



**ФОРМУЛЯР (ПАСПОРТ)**

**НА РУКАВА ПОЖАРНЫЕ НАПОРНЫЕ латексированные с внутренним гидроизоляционным и наружным защитным покрытием для комплектации пожарных машин с условным проходом DN 50 на рабочее давление 1,6 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 пожарном напорном «РПМ(Д)-50-ИМ-1,6-УХЛ1», «20+-1», \_\_\_\_\_, информация о товарно-сопроводительной документации изготовителя на рукав № \_\_\_\_\_ от « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 201 \_\_\_\_\_ года. (пустые графы заполняются потребителем или заказчиком самостоятельно, в момент передачи и приемки изделия у изготовителя<sup>1</sup>). 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, смывающимися 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 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 являющихся 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 и наружным защитным покрытием латексированные, для комплектации пожарных машин с условным проходом DN 50 на рабочее давление 1,6 МПа, вариант исполнения: специальный: - износостойкие, 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: РПМ(Д)-50-1,6-ИМ-УХЛ1, латексированные

2.3. Нормативный документ: ТУ 8193-030-85787444-2011

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

2.6. Сведения о сертификации: № С-РУ.ПБ97.В.00963. Срок действия сертификата с 26.02.2018 г. по 25.02.2023 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 латексированные с внутренним гидроизоляционным и наружным защитным покрытием, для комплектации пожарных машин, с условным проходом DN 50, на рабочее давление 1,6 МПа, специального исполнения
1. Внутренний диаметр, мм, и условный проход (DN)	51+2,0 (50)
2. Масса 1 метра, кг, не более	0,55
3. Длина рукава в скатке, м	20±1
4. Рабочее давление, МПа	1,6
5. Испытательное давление**, МПа, не менее	2,0

\*\*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 поставка 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 поставку 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. 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. 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 может повлечь причинение вреда здоровью различной степени тяжести лицам, эксплуатирующем 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 заносятся в формуляр.

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

**6.УПАКОВКА:**

6.1. Рукава поставляют в скатках. Для транспортировки рукавов концы скаток закрепляются с помощью перевязочного материала. 6.2. Рукава поставляются в транспортной упаковке на 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 8193-030-85787444-2011, ГОСТ Р 51049-2008, Федеральному закону "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" от 22.07.2008 N 123-ФЗ, 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, ввода в эксплуатацию, эксплуатации и обслуживания 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 не менее 5 лет. 7.4. Изготовитель несет гарантийные обязательства и гарантирует соответствие качества рукавов пожарных напорных ТУ 8193-030-85787444-2011, 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 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, 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 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 пожарного напорного рукава с производственными дефектами на новое изделие по месту нахождения производителя, в течении сорока пяти календарных дней со дня поступления соответствующего требования. Адреса исполнения гарантийных обязательств ООО «НПО «РУСАРСЕНАЛЪ»: Россия, 125476, Москва, ул. Василия Петушкова, д.8 этаж 1;2, помещение 114; 251; 150034, Россия, Ярославская область, г. Ярославль, ул. Спартаковская д.1д.

**8.СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ:** Рукава пожарные напорные латексированные с внутренним гидроизоляционным и наружным защитным покрытием, для комплектации пожарных машин, с условным проходом DN 50, на рабочее давление 1,6 МПа, специального исполнения изготовлены и приняты в соответствии с обязательными требованиями ТУ 8193-030-85787444-2011, ГОСТ Р 51049-2008 и признаны годными к эксплуатации.

Представитель изготовителя:

Информация о товарно-сопроводительной документации изготовителя на рукав № \_\_\_\_\_ от « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 201\_\_ года <sup>1</sup>

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 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 непродуваемой упаковкой начинают преть и терять свои первоначальные характеристики, предусмотренные ТУ 8193-030-85787444-2011 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 др.). 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 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 отгрузке, перегрузке, передаче следующему заказчику (получателю), наименованию 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 хранения 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 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, чтобы 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 крыши 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 переключать 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 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 в 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.

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 прийти в негодность, потерять свои первоначальные характеристики и в дальнейшем не соответствовать ТУ и ГОСТ Р. В том числе не просушенное внутреннее 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 №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 упаковок, 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 Судоводства 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 пожарный рукав (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 в 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 (1,0 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 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 пожарному рукаву. В случае, не соблюдения требований изготовителя по вводу в эксплуатацию рукавов, при превышении 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. 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, ржавчин, других повреждений и т.д. Заполняется таблица № 6. По результатам осмотра принимают решение об их испытании или ремонте. Поврежденные рукава к дальнейшей эксплуатации запрещены.

10.12. Перенавязка 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 первому покупателю, или чаще в случае наличия такой 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 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 50x100x30 мм с зажимом, в который крепится заплатка. На другом конце штанги привязан шнур длиной 10,5 метра. Снаружи на рукав накладывается калка, размером 400 x 400 мм. Берётся нагревательный элемент (утюг) разогретый до температуры 150-160°C, определяемую термпарой, плавными возвратно-поступательными движениями от руки по параллельной плоскости фторопластового бруса, исключая






Таблица № 7 – дата отгрузки, дата получения, способ транспортирования, вид упаковки, описание склада, тип складского помещения, способ и условия хранения рукавов согласно требованиям указанным в настоящем формуляре

Дата отгрузки /перегрузки/ передачи следующему заказчику (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
	<i>РПМ(Д)-50-1,6-ИМ-УХП, латексированные</i>	<i>Автомобильный транспорт</i>	<i>Полиэтиленовая пленка (пакет), используется только для транспортировки</i>			

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