



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 имеющейся маркировке на рукаве пожарного напорного «РПК(В)-Н/В-50-1,0-М-УХЛ1», «20+-1». 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 формуляров 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, сменяющимися 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 ТР ЕАЭС 043/2017 «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения», «ГОСТ Р 51049-2008. Техника пожарная. Рукава пожарные напорные. Общие технические требования. Методы испытаний» и иной профильной нормативно-технической документации, являются обособленными 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 являются основными изделиями, 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 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, могут производиться рукава в климатическом исполнении ОМ категории размещения 1-5 ГОСТ 15150.

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

2.3. Нормативный документ: ТУ 13.96.16-045-85787444-2020

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 этаж 1;2, пом. 114; 251. Тел./факс: 8 (495) 781-62-42, www.rusarsenal.ru.

2.6. Сведения о сертификации: № ЕАЭС RU C-RU.ПБ97.В.00093/21. Срок действия сертификата с 02.03.2021 г. по 01.03.2026 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 и переносных мотопомп 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

**Гидравлическое давление, которому подвергается рукав при проверке герметичности только после ремонта (в том числе оборудованные пожарными соединительными головками); только по истечении гарантийного срока, при условии если пожарные рукава были ранее введены в эксплуатацию и была осуществлена постановка на вооружение в соответствии с требованиями изготовителя указанными в настоящем формуляре или после длительного хранения, но опять же только после обязательного ввода в эксплуатацию, при условии соблюдения всех требований указанных в настоящем формуляре и заполнения формуляра. При вводе в эксплуатацию или постановку изделия на вооружение новых, ранее не эксплуатировавшихся пожарных рукавов (изделий) требуется руководствоваться и соблюдать все требования указанные в настоящем формуляре и пункте 10.10. настоящего формуляра.

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 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. если процедура навязки пожарных головок на пожарные рукава привела к неисправности или порче пожарного рукава. Так же на качество и срок службы навязки (сборки) может влиять состояние пожарных головок или пожарных стволов. Перенавязка любых типов и видов головок соединительных пожарных, стволов пожарных и иной соединительной арматуры на напорные пожарные рукава новой вязальной проволокой, соответствующей требованиям государственных стандартов, происходит по мере необходимости, но не реже 1 раза в год с даты продажи первому покупателю, о чем в обязательном порядке делается соответствующая запись в формуляре, таблица №4. Вязальная проволока, используемая для сборки (навязки) пожарных головок, пожарных стволов и иной соединительной арматуры являющейся основными изделиями с напорными пожарными рукавами имеет физико-механическое свойство растягиваться с течением времени, что неизбежно приводит к утрате ее первоначальных характеристик. Проводить испытания или эксплуатировать напорные пожарные рукава, оборудованные пожарными головками, пожарными стволами и иной соединительной арматурой являющейся основными изделиями с вязальной проволокой имеющей ржавчину, коррозию, или любые другие механические повреждения запрещено, так как подобная эксплуатация может повлечь за собой протечку 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 являющимися основными изделиями от пожарного рукава находящегося под давлением. ВНИМАНИЕ: Несвоевременная перенавязка головок соединительных пожарных, пожарных стволов пожарных и иной соединительной арматуры вязальной проволокой на пожарный рукав может повлечь причинение вреда здоровью различной степени тяжести лицам, эксплуатирующим изделие. В случае обнаружения ржавчины, коррозии, или любых других механических повреждений вязальной проволоки, необходимо незамедлительно прекратить эксплуатацию изделия, провести перенавязку пожарных головок, пожарных стволов и иной соединительной арматуры являющимися 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 нарушении условий хранения, обслуживания и эксплуатации изделия. После перенавязки 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 вводе в эксплуатацию настоящего формуляра (пункт 10.10.). Сведения о результатах проведенных испытаний в

обязательном порядке заносится в формуляр. При оборудовании напорных пожарных рукавов пожарной соединительной арматурой (головками, стволами, а также вязальной проволокой), осуществляемом сторонними организациями и подрядчиками, необходимо следить, чтобы в ходе процедуры навязки, в том числе головок и стволов на рукава, напорные пожарные рукава не имели резких перегибов, перекутов, поскольку это может привести к неисправности (появлению трещин на внутреннем гидроизоляционном слое пожарного рукава, отслоения внутренней гидроизоляционной камеры от каркаса рукав), нарушения герметичности и порче изделия.

