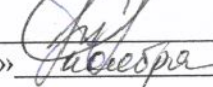


**УТВЕРЖДАЮ**  
**Технический директор**  
**ООО «Волжские коммунальные системы»**

  
Е.М. Тимофеева  
« 14 » ноября 2016г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  
**на закупку средств индивидуальной защиты –**  
**противогаз гражданский фильтрующий**

**1. Основание закупки**

Исполнение Федеральных законов: от 12.02.1998 г. № 28 "О гражданской обороне", от 21.12.1994 № 68 "О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера". Постановление правительства РФ от 27.04.2000 №379 «О накоплении, хранении и использовании в целях гражданской обороны запасов материально-технических, продовольственных, медицинских и иных средств», Приказ МЧС от 01.10.2014 №543 « Об утверждении положения об организации обеспечения населения средствами индивидуальной защиты».

**2. Цель закупки**

2.1. Создание запаса (резерва) средств индивидуальной защиты для сотрудников Общества, выдаваемых на руки при приведении гражданской обороны Общества в военное время и в мирное время в случае угрозы возникновения и при возникновении чрезвычайных ситуаций.

2.2. Оснащение рабочих мест постоянного размещения работников (дежурный и административно-управленческий персонал).

2.3. Оснащение нештатных формирований гражданской обороны и аварийно-технических команд.

**3. Основные требования к продукции**

Противогаз гражданский фильтрующий предназначен для использования в качестве средств индивидуальной защиты органов дыхания, лиц и глаз гражданского взрослого населения, в том числе личного состава нештатных аварийно-спасательных формирований, нештатных формирований по обеспечению выполнения мероприятий по гражданской обороне, в особых условиях радиоактивного загрязнения и химического заражения. Противогаз должен комплектоваться лицевой частью и комбинированным фильтром, предусматривающим их взаимное соединение. В случае наличия резьбовых соединений комплектующие изделия должны иметь один типоразмер, выполненный по ГОСТ 8762.

**4. Требования к комплектации**

В состав противогаза гражданского должны входить:

4.1. Комбинированный фильтр – 1 штука.

Требования к комбинированному фильтру согласно ГОСТ 12.4.235-2012 (или ТУ производителей не ниже требований ГОСТ 12.4.235-2012):

Фильтры должны быть достаточно прочными при эксплуатации в условиях, для которых они предназначены.

Кромки деталей фильтра, которые могут контактировать с пользователем, не должны иметь острых краев и заусенцев.

Фильтры должны быть загерметизированы промышленным способом для защиты от влияния окружающей атмосферы таким образом, чтобы нарушение герметизированных

промышленным способом швов могло быть легко обнаружено визуально.

Если индивидуальная герметичная упаковка для фильтров изготовителем не предусмотрена, то они должны иметь снаружи на герметизирующих деталях входного и выходного отверстий фильтра индикаторную ленту (или другое устройство), позволяющую потребителю визуально определить факт вскрытия (разгерметизации) изделия.

Материалы фильтров должны сохранять свои свойства в процессе хранения и эксплуатации в течение срока годности в соответствии с требованиями нормативного документа.

Материалы фильтров должны быть устойчивы к воздействию условий, для которых они предназначены.

Для изготовления фильтров следует применять материалы, разрешенные органами здравоохранения для использования в контакте с кожей и вдыхаемым воздухом.

Фильтры должны быть устойчивы к механическому воздействию.

После проведения температурного воздействия фильтры должны отвечать требованиям по сопротивлению воздушному потоку, проницаемости и устойчивости к запылению (для комбинированных фильтров).

На экране дна металлической коробки методом штамповки выдавлен код изготовителя и год производства.

Маркировка фильтров комбинированных из полимерного материала должна включать:

- обозначение настоящего стандарта;
- срок хранения (месяц и год);
- наименование, торговую марку или другую идентификацию изготовителя;
- слова «См. руководство по эксплуатации» или соответствующую пиктограмму.

#### 4.2. Лицевая часть – 1 штука.

Должна состоять из корпуса с обтюратором, очкового узла со стеклами трапецевидной или круглой формы, одного переговорного устройства, узлов клапана вдоха и выдоха, обтекателя, оголовья. Лицевая часть должна иметь пять подвижных точек-креплений лямок оголовья, для упрощения ее надевания и снятия.

Материалы масок не должны менять своих свойств в процессе хранения и эксплуатации в течение срока годности.

Материалы масок не должны менять своих свойств при использовании чистящих или дезинфицирующих средств, рекомендуемых изготовителем.

