

## 10. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

Для утилизации рукава вывозятся в специальные места – промышленные свалки. Способ утилизации рукава – захоронение, сжигание.

## 11. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

Все полученные предприятием сообщения потребителей о несоответствии поставленной продукции служба ОТК регистрирует в журнале учета сообщений и направляет копии в цеха (отделы) на рассмотрение и заключение.

По результатам анализа рекламации предприятие-изготовитель разрабатывает мероприятия на устранение причин, вызвавших предъявление рекламации.

## 12 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие качества рукавов техническим условиям ТУ22.19.30-033-45881400-2020 при соблюдении условий эксплуатации, хранения, транспортирования, установленных в настоящем формуляре.

Гарантийный срок хранения рукавов – 24 месяца с момента изготовления.

Гарантийный срок эксплуатации рукавов – 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию в пределах гарантийного срока хранения при соблюдении условий эксплуатации и хранения.

Срок службы рукава – не менее 5 лет.

Изготовитель: ООО «ЗПО № 3», Россия, 456580, Челябинская область, г. Еманжелинск, промышленная площадка «Восточная», корпус 23.

При обнаружении неисправности в течение гарантийного срока, при соблюдении правил эксплуатации, следует обращаться по адресу:

107014, г. Москва, ул. Русаковская, д. 28, стр. 1А, (495) 988-10-01, pps@npropuls.ru, АО «НПО «Пульс».

## 13. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Рукава пожарные напорные с внутренним гидроизоляционным покрытием

РПК-Н(В)-50-1,0-УХЛ1, 1,0 МПа, НПО «ПУЛЬС», (20±1м)

РПК-Н(В)-65-1,0-УХЛ1, 1,0 МПа, НПО «ПУЛЬС», (20±1м)

соответствуют требованиям ТУ 22.19.30-033-45881400-2020, имеют сертификат пожарной безопасности №ЕАЭС RU C-RU.ПБ97.В.00134/21 и признаны годными к эксплуатации.

Изготовитель: \_\_\_\_\_ АО «НПО «Пульс»:  
Штамп ОТК \_\_\_\_\_

Дата выпуска \_\_\_\_\_ Дата приёмки \_\_\_\_\_

Начальник ОТК \_\_\_\_\_ Контролёр ОТК \_\_\_\_\_

### Приложение к формуляру

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

### Движение изделия в эксплуатации

Пожарная часть (рукавная база), охраняемый объект \_\_\_\_\_

Дополнительная маркировка \_\_\_\_\_

Дата постановки на вооружение \_\_\_\_\_

Дата окончания срока службы \_\_\_\_\_

Таблица 2 – Постановка изделия на вооружение

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

Таблица 3 – Испытания

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

Таблица 4 – Ремонт

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

# ЕАЭС

## АО «НПО «Пульс»



## РУКАВА ПОЖАРНЫЕ НАПОРНЫЕ С ВНУТРЕННИМ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫМ ПОКРЫТИЕМ

### ФОРМУЛЯР

### ФО 22.19.30-033-45881400-2020

#### Заявитель (поставщик):

АО «НПО «Пульс»

Адрес поставщика: Россия, 107014, г. Москва, ул. Русаковская, д. 28, стр. 1А,  
(495) 988-10-01, pps@npropuls.ru, www.npropuls.ru

#### Сведения о сертификации

Сертификат

№ЕАЭС RU C-RU.ПБ97.В.00134/21

Серия RU №0285333

## 1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Перед эксплуатацией необходимо ознакомиться с настоящим формуляром (ФО).

ФО прилагается в количестве одного экземпляра на количество не более 10 скаток рукавов и сохраняется на протяжении всего срока службы пожарного рукава.

Допускается делать копии формуляров на каждый рукав.

В ФО не допускаются записи карандашом, смывающимися чернилами и подчистки.

Неправильная запись должна быть аккуратно зачеркнута и рядом сделана новая, которую заверяет ответственное лицо.

## 2. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

2.1. Назначение изделия

Рукава пожарные напорные предназначены для транспортирования воды и водных растворов пенообразователей с водородным показателем pH=7-10 на расстояние под давлением и принимающие плоскую форму при отсутствии избыточного давления.

Рукава предназначены для комплектации пожарных кранов (РПК):

- общего исполнения с условным проходом 50, 65.

Конструкция рукавов представляет собой текстильный синтетический прочностной каркас, с внутренним гидроизоляционным покрытием из полиуретана, без наружного защитного покрытия.

Рукава эксплуатируются в районных с умеренным и холодным климатом категории размещения 1 (УХЛ1, ГОСТ 15150).

2.2. Условные обозначения

Пример условного обозначения при заказе:

- рукава пожарного напорного, предназначенного для комплектации пожарных кранов, с внутренним гидроизоляционным покрытием, с условным проходом 50, на рабочее давление 1,0 МПа, климатического исполнения УХЛ1:

РПК-Н(В)-50-1,0-УХЛ1, НПО «ПУЛЬС», (20 ± 1 м)

ТУ22.19.30-033-45881400-2020,

где: РПК-Н(В) - рукав для комплектации пожарных кранов;

- (В) – рукав с внутренним гидроизоляционным покрытием

- 50 – условный проход рукава;

- 1,0 – рабочее давление, МПа;

- УХЛ1 – климатическое исполнение.

## 3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Основные технические данные рукавов пожарных напорных с внутренним покрытием представлены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование показателей	Значение* показателя
1. Условный проход DN и (внутренний диаметр, мм)	50 (51,0±2,0) 65 (66,0±2,0)
2. Длина рукава в скатке, м	20±1,0
3. Рабочее давление, МПа не более	1,0
4. Испытательное давление**, МПа, не менее	1,25
5. Масса рукава длиной 1 м, кг, не более:	DN 50 – 0,45 DN 65 – 0,55
<b>Примечания:</b> * Данные для конкретного рукава выделяются (подчеркиваются или обводятся линией). ** Гидравлическое давление, которому подвергаются рукава при проверке герметичности после ремонта (в том числе оборудованные пожарными соединительными головками) или по истечении гарантийного срока хранения.	