5. МАРКИРОВКА: 5.1. Маркировка рукава должна быть выполнена в соответствии с ГОСТ Р 51049-2008, ТР ЕАЭС 043/2017 «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения». 5.2. Маркировка наносится несмываемой, неосыпающейся краской или иным способом и должна быть ясной, четкой и сохраняться на рукаве в течение всего срока эксплуатации, при условии соблюдения всех требований по транспортировке, разгрузке, хранению, эксплуатации, вводу в эксплуатацию, обслуживанию пожарных рукавов, указанных в настоящем формуляре.

6. УПАКОВКА: 6.1. Новые рукава поставляются в скатках. Для транспортировки рукавов концы скаток закрепляются с помощью перевязочного материала. 6.2. Заказчиком допускается поставка рукавов без упаковки. Транспортная упаковка (полиэтиленовые пакеты, мешки и т.д.) и стретч-пленке. По согласованию с производителем допускается хранение рукавов. 6.3. Масса одной упаковочной единицы не должна превышать 30 кг.

7. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ: 7.1. Изготовитель гарантирует соответствие качества рукавов пожарных напорных ТУ 13.96.16-045-85787444-2020, ГОСТ Р 51049-2008, ТР ЕАЭС 043/2017 «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения», что подтверждается сертификатами соответствия и настоящим формуляром (паспортом) и несет гарантийные обязательства только при наличии занесенной 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, вводе в эксплуатацию, эксплуатации и обслуживании рукавов пожарных напорных в настоящем формуляре обязательно указывается информация с указанием названия организации, проводившей обслуживание, месте и дате его проведения, Ф.И.О. лица, осуществляющего обслуживание, способе 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 назначением изделия, основным функционалом которого является транспортировка огнетушащих веществ под избыточным давлением. При идеальных условиях эксплуатации, обслуживания и хранения напорных рукавов срок их службы составляет 5 лет. По истечении 5 лет с даты (месяц и год) изготовления рукавов пожарных напорных, они подлежат утилизации. Рукава пожарные напорные с истекшим сроком службы не подлежат эксплуатации, обслуживанию и проведения на них каких либо испытаний. 7.4. Изготовитель несет гарантийные обязательства и гарантирует соответствие рукавов пожарных напорных ТУ 13.96.16-045-85787444-2020, 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 пожарных 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 последних правил транспортировки, хранения, вводу 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 подвергалось внешним механическим воздействиям (трение, проколы, ударные воздействия и т.д.) или утратило свои свойства в результате атмосферного, химического, температурного или иного воздействия (пожара, внутреннего обледенения, сырости, стихийного бедствия и т.д.). По истечении гарантийного срока, гарантия прекращается. 7.7. Под выполнением гарантийных обязательств подразумевается замена или ремонт пожарного напорного рукава с производственными дефектами на новое изделие по месту нахождения производителя, в течение сорока пяти календарных дней со дня поступления соответствующего требования. Адреса исполнения гарантийных обязательств ООО «НПО «РУСАРСЕНАЛ»: Россия, 125476, Москва, ул. Василия Петушкова, д.8 этаж 1;2, пом. 114; 251; 150034, Россия, Ярославская область, г. Ярославль, ул. Спартаковская д.1д. 7.8. Оригинал формуляра должен сохраняться и заполняться на протяжении всего срока службы пожарного рукава. Без наличия формуляра определить изготовителя рукавов, а так же соблюдение условий транспортировки, разгрузки, хранения, эксплуатации, вводу в эксплуатацию, обслуживания и иных требований не возможно. В таком случае гарантия на товар не распространяется и такой товар замене не подлежит, в том числе не подлежит каким либо испытаниям.

8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ: 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 специального исполнения изготовлены и приняты в соответствии с обязательными требованиями ТУ 13.96.16-045-85787444-2020, ГОСТ Р 51049-2008 и признаны годными к эксплуатации.

