиленовых пакетах, мешках и т.д.), в т.ч. в стрейч-пленке, рукава в течение не более 5 (пяти) дней с даты получения должны быть распакованы. Хранение рукавов в транспортной упаковке более 5 (пяти) дней на палетах, в упаковке (полиэтиленовых пакетах, мешках и т.д.), в т.ч. стрейч-пленке запрещается, т.к. рукава в транспортной упаковке, под непроницаемой упаковкой начинает прить и терять свои эксплуатационные характеристики, предусмотренные ТУ 8193-029-85787444-2011 и ГОСТ Р 51049-2008. 9.5. Не допускается хранение рукавов вблизи работающего оборудования, способного выделять озон, а также искусственных источников света, испускающих ультрафиолетовые лучи. Рукава должны быть защищены от прямых солнечных и тепловых лучей, от попадания на них масла, бензина, керосина, от действия ингибиторов, а также кислот, щелочей и других веществ, разрушающих нарыв рукава и внутреннее гидроизоляционное покрытие рукава. Рукава должны храниться только в отапливаемых помещениях складского типа, о чем делается отметка в настоящем формуляре, таблица №7. Рукава должны хранится разделенными по их условному проходу, на расстоянии не менее 1м от отопительных и нагревательных приборов, печей, других источников тепла и без соприкосновения со строительными конструкциями помещений. Помещения для хранения рукавов должны иметь естественную или искусственную вентиляцию. Хранить рукава следует в помещениях с условием влажности не более 80%, о чем делается запись в таблице №7. Помещения могут иметь как неотапливаемые, так и отапливаемые помещения, в последнем случае стекла окон нужно закрасить. 9.6. Не допускается хранение рукавов в помещениях, оказывающих на них разрушительное действие (масло, 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 вертикальном положении. Рукава должны хранится чистыми, без грязи, без бензиновых, масляных или других кислое разрушающих рукава химикатов и пятен. 9.9. Скатки рукавов должны быть ослаблены по свободного смещения (штурвал) витков один относительно другого, для того что бы перемотчик мог сдвигать не перетягивал каркас рукава и не ломал (повреждал) внутреннее гидроизоляционное покрытие рукава. Техническое обслуживание рукавов, находящихся на хранении, заключается в периодическом осмотре, полном расхаживании, скатывании и тельпорочном рукава. Информацию о дате отгрузке, перегрузке, передачи следующему заказчику (получателю), наименовании рукава, способе транспортирования, вида упаковки, дата получения рукавов заказчиком (получателем) и вида упаковки, описания склада и типа 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 двойного толкования требований, приоритетом. Касающиеся транспортирования, хранения, обслуживания, ввода в эксплуатацию и эксплуатации рукавов пожарных напорных - являются 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 горючо смазочными материалами или химикатами. Прокладка рукавных линий по улице, дороге, полотну железной дороги производится по возможности не на проезжей части, а в местах пересечения автотранспорта рукава должны быть защищены рукавными мостиками, запрещено перегонять рукавом автомобилем. При прокладке рукавных линий через заборы, окна и другие препятствия где возможны резкие перегибы рукавов, следует использовать рукавное колено, без применения рукавного колена запрещено осуществлять прокладку рукавов через такого рода препятствия, т.к. это может привести к порче пожарного рукава. Запрещается обрезать на рукава части разбираемых конструкций, а также бросать рукава с крыш и этажей зданий на асфальт, камни или землю. Во избежание гидроударов и разрывов рукавов, подачу воды в рукавную линию необходимо осуществлять путем постепенного открытия клапана 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 (надлома). При появлении сгиба на рукаве необходимо сбросить давление в насосе для исключения расширения сгиба. В пожарный рукав запрещено подавать грязную воду, водные растворы с примесью химических веществ разрушающих внутреннее гидроизоляционное покрытие, горючесмазочные материалы или иные жидкости имеющие примеси песка, камней и других острых и твердых предметов так как, они 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 шву эластично отличающуюся от шва рукава. Рекомендуется маркировку наносить штемпельной краской. 10.4. Рукава могут мыться с добавлением или без бытового синтетического средства для стирки белья. Применяемое синтетическое средство должно иметь сертификат качества и паспорт, с датой изготовления не позже 12 месяцев до применения, который сохраняется покупателем (потребителем) на протяжении всего срока службы пожарного рукава. Информация о применяемых синтетических средствах с указанием номера сертификата качества с названием изготовителя указывается в настоящем формуляре, в таблице № 5. 10.5. После каждого использования рукава пожарного напорного требуется обязательная его мойка и обязательная сушка, в т.