## 4. КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит:

- рукав пожарный,

- формуляр - 1 экземпляр на количество не более 10 скаток рукавов;

**Примечания:**

1. По согласованию с Заказчиком, рукава могут поставляться как оборудованные пожарными соединительными головками ГОСТ Р 53279-2009 (далее головками), так и не оборудованные ими.

2. Рукава должны оборудоваться головками в соответствии с «Методическим руководством по организации и порядку эксплуатации пожарных рукавов», утвержденным МЧС России в установленном порядке.

## 5. МАРКИРОВКА

5.1 На расстоянии не более 0,5 м от обоих концов рукава должна быть маркировка, содержащая:

- наименование или товарный знак предприятия-изготовителя;

- условное обозначение рукава;

- дату изготовления (месяц, год).

Дополнительно на расстоянии не менее 4 метров от одного из концов рукава должна быть маркировка:

- наименование или товарный знак предприятия-изготовителя;

- дата изготовления (месяц, год).

5.2. Маркировка наносится несмываемой, неосыпающейся краской и должна быть ясной, четкой и сохраняться на рукаве в течение всего срока эксплуатации.

## 6. УПАКОВКА

Рукава поставляются в скатках.

Скатки рукавов с закрепленными наружными концами помещают в полиэтиленовую пленку в виде рукава ГОСТ 10354 с указанием на ней манипуляционных знаков: «Крюками не брать», «Бойтся нагрева» по ГОСТ 14192, с последующим термическим склеиванием торцов пленки.

Допускаются другие виды и способы упаковки в полиэтиленовую пленку, и другие виды упаковочных материалов, обеспечивающих сохранность продукции.

Масса одной упаковочной единицы не должна превышать 30 кг.

**Примечание:** по согласованию с Заказчиком допускается поставка рукавов без упаковки.

## 7. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Рукава транспортируют любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на соответствующем виде транспорта.

Рукава при транспортировании должны быть предохранены от воздействия атмосферных осадков, прямого попадания солнечных лучей.

Укладка рукавов при транспортировании должна быть плотной, не допускающей истирания рукавов друг о друга и о стенки транспортного средства.

**НЕ ДОПУСКАЕТСЯ ХРАНЕНИЕ РУКАВОВ С ВЕЩЕСТВАМИ, ОКАЗЫВАЮЩИМИ НА НИХ РАЗРУШАЮЩЕЕ ДЕЙСТВИЕ (МАСЛО, БЕНЗИН И ДР.).**

Рукава должны храниться и транспортироваться при температуре от минус 60 °С до плюс 50 °С.

Рукава должны храниться в затемненных помещениях складского типа. При хранении рукава должны складываться на расстоянии не менее 1 метра от нагревательных приборов, печей и других источников тепла.

Рукава в складах для временного хранения (при сроке хранения не более трех месяцев), должны укладываться на деревянные решетчатые настилы стопками не выше 1,5 метров, без соприкосновения со строительными конструкциями склада.

При длительном хранении рукава должны укладываться на деревянные или окрашенные металлические стеллажи.

Скатки рукавов должны быть ослаблены до свободного смещения (от руки) витков один относительно другого.

Не допускается укладывать на рукава посторонние предметы.

## 8. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ

Рукава должны эксплуатироваться в соответствии с «Методическим руководством по организации и порядку эксплуатации пожарных рукавов», утвержденным МЧС России.

Максимальное использование рукава в магистрали:

- РПК-50 – 20 м, РПК-65 – 20 м,

- РПМ-50 – 60 м, РПМ-65 – 40 м, РПМ-80 – 20 м.

В пожарной части или рукавной базе на рукавах 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 моют водой с добавлением (или без) бытового синтетического средства для стирки белья.

Сушка рукавов производится в специальных сушилках (шкафах) при температуре окружающей среды не выше 40 °С, а также при комнатной температуре в помещении или на открытом воздухе при отсутствии прямого попадания солнечных лучей.

## 9. ОСОБЕННОСТИ РЕМОНТА

Взять рукав пожарный напорный с внутренним гидроизоляционным покрытием с поврежденной поверхностью. К поврежденным относятся колотые, резаные, потертые поверхности рукавов, размеры которых не превышают 1 см. Поврежденные поверхности, имеющие размеры более 1 см, ремонту не подлежат.

В качестве заплатки можно использовать плотный тканый материал, полученный из натуральных волокон. Размер заплатки должен быть больше размера поврежденной поверхности не менее, чем на 2,5 см с каждой стороны.

Ремонтируемый рукав и заплатка должны быть высушены от влаги. Изнутри рукав необходимо проталькивать (в случае ремонта колотых и резаных повреждений).

Ремонтируемую поверхность рукава необходимо слегка зачистить наждачной шкуркой № 0 и обезжирить растворителем.

Намазать заплатку и поврежденное место рукава в 2-3 слоя, с подсыханием каждого слоя в течение 5-10 минут, клеевым составом типа «АНАЛЕС» ТК 38.403830-96 согласно инструкции по применению.

Помещенная на место дефекта заплатка плотно прижимается к рукаву и нагревается нагревательным элементом до температуры от 60 °С до 80 °С и выдерживается в течение 10-12 мин.

Далее рукав выдерживается при комнатной температуре. Отремонтированный рукав подвергают испытанию на герметичность гидравлическим давлением не менее 1,25 МПа. При положительных результатах испытаний, рукав считается годным к работе.