Представитель изготовителя:

Информация о товарно-сопроводительной документации изготовителя на рукав № _____ от « _____ » _____ 202__ года ¹

_____ (личная подпись) _____ (расшифровка подписи) м.п. _____ Начальник ОТК (представитель) _____ (число, месяц, год)
ООО «НПО «РУСАРСЕНАЛ»

Представители заказчиков (покупателей)*:

_____ (личная подпись)	_____ (расшифровка подписи и фирменное название заказчика, покупателя) м.п.	(с формуляром ознакомлен)	_____ (число, месяц, год)
_____ (личная подпись)	_____ (расшифровка подписи и фирменное название покупателя, потребителя) м.п.	(с формуляром ознакомлен)	_____ (число, месяц, год)
_____ (личная подпись)	_____ (расшифровка подписи и фирменное название покупателя, потребителя) м.п.	(с формуляром ознакомлен)	_____ (число, месяц, год)
_____ (личная подпись)	_____ (расшифровка подписи и фирменное название покупателя, потребителя) м.п.	(с формуляром ознакомлен)	_____ (число, месяц, год)

*В случае приобретения рукавов пожарных напорных для дальнейшей перепродажи (коммерческого использования) последующими заказчиками (покупателями), в настоящем формуляре на втором листе делаются обязательные отметки о такой продаже, с личной подписью, обязательной расшифровкой ф.и.о. уполномоченного лица, с указанием наименования следующего заказчика (покупателя), с указанием даты последующей продажи изделий и заверенной оригинальной 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 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. Транспортирование рукавов на паллетах, в упаковке (полиэтиленовые пакеты, мешки и т.д.) и стрейч-пленке может осуществляться по согласованию с заказчиком. Транспортная упаковка (паллеты, полиэтиленовые пакеты, мешки и т.д.) не предназначены для длительного хранения пожарных рукавов. При получении заказчиком упакованных рукавов на паллетах, 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 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 преть и терять свои первоначальные характеристики, предусмотренные ТУ 8193-045-85787444-2011 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 храниться только в затемненных помещениях складского типа, о чем делается отметка в настоящем формуляре, таблица №7. Рукава должны храниться 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 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 зашторивать. 9.6. Не допускается хранение рукавов с веществами, оказывающими на них разрушительное действие (масло, бензин, дизельное топливо,

