



ФОРМУЛЯР (ПАСПОРТ)

**НА РУКАВА ПОЖАРНЫЕ НАПОРНЫЕ с внутренним гидроизоляционным покрытием
без наружного защитного покрытия для комплектации пожарных машин «Премиум»
с условным проходом DN 65 на рабочее давление 1,6 МПа специального исполнения
Серийный выпуск**

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ: Перед эксплуатацией (транспортировкой, хранением, обслуживанием) необходимо ознакомиться с настоящим формуляром. Формуляр прилагается в количестве одного экземпляра на количество _____ скаток рукавов. Оригинал формуляра должен сохраняться на протяжении всего срока службы пожарного рукава. Допускается делать копии формуляров на каждый рукав. В формуляре не допускаются записи карандашом, смывающимися чернилами и подчистки. Неправильная запись должна быть аккуратно зачеркнута и рядом сделана новая, заверенная ответственным лицом. Формуляр составлен на четырех листах.

2. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ: 2.1. Назначение изделия: Рукава пожарные напорные с внутренним гидроизоляционным покрытием без наружного защитного покрытия для комплектации пожарных машин с условным проходом DN 65 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(В)-65-1,6-ИМ-УХЛ1

2.3. Нормативный документ: ТУ 8193-025-85787444-2011

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, 8. Тел./факс: 8 (495) 781-62-42, www.rusarsenal.ru.

2.6. Сведения о сертификации: № С-РУ.ПБ04.В.02111. Срок действия сертификата с 02.12.2014 г. по 15.02.2018 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 с внутренним гидроизоляционным покрытием без наружного защитного покрытия для комплектации пожарных машин с условным проходом DN 65 на рабочее давление 1,6 МПа, специального исполнения
1. Внутренний диаметр, мм, и условный проход (DN)	66+2,0 (65)
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 подвергаются рукава при проверке герметичности после ремонта (в том числе оборудованные пожарными соединительными головками) или по истечении гарантийного срока хранения, при условии соблюдения всех требований указанных в настоящем формуляре.

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 ответственность за продукцию изготовленную сторонними производителями, в т.ч. изготовитель пожарных рукавов не несет ответственность за качество навязки пожарных головок на пожарные рукава сторонними организациями и подрядчиками. Гарантия по навязке пожарных головок на пожарные рукава составляет 1 год при условии соблюдения правил транспортировки, хранения, обслуживания и эксплуатации. По истечении гарантийного срока требуется перенавязка.

5. МАРКИРОВКА: 5.1. Маркировка рукава должна быть выполнена в соответствии с ГОСТ Р 51049-2008. 5.2. Маркировка наносится несмываемой, неосыпающейся краской и должна быть ясной, четкой и сохраняться на рукаве в течение всего срока эксплуатации, при условии соблюдения всех требований по транспортировке, хранению, введению в эксплуатацию, 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 стретч-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 8193-025-85787444-2011, ГОСТ Р 51049-2008, Федеральному закону "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" от 22.07.2008 N 123-ФЗ. 7.2. Изготовитель гарантирует соответствие качества рукавов ТУ 8193-025-85787444-2011 не 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, 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. 7.3. Гарантийный срок хранения рукавов - 12 месяцев с момента изготовления (продажи). 7.4. Гарантийный срок эксплуатации - 12 месяцев со дня передачи (продажи) рукавов представителю заказчика (покупателя). 7.5. Срок службы рукава - 5 лет. 7.6. Изготовитель несет гарантийные обязательства и соответствие рукавов пожарных напорных ТУ 8193-025-85787444-2011, ГОСТ Р 51049-2008 только при выполнении заказчиком (покупателем) всех требований, указанных в настоящем формуляре. Срок службы рукавов 5 лет, при условии соблюдения всех требований, указанных изготовителем по транспортировке, хранению, введению в эксплуатацию, обслуживанию пожарных рукавов, указанных в настоящем формуляре.

8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ: Рукава пожарные напорные с внутренним гидроизоляционным покрытием без наружного защитного покрытия для внутренних и наружных пожарных кранов с условным проходом DN 65 на рабочее давление 1,6 МПа специального исполнения изготовлены и приняты в соответствии с обязательными требованиями ТУ 8193-025-85787444-2011, ГОСТ Р 51049-2008 и признаны годными к эксплуатации.

Представитель изготовителя:

№ партии или номер отгрузочного документа _____

(личная подпись)

(расшифровка подписи) м.п.

(число, месяц, год)

Представители заказчиков (покупателей)*:

(личная подпись)

(расшифровка подписи и фирменное название заказчика, покупателя) м.п.

(число, месяц, год)

(личная подпись)

(расшифровка подписи и фирменное название покупателя, потребителя) м.п.

(число, месяц, год)

(личная подпись)

(расшифровка подписи и фирменное название покупателя, потребителя) м.п.

