

ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ:

10.1. Рукава должны эксплуатироваться в соответствии с «Методическими рекомендациями по организации и порядку эксплуатации пожарных рукавов», утвержденной МЧС России от 14.11.2007 года и в соответствии с требованиями, указанными в настоящем формуляре, в случае разногласия или отсутствия указанных требований, приоритетом считается транспортировка, хранение, обслуживание, ввод в эксплуатацию и эксплуатация рукавов пожарных подразделений, как правило, в соответствии с требованиями, указанными в настоящем формуляре. 10.2. При прокладке рукавов длиной необходимо следить, чтобы рукава не имели резких изгибов. Не допускать прокладку рукавов по острым или горячим (плавающим) предметам, поверхностям, покрытым горючими или легковоспалительными материалами или химикатами. При прокладке рукавов длиной по земле, дорогам, асфальту делаются проемы или выемки в соответствии с требованиями, указанными в настоящем формуляре. В местах выемки заглубления рукава делаются борта, выполненные из железобетонных конструкций, вырытых перед прокладкой рукавов. При прокладке рукавов длиной через заборы, стены и другие препятствия для увеличения длины рукавов, следует использовать рукавные вводы, без использования рукавных канатов запрещается осуществлять прокладку рукавов через такие рода препятствия, так как может привести к повреждению рукава. Запрещается обременять на рукава части разборных конструкций, а также сбрасывать рукава с крыш и этажей зданий на асфальт или другую твердую поверхность. На участках гидрозолонирования узором с равными бугорками, подачу воды в рукавную линию необходимо осуществлять путем постепенного открытия клапана паровых паровых насосов и реле давления. Запрещается резко повышать давление в насосе, а также резко перекрывать пожарный стояк т.к. это может привести к порче рукава (разрыв). При окончании ввода на ручном насосе необходимо сбросить давление в насосе для недопущения расширения шланга. В пожарных рукавах запрещается падать струя воды, поэтому резервы с приемными конечными устройствами (вспомогательными гидрозолонированными покрытиями, огнезащитными материалами или любыми жидкостями) должны применяться только в твердых предметах, или при вводе струи воды в резервную гидрозолонированную камеру пожарного рукава и пожарный рукав может прийти в негодность. Не допускается использовать пожарные рукава не по прямому назначению. В пожарные рукава запрещается подавать давление и эксплуатировать рукава с давлением, превышающим рабочее давление. Эксплуатация пожарных рукавов (шлангов) запрещена в движении, при выполнении работ с давлением. Запрещается подавать воду в пожарный рукав с температурой воды выше плюс 5⁰С и ниже минус 35⁰С. 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 пожарный рукав или рукавную базу на рукава наносится долговечная маркировка в соответствии с «Методическими рекомендациями по организации и порядку эксплуатации пожарных рукавов». Для маркировки рукавов допускается использовать любую краску, кроме интроскопичной, по цвету контрастно отличающуюся от цвета рукава. Рекомендуется маркировку наносить специальным краской. 10.4. Рукава после ввода в эксплуатацию (или без) должны быть защищены от воздействия окружающей среды для срока службы. При нанесении специальной маркировки должны использоваться материалы и материалы, устойчивые к воздействию окружающей среды не менее 12 месяцев до применения, который сохраняется долговечно (неудаляется) на протяжении всего срока службы пожарного рукава. Информация о применении специальных средств и условиях нанесения маркировки должна быть указана изготовителем рукава в руководстве (формуляре), в таблице № 5. 10.5. После введения в эксплуатацию рукава пожарного подразделения, требуется обязательная его мойка в обязательном порядке, а также требуется обязательная мойка и обезжелезивание гидрозолонированного покрытия. Сушка рукавов производится в специальных сушилках (шлангах) при температуре окружающей среды не выше плюс 20⁰С и не ниже минус 35⁰С, 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 внутреннее гидрозолонированное покрытие требуется только в случае применения пожарного рукава. При эксплуатации рукава (шлангов) и внутреннего гидрозолонированного покрытия рукава, рукав (шланг) должен быть очищен и обезжелезено, потерять свои первоначальные характеристики и в дальнейшем не соответствовать ТУ и ГОСТ Р. В том числе не допускается внутреннее гидрозолонированное покрытие внешнего покрытия (внутри большого количества остаточной воды, кусочков льда или иных инородных предметов может привести к порче внутреннего гидрозолонированного покрытия в порче пожарного рукава. О (дате мойки, сушки, маркерных и способе обслуживания) обязательно делается отметка в формуляре таблицы № 5. 10.6. Рукава пожарные и внутренние покрытия подлежат обслуживанию один раз в три месяца, а чем делается запись в журнале (формуляре), таблицы №5. В случае хранения рукавов без эксплуатации, более трех месяцев с даты введения в эксплуатацию, рукава подлежат маркировке, при этом в таблице №5 указывается название производителя рукава, номер сертификата качества и срок его действия. Ф.И.О. производителя работы. Если на сертификате качества и номер не только должен оставаться у потребителей до окончания срока службы рукава. После проведения маркировки рукава (шланга) должны быть нанесены маркировки, включая маркировку качества и номер, с датой изготовления не более 12 месяцев, до окончания срока. Маркировка рукава должна производиться по всей длине внутреннего гидрозолонированного покрытия рукава, в чем делается запись в таблице №5. 