различные химикаты и д.р.). 9.7. Рукава должны храниться и транспортироваться при температуре от минус 50°C до плюс 50°C для умеренного климата У1 и при температуре от минус 60°C до плюс 50°C для умеренного и холодного климата УХЛ1. 9.8. При длительном хранении рукавов более 1 (одного) месяца, рукава должны укладываться и храниться на деревянных или окрашенных металлических стеллажах, без упаковки в вертикальном положении. Рукава должны храниться чистыми, без грязи, без бензиновых, масляных или других следов разрушающих рукава химикатов и пятен. 9.9. Скатки рукавов должны быть ослаблены до свободного смещения (от руки) витков один 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: полное раскатывание, скатывание и талькирование рукава. Информацию о дате отгрузки, перегрузке, передачи следующему заказчику (получателю), наименовании рукава, способе транспортирования, вида упаковки, дате получения рукавов заказчиком (получателем) и вида упаковки, описания склада и тип складского помещения, способ хранения рукавов заказчиком (получателем) и иную информацию необходимо указывать в таблице № 7. Рукава должны храниться 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 двоякого толкования требований, приоритетом касающегося 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, что бы рукава не имели резких перегибов. Не допускать прокладку рукавов по острым или горящим (тлеющим) предметам, поверхностям, залитым горюче-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 проезд рукавов автомобилем. При прокладке рукавных линий через заборы, окна и другие препятствия где возможны резкие перегибы рукавов, следует использовать рукавное колено, без использования рукавного колена 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 сбрасывать рукава с крыш и этажей зданий на асфальт, камни или землю. Во избежание гидравлических ударов и разрывов рукавов, подачу воды в рукавную линию необходимо осуществлять 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 свища на рукаве необходимо сбросить давление в насосе для недопущения расширения свища. В пожарный рукав запрещено подавать грязную воду, водные растворы с примесью химических веществ разъедающих 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 придти 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°C и более плюс 35°C. 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 нитроэмали, по цвету контрастно отличающуюся от цвета рукава. Рекомендуется маркировку наносить штепсельной краской. Рукава, поступающие в пожарную часть, на рукавную базу, охраняемый объект, подвергаются входному контролю на предмет проверки качества изделий, который должен включать в себя: проверку сопроводительной документации (формуляров, паспортов, сертификатов, универсальных передаточных документов и проч.); внешний осмотр на предмет наличия любых механических повреждений, коррозии, ржавчины, масляных пятен, зацепов и т.д. и т.п.; проверку заводской маркировки; входные испытания в целях ввода изделий в эксплуатацию / постановки на боевой расчет; нанесение дополнительной маркировки. Наличие дополнительной (незаводской) маркировки о принадлежности изделий к определенной пожарной части, рукавной базе, охраняемому объекту, подтверждает, что рукава успешно испытаны и введены в эксплуатацию / приняты на боевой расчет, а значит, непосредственно в момент испытаний не имели каких-либо недостатков. 10.4. Рукава моют водой с добавлением (или без) бытового синтетического средства для стирки белья. Применяемое синтетическое средство должно иметь сертификат качества и паспорт, с датой изготовления не более 12 месяцев до применения, который сохраняется заказчиком (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 № 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°C и не выше плюс 35 °C, 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 и внутреннего гидроизоляционного покрытия требуется после каждого применения пожарного рукава. При отсутствии сушки каркаса рукава и внутреннего гидроизоляционного покрытия рукава, рукав пожарный напорный может придти в негодность, потерять свои первоначальные характеристики и в дальнейшем не соответствовать ТУ и ГОСТ Р. В том числе не просушенное внутреннее гидроизоляционное покрытие имеющее 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 №5. В случае, хранения рукавов без эксплуатации, более трех месяцев с даты продажи, при очередном обслуживании, рукава подлежат талькированию, при этом в таблице №5 указывается названия применяемого талька, номера сертификата качества и срок его действия, Ф.И.О. производящего работы. Копии сертификата качества и паспорт на тальк должны оставаться у потребителя до окончания срока службы рукава. При проведении талькирования рукавов необходимо использовать тальк, 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, гарантийного 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 изготавливать рукава длиной от 10 до 21 метра. 10.10. При вводе в эксплуатацию и постановку изделия на вооружение необходимо в новый, ранее не эксплуатировавшийся и ранее не использовавшийся пожарные рукава (изделия), в т.ч. пожарные рукава (изделия) находившиеся на хранении в течении и после гарантийного срока, не оборудованные или оборудованные пожарными соединительными головками, а равно перенавязанные 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 формуляр 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 возможных внешних повреждений или дефектов. Внешняя поверхность рукава не должна иметь местных изменений цвета, масляных 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 незагрязненной, чистой и ровной поверхности раскатывают на всю длину, один его конец присоединяют к насосу, другой конец присоединяют к запорной арматуре имеющий планомерный 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 измеряется манометром по ГОСТ 2405 с погрешностью не более 0,06 Мпа. Время измеряют секундомером с погрешностью не более 0,2 с. Нанос, манометр, запорная арматура, секундомер должны быть исправны и иметь документы о поверке оборудования. Ввод в эксплуатацию и постановку 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 пожарному рукаву. В случае, не соблюдения требований изготовителя по вводу в эксплуатацию рукавов, при превышении эксплуатационного давления, рукав может придти 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. При проведении всех видов испытаний напорных пожарных рукавов запрещается соединение рукавов в единую рукавную линию. Каждая скатка вводится в эксплуатацию и испытывается индивидуально (по отдельности). При проведении всех видов испытаний напорных пожарных рукавов запрещается находиться в непосредственной близости от испытываемых изделий (в том числе прикасаться к рукавам или сторонним изделиям (пожарным головкам, стволам, вязальной проволоке), наступать на них ногами, трясти их, сдавливать). Во избежание непредвиденных ситуаций при проведении испытаний, связанных с возможным разрывом пожарного рукава, отрывом рукава от пожарной соединительной арматуры без/вместе с пожарной головкой, стволом, вязальной проволокой, разрушением пожарной головки, ствола, вязальной проволоки, и иных случаях, которые могут привести к травмам и гибели человека – непосредственным участникам испытаний и всем задействованным лицам обязательно использовать средства индивидуальной защиты головы, лица и рук (каска с защитным щитком для лица, перчатки и проч.). Безопасное расстояние до пожарного рукава, головок, стволов и вязальной проволоки во время испытаний должно исключать возможность причинения вреда жизни и здоровью человека, но в любом случае составлять не менее 10 метров. Во время проведения испытаний рекомендуется находиться за защитной перегородкой. Запрещается проведение испытаний в присутствии лиц, не достигших совершеннолетнего возраста, лиц без средств индивидуальной защиты, а также лиц, не соблюдающих технику безопасности, утвержденную на соответствующем объекте проведения испытаний (случае разночтения, приоритет отдается требованиям изготовителя указанным в настоящем формуляре). 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 пожарные соединительные головки и места их соединения с напорным рукавом, проверяют внешним осмотром на изменение цвета, наличие грязи, пятен, порезов, проколов, смятий, трещин, ржавчины, зацепов, других повреждений и т.д. После каждого применения обязательно заполняется таблица № 6. По результатам осмотра принимают решение об их испытании или ремонте. Поврежденные рукава к дальнейшей эксплуатации запрещены. 10.12. Переноска любых типов и видов головок соединительных пожарных, стволов пожарных и иной соединительной арматуры на пожарные напорные рукава, происходит по мере необходимости, но не реже 1 раза в год, с даты продажи формуляра, о чем в обязательном порядке делается соответствующая запись в настоящем формуляре, таблица №4. 10.13. Запрещается волочить, тянуть, тащить и передвигать по любым поверхностям напорные пожарные рукава, находящиеся под давлением воды, как в виде одной скатки, так и соединенные в единую рукавную линию. При прокладке рукавной линии из скаток и их последующей эксплуатации, недостаточность длины рукавной линии компенсируется посредством наращивания дополнительных скаток. Для переноса рукавной линии с водой назначается расчет из трех человек на первый рукав и по двое на каждый последующий рукав. Рукавную линию переносят на руках или плечах, ствол опущен вниз и перекрыт. Для переноски линии без воды назначается расчет из двух человек на первый рукав, на последующие по одному человеку на каждый последующий. Неправильное перемещение напорных пожарных рукавов, в том числе находящихся под давлением воды и соединенных по несколько штук между собой пожарными головками в единую рукавную линию, длиной более 20 метров, может привести к порче изделий, разрушению тканого каркаса рукавов, отрыву пожарных соединительных головок и их элементов.