ч. требуется обязательная мойка и сушка 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 каркаса рукава и внутреннего гидроизоляционного покрытия рукава, рукав пожарный напорный может прийти в негодность, потерять свои первоначальные характеристики и в дальнейшем не соответствовать ТУ и ГОСТ Р. В том числе не прошедшее мытьем гидроизоляционное покрытие имеющее внутри большое количество остаточной воды, кусочков льда или иных инородных предметов может привести к порче внутреннего гидроизоляционного покрытия и порче пожарного рукава. О факте мойки, сушки, материалах 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 №6. В случае, хранения рукавов без эксплуатации, более трех месяцев с даты продажи, при очередном обслуживании, рукава подлежит тальцированию, 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 тальцирования рукавов необходимо использовать тальк, имеющий сертификат качества и паспорт, с датой изготовления не более 12 месяцев, до применения талька. Тальцирование рукавов должно производиться 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, гарантийного обслуживания рукавов и иной информации, могут быть изменены изготовителем в одностороннем порядке, в связи с изменением нормативно-правовых документов, ТУ, применения 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 изготавливать рукава длиной от 10 до 21 метра. 10.10. При вводе в эксплуатацию и постановку изделия на вооружение необходимо с 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 обслуженные или обслуженные напорными соединительными головками, а равно сертифицированные новой вязальной проволокой, осуществить ввод в эксплуатацию и осуществить 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 3.1. (Осуществляется проверка сопроводительной документации, внешний осмотр, проверка маркировки, испытания, в случае требований к дополнительной маркировке осуществляется нанесение дополнительной маркировки. Рукава должны иметь паспорт изготовителя. Ответственные за эксплуатацию пожарных рукавов должны ознакомиться с сопроводительной документацией и формуляром, после ознакомления в формуляре на каждой странице формуляра делается соответствующая запись. Рукава подвергаются осмотру на наличие внешних видимых повреждений или дефектов. Внешняя поверхность рукава не должна иметь местных изменений цвета, масляных пятен, следов плесени, других не естественных изменений, включений или иных механических и иных повреждений. Внутренняя 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 непрорезиненной, чистой и ровной поверхности раскатывают на всю длину, один его конец присоединяют к насосу, другой конец присоединяют к запорной арматуре имеющей пожарный выпуск воздуха. В рукав плавно, без резких скачков подают воду, после полного заполнения рукава водой и выпуска воздуха, клапан выпуска воздуха перекрывают и плавно, без резких скачков повышают давление воды до требуемого значения (0,5 Мпа) и выдерживают данное давление в течении 3-х минут. Давление измеряют манометром по ГОСТ 2405 с погрешностью не более 0,06 Мпа. Время измеряют секундомером с погрешностью не более 0,2 с. Также, 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 510-99-2008. Во время ввода в эксплуатацию рукава (изделия) рукав (изделие) гидроизоляционное покрытие не разрушается, сохраняются и приобретают все свои первоначальные 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 пожарному рукаву. В случае, не соблюдения требований изготовителя по вводу в эксплуатацию рукавов, при повышении эксплуатационного давления, рукав может прийти в негодность и потеряет свои первоначальные свойства которыми он обладал на момент изготовления и продажи. При выполнении данного пункта потребителем обязательно делается запись в данном формуляре, в таблице А2 и А3 подтверждающая выполнение требований изготовителя. 10.11. Внешний осмотр напорных рукавов, находящихся в эксплуатации, проводят после каждого применения. Рукав подвергают осмотру на наличие маркировки, видимых внешних повреждений или дефектов. Наружную поверхность напорного рукава, включая напорные соединительные головки и места их соединения с напорным рукавом, проверяют внешним осмотром на изменение цвета, наличие грязи, пятен, порезов, проколов, сколов, трещин, разрывов, других повреждений и т.п. Заполняется таблица № 6. По результатам осмотра принимают решение об их испытании или ремонте. Поврежденные рукава к дальнейшей эксплуатации запрещены. 10.12.Переносная либо иных типов и видов головок соединительных пожарных, отводов пожарных и иной соединительной арматуры на пожарные напорные рукава, происходит по мере необходимости, но не реже 1 раз в год, с даты продажи первому покупателю, или чаще в случае наличия иной необходимости, выявленной при периодическом осмотре согласно требованиям настоящего формуляра, о чем в обязательном порядке делается соответствующая запись в настоящем формуляре, таблица №4.

