



# Средства индивидуальной защиты

# По предназначению противогазы подразделяются на:



Гражданские



Промышленные



Детские



Общевойсковые

# Противогаз Зелинского - Кумманта



*Первый противогаз, обладающий способностью поглощать широкую гамму отравляющих веществ, разработанный профессором Н.Д. Зелинским и технологом завода «Треугольник» Э.Л. Куммантом в 1915 году.*

**Зелинский Николай Дмитриевич  
(1863-1953 г.г.)**



**31 мая 1915 года, газобаллонной атаке в районе Болимова, что близ Варшавы, подверглись русские войска. На участке фронта в 12 километров немцы выпустили 264 тонны хлора. Пострадали 8.832 человека, 1.101 из них – погибли.**

3 февраля 1916 года в Ставке Верховного главнокомандующего под Могилёвым по личному приказу Николая II были проведены испытания всех имевшихся образцов противохимической защиты, как российских, так и иностранных. Для этой цели к царскому поезду был прицеплен специальный вагон-лаборатория. Противогаз Зелинского-Кумманта испытывал на себе лаборант Зелинского – С.С. Степанов. Он смог пробыть в закрытом вагоне, наполненном хлором и фосгеном более часа. Николай II приказал наградить С.С.Степанова Георгиевским крестом. На вооружение русской армии противогаз поступил в феврале 1916 года. Противогаз Зелинского-Кумманта также использовался странами Антанты. В 1916-1917 гг. Россия произвела более 11 млн. шт. противогазов Зелинского-Кумманта.

**Клапанов у противогаза не было, вдыхаемый и выдыхаемый воздух проходил через коробку. Имелись две разновидности масок: с носиком и без него. Носик предназначался для того, чтобы не снимая маску протереть запотевшие стёкла. Противогаз имел недостатки, но хорошо защищал от смеси из 0,2% хлора с 0,1% фосгена в среднем в течение 2-3 ч.**

# ГРАЖДАНСКИЙ ПРОТИВОГАЗ ГП-7

**ГП - 7ВМ**



1. ШЛЕМ – МАСКА
2. ФИЛЬТРУЮЩАЯ КОРОБКА
3. ЧЕХОЛ КОРОБКИ
4. КЛАПАН ВДОХА
5. МЕМБРАНА
6. КЛАПАН ВЫДОХА
7. ОБТЮРАТОР
8. ОГОЛОВНИК
9. ЛЯМКА ЛОБНАЯ
10. ЛЯМКА ВИСОЧНАЯ
11. ЛЯМКА ЩЕЧНАЯ
12. ПРЯЖКА
13. СУМКА