10.7. Технические характеристики и требования, предъявляемые изготовителем и указанным указанием, транспортировки, хранения, эксплуатации, обслуживания, гидрозолонированного обслуживания рукава и иной информации, могут быть внесены изготовителем в одностороннем порядке, в связи с изменением нормативно-технических документов, ТУ, изменениями применяемых материалов или технологий изготовления на рукава пожарные подразделения. 10.8. Упаковка (формуляры) должна соответствовать требованиям, указанным в настоящем формуляре. 10.9. По согласованию с потребителем и по согласованию с Министерством МЧС России Федерация Судостроения допускается изготавливать рукава длиной от 13 до 21 метра. 10.10. После ввода в эксплуатацию и постановку изделия на вооружение необходимо в журнал, ранее не зарегистрированный и ранее не использованный пожарным рукавом (шлангом), в т.д. пожарные рукава (шланги) находящиеся на хранении в течение и после тарельного срока, не оборудованные или оборудованные пожарными подразделениями подразделениями, а также первоначальное по всей длине (по всей длине) проволочкой, осуществлять ввод в эксплуатацию и ввести в эксплуатацию на вооружение в соответствии с требованиями, указанными в настоящем формуляре и методическими рекомендациями по организации и порядку эксплуатации пожарных рукавов от 2008 года, пункт 3.1. (Осуществляется проверка сопроводительной документации, внешний осмотр, проверка маркировки, осмотра, в случае требований к дополнительной маркировке осуществляется нанесение дополнительной маркировки. Рукава должны иметь формулы изготовления. Ответственные за эксплуатацию пожарных рукавов должны обеспечивать с сопроводительной документацией и формуляром, после изготовления в формуляре на задней стороне формуляра делается соответствующая запись. Рукава подлежат осмотру на наличие внешних повреждений (внешних повреждений и др. дефектов). Внешняя поверхность рукава не должна иметь местных изменений цвета, изломов, пятен, следов плесени, другие деформации, коррозии, царапины, экзоскопичной или иных химических и иных повреждений. Вязкость проволочки не должна иметь следов разрыва и коррозии. Пожарные рукава не должны иметь скалок, следов старости или иных повреждений (коррозий). Подушечки (оборудование) перед вводом в эксплуатацию, необходимо ввести в формуляр пункт А2. Во время ввода в эксплуатацию и постановку изделия на вооружение, рукав не должен иметь разрывов, швов и разрывов поверхности раскатышчат на всю длину, если его концы проволочкой в насосе, другой конец проволочкой в пожарной машине (рукоять) и другой конец проволочкой в насосе. В рукав линии, без резких скачков подачу воды, после полного заполнения рукава водой и выпуска воздуха, клапан выпуска воздуха перекрывается и только, без резких скачков повышается давление воды до требуемого значения (1,5 МПа) и выдерживают данное давление в течение 3-х минут. Давление измеряется манометром по ГОСТ 2405 с допускными погрешностями не более 0,05 МПа. Время выдержки манометром с погрешностью не более 0,2 с. Также, манометр, измеряющий время, манометр должны быть исправны и иметь документы о поверке обслуживания. Ввод в эксплуатацию и постановку изделия на вооружение должны проводиться в соответствии с требованиями, указанными в формуляре, в соответствии с требованиями ГОСТ Р 21649-2008. Во время ввода в эксплуатацию рукава (шланга) рукав (шланг) должен быть проверен на наличие повреждений (внешних повреждений), разрывов, коррозии, коррозии и др. дефектов, все свои технические свойства и характеристики указанные в настоящем формуляре и ТУ. Если рукава оборудованы внешними устройствами с использованием внешнего проволочного или другого вида, ввод в эксплуатацию так же обязательна, для осуществления планового ремонта или ремонта проволочки или других в пожарном рукаве. В случае, не соблюдение требований изготовителя по вводу в эксплуатацию рукава, при прекращении эксплуатации изделия, рукав может прийти в негодность и нарушить свои первоначальные свойства коррозии или обвала на момент изготовления и продаж. При выполнении данного пункта потребителем обязательно делается запись в формуляре, в таблице А2 и А3 подмаркировка выполнения требований изготовителя. 10.11. Внешний осмотр пожарных рукавов, находящихся в эксплуатации, проводится после введения в эксплуатацию. Рукава подлежат осмотру на наличие маркировки, возможных внешних повреждений или дефектов. Необходимо проверять пожарные рукава, включая наличие соединительных головок и места их соединения с другими рукавами, проволочкой внешнего осмотра на наличие следов, включая трещины, швы, порезы, проколы, сколы, трещины, дырки, другие повреждения и т.д. Напоминание таблицы № 6. По результатам осмотра принимается решение об их эксплуатации или ремонте. Поврежденные рукава к дальнейшей эксплуатации запрещены. 10.12. Проверка качества, срок и ввод в эксплуатацию, пожарных, шлангов, рукавов и шлангов, сделанных вручную на пожарные подразделения, производится по мере необходимости, но не реже одного раза в год, а также проводятся работы по поддержанию, или при вводе в эксплуатацию таких необходимых изделий, выполняемых при прекращении или прекращении срока действия требований настоящего формуляра, о том в обязательном порядке делается соответствующая запись в формуляре, таблицы №5.