Кромки деталей маски, которые могут контактировать с пользователем, не должны иметь острых краев и заусенцев.

До и после температурного воздействия на маску и последующего обретения маской комнатной температуры маска не должна быть деформирована. При этом соединительные узлы не должны претерпевать после температурного воздействия видимых изменений и должны соответствовать требованиям вышеуказанных стандартов.

Резьбовые соединения должны быть проверены на исправность путем присоединения к лицевой части соответствующих элементов СИЗОД при комнатной температуре.

Ремни крепления и/или оголовье должны регулироваться (или саморегулироваться) и обеспечивать надежную и комфортную фиксацию лицевой части в нужном положении.

Если конструкция лицевой части содержит более одного соединительного узла, то конструкция маски и остального СИЗОД должна быть такой, чтобы использование различных типов СИЗОД или их комбинаций не снижало защитных свойств.

Все имеющиеся съемные элементы должны легко соединяться и надежно закрепляться без применения специальных инструментов, если это отдельно не оговорено в указаниях по эксплуатации. Все виды уплотнения должны оставаться на своих местах при замене съемных элементов.

Смотровые стекла должны быть присоединены к корпусу маски таким образом, чтобы соединение было надежным и газонепроницаемым.



4.3. Сумка противогaza – 1 штука. Сумка должна быть оснащена плечевым ремнем с пряжками для регулирования длины, поясной тесьмой, корпусом с не менее чем одним отделением, клапаном и не менее чем одним внешним карманом для размещения составных частей комплекта противогaza;

4.4. Средство против запотевания стекол очкового узла противогaza – 1 комплект. Противогаз должен быть укомплектован флаконом с гелем и салфетками или комплектом незапотевающих пленок с прижимными шнурами;

4.5. Руководство по эксплуатации.

### 3. Требования к защитным свойствам

Противогазы должны соответствовать следующим техническим требованиям:

Технические условия производителей на противогазы, а также их комплектующие (маски, комбинированные фильтры) не должны быть ниже требований ГОСТ 12.4.235-2012:

№ п/п	Наименование показателя	Значение показателя
1	Коэффициент подсоса под маску по аэрозолю стандартного масляного тумана от 0,28 до 0,34 мкм	не более $1 \cdot 10^{-4} \%$
2	Сопротивление воздушному потоку при объемном расходе 30 дм <sup>3</sup> /мин	не более 200 Па
3	Содержание диоксида углерода во вдыхаемом воздухе	не более 1%
4	Температурный диапазон использования	от -40 до +40°C
5	Масса противогаза, создающая нагрузку на голову (обусловленная лицевой частью и комбинированным фильтром)	не более 1,1 кг
6	Площадь поля зрения лицевой части противогаза	не менее 70%
7	Гарантийный срок хранения в заводской упаковке, лет, не менее	12
8	Фильтр комбинированный	должен соответствовать не ниже марке и классу A1, B1, E1, K1

### 4. Требования к упаковке

Противогазы должны поставляться в упаковке предприятия изготовителя – ящиках деревянных для средств индивидуальной защиты. Упаковка должна предотвращать порчу противогазов при транспортировке, погрузке, разгрузке и хранении. Маркировка ящиков должна соответствовать ГОСТ 14192. Лицевые части в каждый ящик должны быть уложены в следующем ростовом ассортименте: 1 рост – 4 шт., 2 рост – 8 шт., 3 рост – 8 шт.

### 5. Требования к гарантии и дате изготовления

Противогазы гражданские должны быть новыми, не бывшими в пользовании, не восстановленными и не собранными из компонентов, находившихся в эксплуатации.

Противогазы и все их комплектующие должны быть изготовлены не ранее IV квартала 2016 года.

## 6. Требования к сопроводительной документации

Партия противогазов должна сопровождаться следующими документами:

- заверенной копией сертификата соответствия системы сертификации ТР ТС 019/2011 (или «Военный регистр», АСС МЧС) на противогаз в целом.;

- заверенная поставщиком копия протокола испытаний независимой от поставщика и производителя аккредитованной на испытания средств индивидуальной защиты органов дыхания лаборатории, которая подтверждает защитные свойства противогаза;

- оригинал или заверенная поставщиком копия паспорта на партию противогазов с печатью производителя или отдела технического контроля производителя – на каждую партию.

Ведущий специалист ПБ, ГО и ЧС

А.В. Евтушенко

Начальник службы ОТ, П и ПБ

А.В. Суздаль