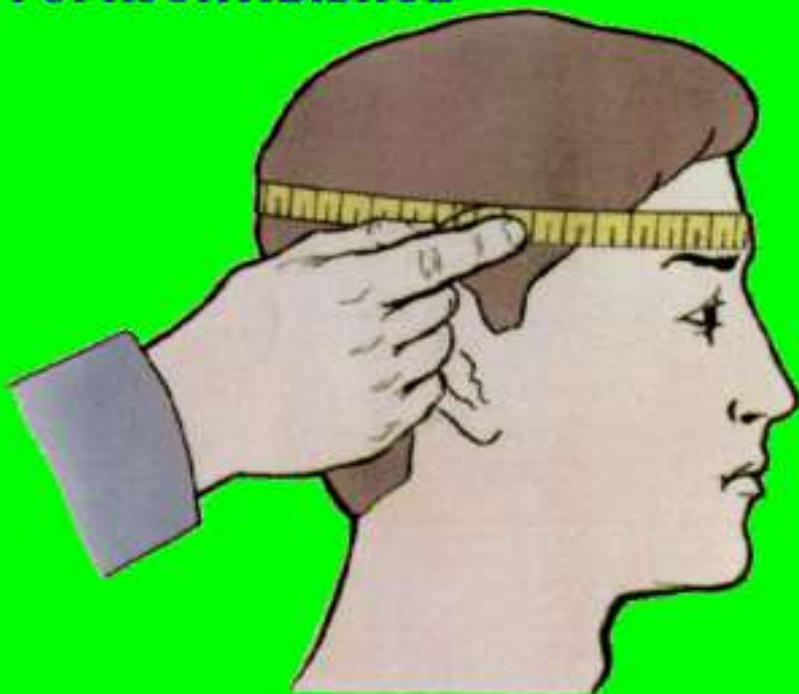
14. ТРУБКА

15. ФЛЯГА ДЛЯ ВОДЫ

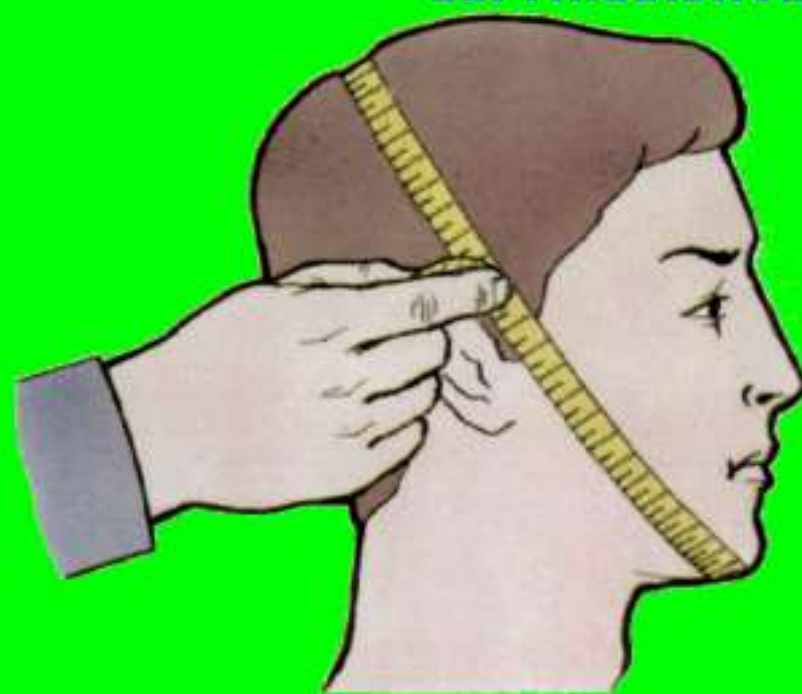
# ПРАВИЛА ПОДБОРА ПРОТИВОГАЗОВ ГП-7

## ИЗМЕРЕНИЕ ОБХВАТОВ ГОЛОВЫ

ГОРИЗОНТАЛЬНОЕ



ВЕРТИКАЛЬНОЕ



Лицевая часть МГП изготавливается трех ростов

Сумма обхватов головы, см	До 118,5	119-121	121,5-123,5	124-126	126,5-128,5	129-131	131 и более
Рост лицевой части	1		2		3		
Номера упоров лямок	4-8-8	3-7-8	3-7-8	3-6-7	3-6-7	3-5-6	3-4-5



# Противогаз **ГП-7Б**

с 2008г.



**ФПК – «Оптим»**

## Особенности:

- ✓ Ударопрочная коробка,
- ✓ Спекаемая шихта в виде таблетки;
- ✓ Обеспечивает защиту от **аммиака!**

Гарантийный срок –  
не менее **12 лет.**



# Противогазы нового поколения

*ГП-9*



*Обеспечивает защиту от  
аммиака и от ртути*

*ГП-10*



*Для оснащения НАСФ*



# Противогазы нового поколения

## ГП-15(В)

с 1-й  
ФПК

с 2-мя  
ФПК



Масса – 0,85 кг.



Масса – 1,1 кг.

Предназначен

для защиты лица, глаз и органов дыхания л/с АСФ,  
населения и персонала ОЭ от РВ и АХОВ  
в условиях чрезвычайных ситуаций.





# Средство защиты детей **СЗД-1,5**

**НОВИНКА!**



**Предназначено**  
для защиты  
органов дыхания и  
кожи *детей в возрасте*  
*до 1,5 лет*  
от АХОВ, РП, БС,  
радионуклидов йода  
и его органических  
соединений.

## **Особенности использования:**

- время непрерывного пребывания ребенка – до **6ч.**
- количество воздуха, подаваемого в СЗД - **45 л/мин;**
- масса комплекта - **2,5 кг;**
- гарантийный срок хранения - **10 лет.**

# ГАЗОДЫМОЗАЩИТНЫЙ РЕСПИРАТОР (ГДЗР) «ШАНС»



*эффективно защищает человека от всех продуктов горения (включая угарный газ) в течении 5-8 часов*

*Масса – 0,5 кг*

***Предназначен:*** - для защиты органов дыхания при сильном задымлении во время пожаров на открытой местности (лесные, торфяные, горение свалок), в том числе добровольцами;

- при проведении работ в зонах пожаров после ликвидации очагов открытого пламени (разбор тлеющих завалов, проведение поисковых работ);

- в загазованных выхлопными газами или задымлённых объектах и помещениях (туннелях, боксах);

- на объектах с технологическими или аварийными выбросами веществ, (оксид углерода, органические растворители, кислоты, аммиак, хлор)

# РЕСПИРАТОРЫ

## РЕСПИРАТОРЫ ПРОТИВОПЫЛЕВЫЕ

ШБ-1 "Лепесток"



"Кама"



Ф - 62Ш



У - 2К, Р - 2



РПА - 1



# Самоспасатели (ГДЗК) состоят из:

Полумаски или  
загубника

Огнестойкого  
капюшона



Шейный  
обтюратор



Фильтрующего  
элемента



# Газодымозащитный комплект (ГДЗК-У)

*(самоспасатель фильтрующий)*



**Предназначен**  
для экстренной эвакуации  
*взрослых и детей старше*  
*10 лет* в случае пожара,  
аварии на ХОО

**Особенности использования:**

- время защитного действия = **30 мин**;
- обеспечивает кратковременную защиту при **850° С**.
- обеспечивает защиту от **оксида углерода!**

**Масса – 800 г.**

**Гарантийный срок - 5 лет.**

**Ц = 2 461 р**



# Универсальный фильтрующий малогабаритный самоспасатель

## «Шанс»

с 2010г.