11.ОСОБЕННОСТИ РЕМОНТА: Рукава пожарные напорные которые 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, вырезанных из той же полимерной камеры или таких же материалов, из которых изготавливается и сам рукав. На наружной стороне рукава отмечается карандашом место свища или повреждения. Внутри рукава под свищ или повреждение 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 термпарой, 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. Дата и характер повреждения в течении суток заносится ответственным за эксплуатацию рукавов в настоящий формуляр. О факте повреждений рукава, вида повреждения рукава, ремонте и способе ремонта рукава обязательно делается подробная запись в формуляре таблица № А4, с подробным описанием повреждения рукава, вида повреждения рукава, ремонте и способе ремонта рукава. ** Проведение испытательного давления должно проводиться на ровной, чистой поверхности, в климатических условиях предусмотренных ГОСТ Р 51049-2008. Рукава подвергают осмотру на наличие возможных внешних повреждений или дефектов. Внешняя поверхность рукава не должна иметь местных изменений цвета, масляных пятен, следов плесени, другие не естественных вкраплений, включений или иных механических и иных повреждений. Вязальная проволока не должна иметь следов ржавчины. Пожарные головки не должны иметь сколов, следов ударов или иных механических повреждений). Полученную информацию перед вводом в эксплуатацию, необходимо занести в формуляр таблица №А2. Во время ввода в эксплуатацию изделия и постановку изделия на вооружение, рукав на незагрязненной, чистой и ровной поверхности раскатывают на всю длину, один его конец присоединяют к насосу, другой конец присоединяют к запорной арматуре имеющий планомерный 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 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, 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 изготовленный 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, способе, примененной методике, адресе, дате и времени выявления дефекта изделия(ий); требования к изготовителю; заверенные копии товарно-сопроводительной документации; актов об оказании услуг транспортной организации; оригинал 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 полномочия на предъявление претензий (рекламации). 12.3. По результатам получения и дальнейшего анализа претензий или рекламаций, предприятие-изготовитель, в случае необходимости проводит контрольные испытания и разрабатывает мероприятия на устранение причин, вызвавших предъявление рекламации. Рукава, имеющие загрязнения, 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 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, 125476, Москва, ул. Василия Петушкова, д.8 этаж 1,2, пом. 114; 251. При разночтениях в правилах транспортировки, хранении, ввода в эксплуатацию, эксплуатации, ремонта и обслуживания 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 специальные 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)

Движение изделия в эксплуатации

Пожарная часть (рукавная база), охраняемый объект

Дополнительная маркировка

Дата постановки на вооружение (введение в эксплуатацию)

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

[illegible][illegible][illegible]

