**ТРЕБОВАНИЯ К ЗАКУПАЕМОМУ ТОВАРУ**

**Закупаемый товар**: фильтрующий самоспасатель.

**Количество товара**: \_\_\_ шт.

**Требования к функциональным характеристикам**

Фильтрующий самоспасатель должен представлять собой средство индивидуальной защиты органов дыхания и зрения человека, в котором вдыхаемый человеком воздух очищается в комбинированном фильтре самоспасателя, а выдыхаемый воздух удаляется в окружающую среду.

В комплект фильтрующего самоспасателя должны входить:

1. Рабочая (лицевая) часть (капюшон со смотровым окном и полумаской или четвертьмаской, комбинированный фильтр).
2. Сумка (обеспечивающая возможность хранения и переноски).
3. Эксплуатационная документация.

Тип фильтрующего самоспасателя в соответствии с техническим регламентом Таможенного союза «О безопасности средств индивидуальной защиты» ТР ТС 019/2011 – универсальный.

**Требования к техническим и качественным характеристикам**

1. Коэффициенты проницаемости по тест-веществу через фильтрующий самоспасатель – не более 2 %.
2. Коэффициенты подсоса по тест-веществу (с жидкой или твердой дисперсной фазой) в зону дыхания и в зону глаз для фильтрующих самоспасателей – не более 6 %.
3. Коэффициенты подсоса по тест-веществу – гексафторид серы в зону дыхания и в зону глаз для фильтрующих самоспасателей – не более 2 %.
4. Сопротивление дыханию в фильтрующем самоспасателе при расходе воздуха 95 дм3/мин на вдохе – не более 800 Па, на выдохе – не более 300 Па.
5. Содержание диоксида углерода во вдыхаемом воздухе – не более 2%.
6. Время приведения в рабочее состояние фильтрующего самоспасателя – не более 60 с.
7. Масса фильтрующего самоспасателя – не более 1 кг.
8. Фильтрующий самоспасатель должен обеспечивать защиту органов дыхания, глаз и кожных покровов головы человека от аэрозолей различной природы, паров и газов опасных химических веществ, соответствующих маркам фильтров А, В, Е, К, SX(CO) или (CO).
9. Время защитного действия комбинированного фильтра фильтрующего самоспасателя по тест-веществам при массовых концентрациях и объемных долях, установленных в ГОСТ 12.4.235-2019 и/или EN 14387:2004+A1:2008 должно быть:
* по циклогексану – не менее 70 минут,
* по хлору – не менее 20 минут,
* по сероводороду – не менее 40 минут,
* по циановодороду – не менее 25 минут,
* по диоксиду серы – не менее 20 минут,
* по аммиаку – не менее 50 минут.
1. Время защитного действия комбинированного фильтра фильтрующего самоспасателя по монооксиду углерода (окиси углерода) при его содержании в воздухе 6,2 мг/дм3 (ГОСТ 12.4.235-2019) должно быть не менее 20 минут или не менее 15 минут при концентрации 2500 ppm (ГОСТ Р 12.4.294-2013 (ЕН 403:2004)).
2. Срок службы фильтрующих самоспасателей в состоянии ожидания применения – не менее 6 лет с даты изготовления с целью сокращения затрат на освежение запасов (резервов) фильтрующих самоспасателей.

**Требования к эксплуатационным характеристикам**

Капюшон фильтрующего самоспасателя должен полностью закрывать голову человека. Капюшон должен иметь только один размер. Капюшон должен позволять ведение переговоров между людьми, использующими самоспасатели (в конструкции не должны быть предусмотрены загубники, зажимы для носа и иные приспособления, препятствующие возможности ведения переговоров).

В конструкцию капюшона должна быть включена полумаску или четвертьмаска, которая закрывает нос и рот человека, изолируя подмасочное пространство от остального пространства под капюшоном. Полумаска или четвертьмаска и комбинированный фильтр должны быть жестко закреплены между собой без применения резьбовых разборных соединений (креплений, втулок) в целях исключения раскручивания (самоотвинчивания), способствующего проникновению отравляющих веществ в зону дыхания.

Комбинированный фильтр фильтрующего самоспасателя должен обеспечивать защиту одновременно от газов, паров и аэрозолей. Корпус комбинированного фильтра должен быть выполнен из металла (металлического сплава) или композиционного полимерного материала.

**Требования к маркировке**

Маркировка должна содержать: наименование изделия; наименование изготовителя; защитные свойства; обозначение технического регламента Таможенного союза «О безопасности средств индивидуальной защиты» ТР ТС 019/2011; единый знак обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза; дату (месяц, год) изготовления; сведения о документе, в соответствии с которым изготовлен фильтрующий самоспасатель; другую информацию в соответствии с документацией изготовителя.

**Требования к упаковке**

Фильтрующие самоспасатели должны быть переданы заказчику в таре и/или упаковке. Фильтрующие самоспасатели должны быть затарены и/или упакованы способом, обеспечивающим сохранность товаров такого рода при обычных условиях хранения и транспортирования.

**Требования к безопасности**

Фильтрующий самоспасатель должен быть разработан и изготовлен таким образом, чтобы при его применении по назначению и выполнении требований к эксплуатации и техническому обслуживанию он обеспечивал: необходимый уровень защиты жизни и здоровья человека от вредных и опасных факторов; отсутствие недопустимого риска возникновения ситуаций, которые могут привести к появлению опасностей; необходимый уровень защиты жизни и здоровья человека от опасностей, возникающих при применении фильтрующего самоспасателя.

**Требования к дате изготовления и сопроводительным документам.**

Поставляемые фильтрующие самоспасатели должны быть новыми (товар, который не был в употреблении, в ремонте, в том числе который не был восстановлен, у которого не была осуществлена замена составных частей, не были восстановлены потребительские свойства).

Фильтрующие самоспасатели должны быть изготовлены не ранее …. квартала 20…. года.

Партия фильтрующих самоспасателей должна сопровождаться заверенной поставщиком копией сертификата соответствия требованиям технического регламента Таможенного союза «О безопасности средств индивидуальной защиты» ТР ТС 019/2011 и иными документами, если их наличие является обязательным для данного вида товара в соответствии с требованиям законодательства Российской Федерации и международных договоров.

**Примечание**

Значения показателей товара, которые можно определить только по результатам испытаний конкретной партии товара и/или которые не известны участнику закупки в связи с отсутствием у него необходимого товара, такой участник в составе заявки имеет право указать в неизменном виде, сопроводив такое значение показателя соответствующим примечанием. При этом такой показатель не должен противоречить вышеуказанным требованиям к товару.