11. ОСОБЕННОСТИ РЕМОНТА: Рукава пожарные и внутренние покрытия были повреждены в процессе (при работе) или в результате аварии (после) аварийного срока при транспортировании, хранении, обслуживании, эксплуатации должны ремонтироваться в соответствии с «Методическими рекомендациями по организации и порядку эксплуатации пожарных рукавов», утвержденной МЧС России и в соответствии с требованиями настоящего формуляра, случае разногласия, приоритет отдается требованиям изготовителя, указанным в настоящем формуляре. Ремонт осуществляется с помощью заплаток, вырезанных из той же поперечной ширины или также же материалов, из которых изготавливается сам рукав. На наружной стороне рукава отменяется карандашом место шва или повреждения. Внутри рукава под швом или повреждением подводится специальное устройство, состоящее из штамп длиной 1000 мм, на конце которой прикреплен дюралюминиевый брус размером 50х100мм и с диаметром, в который крепится штамп. На другом конце штамп прикреплён шпур длиной 10,5 метра. Шпуром на ручке выжмываются кольца, размером 400 х 400 мм. Берётся нагревательный элемент (утюг) нагретый до температуры 150-160⁰С, определяется термометром, шпуром выжмываются наружные дырки и швы на параллельной плоскости фторопластового бруса, выжманы

Таблица №2 – дата отгрузки, дата изготовления, способ транспортирования, вид упаковки, описание объекта, тип складского помещения, способ и условия хранения рулонов согласно требованиям, указанным в заказе клиента (формуляре)

Дата отгрузки (перезаказ-передача) следующему заказчику (исполнителю)	Наименование рулона	Способ транспортирования (автомобильный, железнодорожный, иной вид транспорта)	Вид упаковки	Дата получения рулонов заказчиком (исполнителем) и вид упаковки	Описание склада и тип складского помещения, способ и условия хранения рулонов заказчика (исполнителя)	Ф.И.О., должность, подпись получателя
	РПР/81-11/9-65-1,0-М/УХН – обмоточный	Автомобильное транспортное средство	Плотная полиэтиленовая пленка, армированная проволокой для прочности			

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