### НОВИНКА!

### Особенности:

- Спекаемая шихта  
в виде таблетки;
- Обеспечивает  
защиту  
от **АХОВ** и **СО!**
- Время защитного  
действия 30 мин.



## «Шанс»



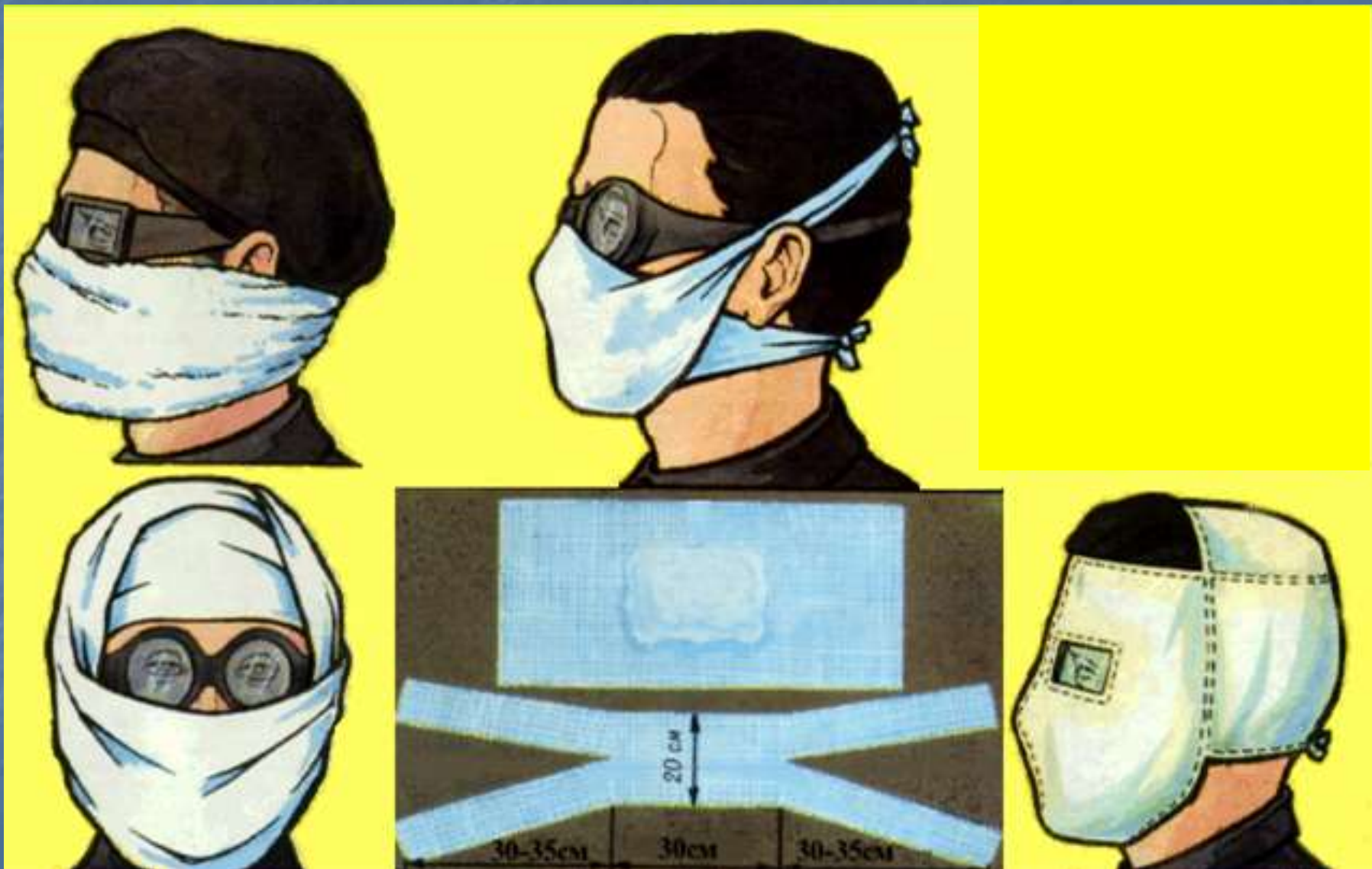
## «Шанс-Е»

Ц = 1 800 р

**Масса – 430 г.**

**Гарантийный срок - 5 лет.**

# ПРОСТЕЙШИЕ СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ



Спец

ИЛКИ

