

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПРОДУКЦИИ

### 1. 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:

- 1.1. Рабочая часть (капюшон со смотровым окном и полумаской или четвертьмаской, комбинированный фильтр).
- 1.2. Сумка (обеспечивающая возможность хранения и переноски).
- 1.3. Эксплуатационная документация.

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

### 2. Требования к техническим характеристикам

- 2.1. Коэффициенты проницаемости по тест-веществу через фильтрующий самоспасатель – не более 2 %.
- 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 %.
- 2.3. Коэффициенты подсоса по тест-веществу – гексафторид серы в зону дыхания и в зону глаз для фильтрующих самоспасателей – не более 2 %.
- 2.4. Сопротивление дыханию в фильтрующем самоспасателе при расходе воздуха 95 дм<sup>3</sup>/мин на вдохе – не более 800 Па, на выдохе – не более 300 Па.
- 2.5. Содержание диоксида углерода во вдыхаемом воздухе – не более 2%.
- 2.6. Время приведения в рабочее состояние фильтрующего самоспасателя – не более 60 с.
- 2.7. Масса фильтрующего самоспасателя – не более 1 кг.
- 2.8. 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).
- 2.9. 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.

### **3. Требования к качественным и эксплуатационным характеристикам**

3.1. Капюшон фильтрующего самоспасателя должен полностью закрывать голову человека. Капюшон должен иметь только один размер. Капюшон должен быть удобным и комфортным для ношения и не вызывать наминов третьей степени мягких тканей лица, шеи, головы человека и болевых ощущений в течение времени защитного действия фильтрующего самоспасателя. Капюшон при использовании не должен ограничивать подвижность головы, шеи, рук и туловища человека. 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). Конструкция смотрового окна капюшона должна препятствовать его запотеванию, существенно затрудняющему обзор человеку в самоспасателе. Смотровое окно капюшона должно быть соединено (сварено) с капюшоном без применения ниток, которые могут прогорать при воздействии пламени, что может привести к нарушению целостности капюшона и проникновению под него продуктов горения. Капюшон должен быть оснащен световозвращающим элементом или элементами для обеспечения визуального обнаружения эвакуирующихся лиц в условиях сильного задымления или отсутствия освещения.

3.2. В конструкцию капюшона должна быть включена полумаска 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.

3.3. Комбинированный фильтр фильтрующего самоспасателя должен обеспечивать защиту одновременно от газов, паров и аэрозолей. Корпус комбинированного фильтра должен быть выполнен из металла. Металлический корпус обеспечивает возможность визуального обнаружения видимых повреждений корпуса комбинированного фильтра (образования вмятин, за счет отсутствия обратимой деформации материала), что позволяет определить пригодность самоспасателя к применению после его извлечения из герметичной упаковки. Фильтрующий самоспасатель должен обеспечивать готовность к применению сразу после извлечения из герметичной упаковки (в конструкции не должны быть предусмотрены заглушки на корпусе комбинированного фильтра и иные элементы, которые требуют предварительного извлечения перед использованием фильтрующего самоспасателя по прямому назначению).

### **4. 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.

### **5. 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.

### **6. 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.

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

7.1. 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).

7.2. Фильтрующие самоспасатели должны быть изготовлены не ранее 2021 года.

7.3. Партия фильтрующих самоспасателей должна сопровождаться заверенной поставщиком копией сертификата соответствия требованиям технического регламента Таможенного союза «О безопасности средств индивидуальной защиты» ТР ТС 019/2011.