1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

1.1 Самоспасатель фильтрующий «Газодымозащитный комплект «ГАРАНТ-2М» (далее – ГДЗК «ГАРАНТ-2М») предназначен для защиты органов дыхания, зрения и кожных покровов головы человека, от токсичных продуктов горения, а также от других опасных химических веществ и аэрозолей, включая монооксид углерода, при эвакуации из производственных, административных и жилых зданий, помещений во время пожара при содержании кислорода в окружающей среде не менее 17 % объемных.

1.2 ГДЗК «ГАРАНТ-2М» является изделием одноразового применения независимо от времени его использования в зоне поражения.

1.3 ГДЗК «ГАРАНТ-2М» не требует соблюдения размерного ряда, универсален и предназначен для взрослых и детей старше 12 лет, в том числе, для людей, имеющих бороду, длинные волосы (объемную прическу), а также позволяет пользоваться личными корригирующими приспособлениями (очками).

1.4 ГДЗК «ГАРАНТ-2М» применяется в течение заявленного времени для эвакуации людей при возникновении пожара из: административных зданий и сооружений, медицинских и образовательных учреждений, зданий с массовым пребыванием людей (торговых центров, гостиниц, общежитий, квартир, офисов и др.), подземных сооружений, в том числе метрополитена, а также объектов железнодорожного транспорта.

1.5 Возможно применение ГДЗК «ГАРАНТ-2М» при экстренной эвакуации людей, работающих на объектах промышленности во время чрезвычайных ситуаций техногенного характера (аварии, катастрофы или задымления).

1.6 ГДЗК «ГАРАНТ-2М» соответствует требованиям:

- Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 019/2011 «О безопасности средств индивидуальной защиты».

1.7 ГДЗК «ГАРАНТ-2М» обеспечивает гарантированную однократную (одноразовую) защиту в течение не менее 30 минут.

2. КОМПЛЕКТНОСТЬ

2.1 В комплект ГДЗК «ГАРАНТ-2М» входят:

- рабочая часть (капюшон с фильтрами);
- пакет вакуумный;
- руководство по эксплуатации;
- сумка для переноски и хранения самоспасателя;

2.2 Состав рабочей части ГДЗК «ГАРАНТ-2М» представлен на рисунке 1.

2.3 ГДЗК «ГАРАНТ-2М» в упакованном состоянии находится в уложенном виде внутри герметично заваренного пакета (герметичной упаковки), помещенного в сумку для переноски ГДЗК «ГАРАНТ-2М».

2.4 На внешней стороне крышки и дне сумки под прозрачные пленки вложены этикетки, содержащие порядок применения и маркировку ГДЗК «ГАРАНТ-2М», а также пиктограммы с порядком применения изделия.

2.5 Руководство по эксплуатации вложено в боковой прозрачный карман сумки для переноски.

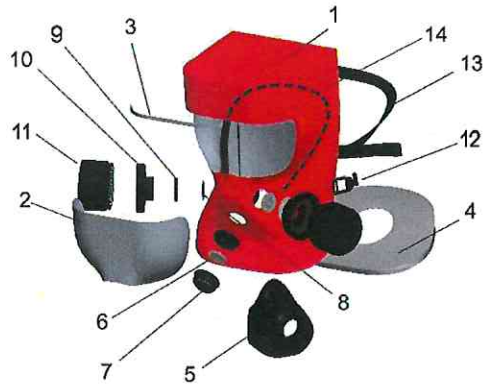

Рисунок 1 – Состав рабочей части ГДЗК «ГАРАНТ-2М»

1 – капюшон, 2 – смотровое окно, 3 – светоотражающая вставка, 4 – эластичный шейный обтюратор, 5 – подмасочник, 6 – клапан выдоха, 7 – экран, 8 – клапаны вдоха, 9 – прокладки, 10 – обечайки, 11 – фильтры, 12 — пряжки, 13 — регулируемое оголовье, 14 – внутренняя саморегулируемая система оголовья

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

3.1 Основные технические характеристики ГДЗК «ГАРАНТ-2М» приведены в таблице:

Наименование показателя	Значение показателя
Габаритные размеры в сумке для переноски, не более, мм	130 x 130 x 130
Масса рабочей части, не более, кг	0,80
Сопротивление дыханию при легочной вентиляции 30 дм³/мин или постоянном потоке воздуха 95 дм³/мин, не более, Па (мм вод. ст.) - на вдохе - на выдохе	 800 (81,6) 100 (10,2)
Содержание диоксида углерода во вдыхаемом воздухе, не более, % объемных	1,5
Время надевания и приведения ГДЗК «ГАРАНТ-2М» в действие, не более, с.	60
Площадь поля зрения, не менее, %	70

3.2 Температурный интервал применения ГДЗК «ГАРАНТ-2М» для защиты от продуктов горения и при пожарах - от 0°С до плюс 60°С и относительной влажности воздуха до 98%, для защиты от опасных химических веществ от минус 40°С до плюс 60°С.

3.3 ГДЗК «ГАРАНТ-2М» сохраняет работоспособность после пребывания в среде с температурой 200°С в течение (60±5) сек.

3.4 ГДЗК «ГАРАНТ-2М» сохраняет работоспособность после воздействия открытого пламени с температурой (800±50)°С в течение (5,0±0,2) сек.

3.5 ГДЗК «ГАРАНТ-2М» сохраняет работоспособность после воздействия теплового потока плотностью (8,5±0,5) кВт/м² в течение (3,0±0,1) мин.

3.6 Время защитного действия фильтра ГДЗК «ГАРАНТ-2М» по тест-веществам:

Марка и класс фильтра	Наименование тест-вещества	ВЗД, не менее, мин	Массовая концентрация
А	Циклогексан	30	3,5 мг/дм³
В	Хлор	20	3,0 мг/дм³
	Сероводород	40	1,4 мг/дм³
	Водорода цианид	40	1,1 мг/дм³
Е	Диоксид серы	30	2,7 мг/дм³
К	Аммиак	50	0,7 мг/дм³
NOP3	Диоксид азота	20	4,8 мг/дм³
HgP3	Пары ртути	30	13,0 мг/дм³
По тест-веществам в соответствии с ГОСТ Р 53261-2009			
SX(CO)	Монооксид углерода	30	4375 мг/м³
В	Водорода цианид	30	400 мл/м³
Е	Водорода хлорид	30	1000 мл/м³
АХ	Акролеин	30	100 мл/м³

4. МАРКИРОВКА

4.1 Маркировка наносится на рабочую часть ГДЗК «ГАРАНТ-2М» (на фильтры) и сумку.

5. УПАКОВКА

5.1 ГДЗК «ГАРАНТ-2М» упаковывают в коробки из картона гофрированного пятислойного П32 (ГОСТ Р 52901-2007) или аналога. В каждой коробке уложено 12 комплектов ГДЗК «ГАРАНТ-2М».

5.2 Перед упаковкой в коробку рабочую часть ГДЗК «ГАРАНТ-2М» вакуумируют и запаивают в герметичную упаковку, затем вкладывают в сумку для ГДЗК «ГАРАНТ-2М». Каждая сумка для ГДЗК «ГАРАНТ-2М» пломбируется пломбой предприятия-изготовителя.

6 ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

6.1 Сумку с ГДЗК «ГАРАНТ-2М» вскрывать только в случае возникновения пожара или другой чрезвычайной ситуации техногенного характера. Если целостность герметичной упаковки нарушена, ГДЗК «ГАРАНТ-2М» считается непригодным к применению по назначению!

6.2 ГДЗК «ГАРАНТ-2М» является изделием одноразового применения. ГДЗК «ГАРАНТ-2М» обеспечивает гарантированную защиту в течение всего времени защитного действия от дыма, токсичных продуктов горения, включая монооксид углерода, водорода хлорид, водорода цианид, акролеин, а также циклогексана, сероводорода, хлора, диоксида серы, аммиака.

6.3 ГДЗК «ГАРАНТ-2М» допускается использовать только при условии, если концентрация кислорода в окружающей среде составляет не менее 17 % объемных.