11.ОСОБЕННОСТИ РЕМОНТА: Рукава пожарные напорные которые были покупателем в течении гарантийного срока или после гарантийного срока при транспортирования, 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, вырезанных из той же полимерной ленты или таких же материалов, из которых изготовлен и сам рукав. На наружной поверхности рукава изменяется окраиванию место сгиба или повреждения. Внутри рукава под сгиб или поврежденное подвергается специальное устройство, состоящее из заплаты длиной 1000 мм, на конце которой прикреплен фторопластовый брус размером 50х10х10 мм с зажимом, в который зажимается заплатка. На другом конце заплаты прикреплен шнур длиной 10,5 метра. Снаружи на рукав накладывается колька, размером 400 х 400 мм. Берётся нагревательный элемент (утюг) разогретый до температуры 150-160°С, обрабатывается керосином, плавными возвратно-поступательными движениями от руки по параллельной плоскости фторопластового бруса, плавно-

попадание нагревательного элемента на ребро галтели со стороны места сшива (поврежденные нити) в течение 1,5 минут (следить, чтобы защита прилегала к внутренней поверхности рукава). Место сшива охладить естественным путем в течение 150-160 секунд. Резким движением вытянуть защиту из рукава. Рукав готов к эксплуатации. Эти способом ремонтируются рукава, которые имеют колотые, резаные поверхности рукава, размеры которых не превышают 1 см. Дата и характер повреждения в течение суток заносится ответственным за эксплуатации рукавов в настоящий формуляр. О факте повреждения рукава, когда повреждения рукава, ремонте и способе ремонта рукава обязательно делается подробная запись в формуляре таблица № А4, с подробным описанием повреждения рукава, когда повреждения рукава, ремонте и способе ремонта рукава. ** Проведение испытательного давления должно приводится на ровной, чистой поверхности, в климатических условиях предусмотренных ГОСТ Р 51049-2008. Рукава подвергаются осмотру на наличие возможных внешних повреждений или дефектов. Внешняя поверхность рукава не должна иметь местных изменений цвета, масляных пятен, следов плесени, других не естественных окрашиваний, включений или иных механических и иных повреждений. Вязальная прошивка не должна иметь следов разрывов. Пожарные гайки не должны иметь сколов, следов ударов или иных механических повреждений). Полученную информацию перед вводом в эксплуатацию, необходимо занести в формуляр таблица №А3. Во время ввода в эксплуатацию и постановку изделия на вооружение, рукав на развернутой, чистой и ровной поверхности раскатывают на всю длину, один его конец присоединяют к насосу, другой конец присоединяют к запорной арматуре имеющей пластмассовый выпуск воздуха. В рукав плавно, без резких скачков подают воду, после полного заполнения рукава водой и выпуска воздуха, плавно выпуска воздуха перекрывают и плавно, без резких скачков повышают давление воды до требуемого значения и выдерживают данное давление в течение 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 51019-2008. При выполнении данного пункта потребителем обязательно делается запись в данных 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, применяемых материалах при обслуживании рукавов и иных вопросов заказчик (потребитель) может письменно обратиться 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; обстоятельства, способ, примененной методике, адрес, дата и времени выявления дефекта изделия(ий); требования к изготовителю, заверенные копии товарно-сопроводительной документации; актов об оказании услуг транспортной организацией, экземпляр формуляра (паспорта) изделия с заполненной информацией в установленном 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 отсрочки на предъявление претензий (рекламаций). 12.2. По результатам получения и дальнейшего анализа претензий или рекламаций, предприятие-изготовитель, в случае необходимости проводит контрольные испытания и разрабатывает мероприятия по устранению причин, вызвавших предъявление рекламаций. Рукава, имеющие затяжки, замасленные, не просушенные, с наличием пятен из горюче-смазочных или других химических материалов, а также имеющие любые механические или иные повреждения, возникшие при транспортировке, хранении, вводе в эксплуатацию, эксплуатацию и обслуживании потребителем по объему 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, 125476, Москва, ул. Василия Петушкова, д.8 этаж 1,2, пом. 114, 251. При отказе в приемке транспортировке, хранении, вводе в эксплуатацию, эксплуатации, ремонта и обслуживании рукавов пожарных напорных, приоритетной и обязательной к исполнению являются правила указанные изготовителем в настоящем формуляре, а не другие предусмотренные третьими лицами.

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 отведенные места - промышленные свалки. Способ утилизации рукава - захоронение, сжигание или иной, в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Приложение к формуляру

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

Дата ввода в эксплуатацию _____

Пожарная часть (рукавная база), охраняемый объект _____

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

Дата окончания срока 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 на 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	Названия используемых материалов, номер и дата сертификата качества, паспорта (копии сертификатов качества и паспорта необходимо прикладывать)	Ф.И.О., должность, подпись

Таблица № 6 – Дата использования рукавов (каждый раз) и дата очередного осмотра напорных рукавов находящихся в эксплуатации после каждого применения

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

Таблица № 2 – дата отгрузки, дата получения, способ транспортирования, код упаковки, [illegible], тип [illegible], способ и условия хранения рукавов согласно требованиям указанным в настоящем формуляре

Дата отгрузки /передачи/ передачи следующему владельцу (получателю)	Наименование рукава	Способ транспортирования (автомобильный, железнодорожный, иной вид транспорта)	Вид упаковки	Дата получения рукавов заказчиком (получателем) и вид упаковки	Описание склада и тип складского помещения, способ и условия хранения рукавов заказчиком (получателем)	Ф.И.О., должность, подпись получателя
	РТК(В)-II-Ц-56-1,0-14-УХЛ1, «Классик»	*автомобильный транспорт*	*Паллетизированная упаковка, бумага, полиэтиленовая пленка, стрейч-пленка*			

Примечание: информация, указываемая в формуляре, может изменяться изготовителем в одностороннем порядке.