(число, месяц, год)

2. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ: 9.1. Рукава транспортируются 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 предназначена 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 1 (одного) месяца с даты получения должны быть распакованы. Хранение рукавов в транспортной упаковке более 1 (одного) месяца на паллетах, в упаковке (полиэтиленовых пакетах, мешках и т.д.), в т.ч. стрейч-пленке запрещается, т.к. рукава в транспортной упаковке, под непрветриваемой упаковкой начинают преть и терять свои первоначальные характеристики, предусмотренные ТУ 8193-025-85787444-2011 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 №6. Напорные 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 вентиляцию. Хранить рукава следует в помещениях с относительной влажности не более 80%, о чем делается запись в таблице №6. 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, 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 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, 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 № 6. Рукава должны храниться в соответствии с «Методическим руководством по организации и порядку эксплуатации пожарных рукавов», утвержденной МЧС России. Информация о способе транспортировании и хранении указывается изготовителем и заказчиком (получателем) в настоящем формуляре, таблица №6. Заполнение всех таблиц, указанных в настоящем формуляре, является обязательным.

1. Рукава должны эксплуатироваться в соответствии с «Методическим руководством по организации и порядку эксплуатации пожарных рукавов», утвержденной МЧС России и в соответствии с требованиями настоящего формуляра. 10.2. При прокладке рукавных линий необходимо следить, чтобы рукава не имели резких перегибов. Не допускать прокладку рукавов по острым или горячим (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 переезд 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. При появлении свиста на рукаве необходимо сбросить давление в насосе для недопущения расширения рукава. 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. Рекомендуются маркировку наносить штемпельной 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. Сушка рукавов производится в специальных сушильщиках (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. При отсутствии сушилки каркаса рукава и внутреннего гидроизоляционного покрытия рукава, после каждого раза использования (применения, эксплуатации) рукавов пожарных напорных, рукав пожарный напорный может придти в негодность, потерять свои первоначальные характеристики и в дальнейшем не соответствовать ТУ и ГОСТ Р 51049-2008. О факте мойки, сушки, материалах и способе обслуживания обязательно делается отметка в формуляре таблица № 5. 10.6. Если рукава не эксплуатируются длительное время, их обслуживание должно происходить не реже чем один раз в три месяца, о чем делается запись в настоящем формуляре, с указанием даты проведения талькирования, названия 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 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.

12.СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ:

12.1. При возникновении любых вопросов, касающихся упаковки, транспортировки, хранения, эксплуатации, обслуживания, гарантийного обслуживания рукавов пожарных рукавов, применяемых материалах при обслуживании рукавов и иных вопросов заказчик (потребитель) может письменно обратиться к изготовителю для получения разъяснений. 12.2. При подаче претензий, рекламации к изготовителю, потребителю необходимо приложить акт испытаний рукавов с указанием номера партии, способа испытаний, причины выхода из строя рукава, копию сертификата соответствия, копию формуляра, фотографии или видео с изображением маркировки рукава и возможного брака. В случае проведения испытаний без участия изготовителя, к актам испытаний

обязательно прикладываются копии документов, подтверждающих, что испытания рукавов пожарных напорных проходили на оборудовании и с помощью инструмента, имеющего аттестацию и прошедшее поверку в соответствии с законодательством Российской Федерации. Все официально полученные предприятием рекламации от потребителей о продукции регистрируются, копии направляются в отделы на рассмотрение и заключение. 12.3. По результатам анализа претензий, рекламации предприятие-изготовитель, при 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, эксплуатации 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 рекламации необходимо предоставлять под роспись, по адресу г. Москва, ул. Василия Петушкова д.8. При транспортировании, хранении, эксплуатации и обслуживании рукавов пожарных напорных, приоритет отдается информации и требованиям указанным изготовителем в настоящем формуляре.

13.СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ: Утилизация рукавов происходит в соответствии с «Методическим руководством по организации и порядку эксплуатации пожарных рукавов», утвержденной МЧС России и 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)

Движение изделия в эксплуатации
Пожарная часть (рукавная база), охраняемый объект _____
Дополнительная маркировка _____ Дата постановки на вооружение _____
Дата окончания срока службы _____

Таблица А2 - Постановка изделия на вооружение

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

Таблица А3 - Испытания

Дата	Причина проведения испытания	Условия проведения испытания (давление)	Результат	Ф.И.О., подпись

Таблица А4 - Ремонт

Дата	Причина ремонта	Характер повреждения	Вид ремонта	Ф.И.О., подпись

[illegible]

Таблица № 6 – дата отгрузки, дата получения, способ транспортирования, вид упаковки, описание склада, тип складского помещения, способ 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 хранения рукавов заказчиком (получателем)	Ф.И.О. , подпись получателя