

**УТВЕРЖДАЮ**  
Заместитель директора по техническим  
вопросам - главный инженер филиала  
ОАО «МРСК Центра» - «Тамбовэнерго»

И.В. Поляков

13 ноября 2012 г.

## **ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

на противопожарное оборудование

(огнетушители переносные, стволы пожарные, рукава пожарные, шкафы  
пожарные, лот №310 А)

### **Огнетушители переносные**

#### **1. Общее положение**

1.1. Огнетушители переносные типа ОУ или ОП (с полной массой не более 20 кг, далее – огнетушители), предназначенные для тушения пожаров классов А, В, С, Е, должны соответствовать требованиям ГОСТ Р 51057-2001 «Техника пожарная. Огнетушители переносные. Общие технические требования. Методы испытаний», техническим и конструкторским документам, утвержденным в установленном порядке.

1.2. Огнетушители должны быть сертифицированы в соответствии с законодательством РФ, в том числе иметь сертификат соответствия продукции требованиям пожарной безопасности.

#### **1.3. В комплект поставки должны входить:**

- огнетушители;
- кронштейны для крепления огнетушителей при установке его на защищаемом объекте;
- руководства по эксплуатации, совмещенные с паспортами на огнетушители;
- сертификаты соответствия.

1.4. Качество компонентов, которые были использованы для комплектации огнетушителей, должны быть подтверждены необходимыми документами предприятий-поставщиков (паспорт, сертификат и др.).

1.5. Каждый огнетушитель должен быть упакован в картонную коробку. Допускается упаковка огнетушителя в оберточную бумагу и (или) полиэтиленовую пленку с последующей упаковкой огнетушителей в гофроящик или другую тару; количество огнетушителей определяется вместимостью тары. Упаковка должна сохраняться в процессе перевозки и хранения огнетушителя и предохранять его от возможных повреждений. Упаковку огнетушителя, заряда

огнетушителя (если он поставляется отдельно), деталей и сопроводительных документов следует выполнять по ГОСТ 23170.

1.6. Гарантийный срок эксплуатации должен составлять не менее 24 месяцев со дня изготовления.

## 2. Технические требования.

2.1. Порошковые огнетушители должны иметь следующие технические характеристики:

Марка огнетушителя	Масса заряда, кг	Длина выброса, м	Время выхода заряда, с	Огнетушащая способность	Размеры, мм	Общая масса, кг
ОП-2 (з)	2,0	3	6	1А**, 21В	350×170×130	3,6

Ранги модельного очага пожара:

\* 10В - горение 10 литров бензина слоем 3 см, находящегося в противне, имеющем форму круга (13В - соответственно 13 литров, 34В - 34 литра и т.д.).

\*\* 1А - горение модельного очага в виде деревянных брусков, уложенных в куб объемом  $\frac{1}{8}$  м<sup>3</sup>; 2А - объем куба в 2 раза больше ( $\frac{1}{4}$  м<sup>3</sup>), 4А - в 4 раза больше ( $\frac{1}{2}$  м<sup>3</sup>) и т.д.

2.2. Огнетушители должны быть опломбированы согласно п.477 Правил противопожарного режима в Российской Федерации утвержденные Постановлением Правительства РФ от 25.04.2012 №390.

2.3. Диапазон температур хранения: -40 - +50 °С.

2.4. Объем поставки продукции – 60 шт.

2.5. Срок поставки – в течении 45 дней после заключения договора

### Ствол пожарный

1. Общее положение

1.1. К поставке допускается продукция, отвечающее следующим требованиям:

1.2. - продукция должна быть новой и ранее неиспользованной;

1.3. - качество продукции должно соответствовать техническим условиям завода изготовителя и удостоверяться паспортом;

1.4. Продукция должна соответствовать требованиям ТУ, МЭК и ГОСТ

## 2. Технические требования

Ручные неперекрывные пожарные стволы РС-50 (далее - стволы) с условным проходом  $D_y$  50, предназначенные для формирования и направления сплошной струи воды. Стволы нормального давления обеспечивают подачу воды и огнетушащих растворов при давлении перед стволом от 0,4 до 0,6 МПа (от 4 до 6 кгс/см<sup>2</sup>).

Расход сплошной струи, л/с, не менее 2,7

Дальность сплошной струи, м, не менее 30

Конструкция ствола должна обеспечивать:

- формирование сплошной струи на выходе из насадка (без борозд, расслоения и признаков распыления);
- равномерное распределение жидкости по конусу факела распыленной струи (НПБ 177-99);
- прочность и герметичность корпуса ствола (без пенного насадка) при гидравлическом давлении, в 1,5 раза превышающем рабочее, герметичность соединений при рабочем давлении. При этом не допускается появление следов воды в виде капель на наружных поверхностях деталей и в местах соединений.

Корпус ствола может иметь термоизолирующее покрытие.

Соединительные головки стволов нормального давления должны обеспечивать смыкаемость с рукавными головками (ГОСТ 28352).

В комплект поставки ствола должны входить комплектующие изделия, предусмотренные технической документацией на ствол, паспорт, техническое описание, инструкция по эксплуатации или единый документ, их заменяющий, оформленные в соответствии с ГОСТ 2.601.

Объем поставки продукции – 2 шт.

Срок поставки – в течении 45 дней после заключения договора

### **Рукав пожарный**

#### **1. Общее положение**

1.1. К поставке допускается продукция, отвечающее следующим требованиям:

1.2. продукция должна быть новой и ранее неиспользованной;

1.3. качество продукции должно соответствовать техническим условиям завода изготовителя и удостоверяться паспортом;

Продукция должна соответствовать требованиям ТУ, МЭК и ГО

1.4. В комплект поставки рукавов должна входить эксплуатационная документация (паспорт).

1.5. Эксплуатационная документация на продукцию, импортируемую российским потребителям, должна быть на русском языке по ГОСТ 2.601.

1.6. В эксплуатационной документации (паспорте) на рукава в соответствии с ГОСТ 2.601 должны содержаться следующие сведения:

данные об изготовителе;

основные параметры и размеры рукавов;

данные о комплектности;

отметка о приемке;

гарантии изготовителя;

заметки по эксплуатации, транспортированию и хранению.

#### **2. Технические требования**

Рукава пожарные (далее – РП) напорные - гибкий трубопровод, который оборудован рукавными пожарными соединительными головками и служит для подачи воды и водных растворов пенообразователей под избыточным давлением на место пожара, выполненные согласно НПБ 152- 2000.

РП должны быть с внутренним гидроизоляционным слоем и каркасом с пропиткой тем же материалом, что и гидроизоляционный слой (типа латексированных). По виду климатического исполнения РП должны быть категории размещения 1 по ГОСТ 15150-69, рассчитанные на работу при температуре окружающей среды от минус 40 до плюс 45 °С.

Основные параметры:

- внутренний диаметр 51 мм.;
- длина 20 м;
- рабочее давление не более 1,5 МПа;

Объем поставки продукции – 5 шт.

Срок поставки – в течении 45 дней после заключения договора

### **Шкаф пожарный**

#### 1. Общее положение

1.1. К поставке допускается продукция, отвечающее следующим требованиям:

1.2. продукция должна быть новой и ранее неиспользованной;

1.3. качество продукции должно соответствовать техническим условиям завода изготовителя и удостоверяться паспортом;

Продукция должна соответствовать требованиям ТУ, МЭК и ГО

1.4. В комплект поставки рукавов должна входить эксплуатационная документация (паспорт).

1.5. Эксплуатационная документация на продукцию, импортируемую российским потребителям, должна быть на русском языке по ГОСТ 2.601.

1.6. На каждом ШП, в месте, указанном на чертеже, должна быть маркировка, сохраняющаяся в течение всего срока эксплуатации и включающая в себя следующие данные:

наименование и (или) товарный знак предприятия-изготовителя;

условное обозначение ШП;

дату изготовления (год, месяц).

#### 2. Технические требования

Шкафы пожарные (далее – ШП) предназначены для размещения и обеспечения сохранности комплекта пожарного крана и переносного огнетушителя. Глубина ШП должна быть не более 300 мм. ШП навесной должен изготавливаться из листовой стали любой марки толщиной 1,0...1,5 мм.

Допускается изготавливать ШП из других материалов, обеспечивающих выполнение требований норм.

Поворотная кассета должна поворачиваться в горизонтальной плоскости на угол не менее 90 градусов. Дверки ШП должны иметь конструктивные элементы для их опломбирования и запираения, позволяющие безопасно открывать шкаф в экстренных случаях в течение не более 15 с. Дверки ШП должны иметь

прозрачную вставку, позволяющую проводить визуальную проверку наличия комплектующих изделий.

Допускается изготавливать ШП без прозрачных вставок, при этом на дверки ШП должна быть нанесена информация о составе комплектующих изделий. Конструкция ШП должна обеспечивать его естественную вентиляцию. Вентиляционные отверстия должны располагаться в верхних и нижних частях дверок или на боковых поверхностях стенок ШП.

Допускаются другие конструктивные решения обеспечения естественной вентиляции ШП. В конструкции ШП следует предусмотреть возможность его крепления к строительным конструкциям.

На боковых поверхностях стенок должны быть входные отверстия для трубопроводов, имеющие диаметр, который соответствует условному проходу комплектующих изделий ПК.

Поверхности ШП не должны иметь вмятин, коробления, острых кромок и других дефектов, ухудшающих качество и товарный вид изделия.

Детали ШП должны иметь лакокрасочные защитные покрытия не ниже IV класса по ГОСТ 9.032, группы условий эксплуатации 4 по ГОСТ 9.104.

Металлические покрытия узлов и деталей ШП должны соответствовать требованиям ГОСТ 9.303, группа условий эксплуатации 1 по ГОСТ 15150.

Пожарный шкаф должен выдерживать статическую нагрузку, превышающую в полтора раза массу размещаемых в нем огнетушителей и комплектующих пожарного крана. Поворотная кассета должна выдерживать статическую нагрузку не менее 300 Н

Объем поставки продукции – 3 шт.

Срок поставки – в течении 45 дней после заключения договора

Начальник управления  
производственного контроля и  
охраны труда



С.А. Симон