

Способы защиты населения в ЧС



Автор разработки:

преподаватель-организатор ОБЖ
МБОУ ООШ № 2
город Ковров Владимирская область
Махова Ирина Юрьевна

Понятие ЧС

ЧС – это опасная обстановка на определенной территории, возникшая в результате стихийного бедствия или производственной аварии, которая может повлечь или повлекла за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей или окружающей природной среде.

Характер ЧС

1. ЧС мирного времени
2. ЧС военного времени

Советский Союз потерял во II Мировой войне убитыми 20,6 млн. человек; в том числе (в млн.):

- Погибшими и пропавшими без вести — 8,5
 - Умершими от ран — 2,5
 - Погибшими в плену — 2,6
 - Гражданского населения — 7

Классификация ЧС мирного времени

ЧС природного происхождения



Причина: опасные природные явления

Классификация ЧС мирного времени

ЧС техногенного характера



Причина: производственные катастрофы

Классификация ЧС мирного времени

ЧС экологического характера



Причина: нарушение экологического баланса

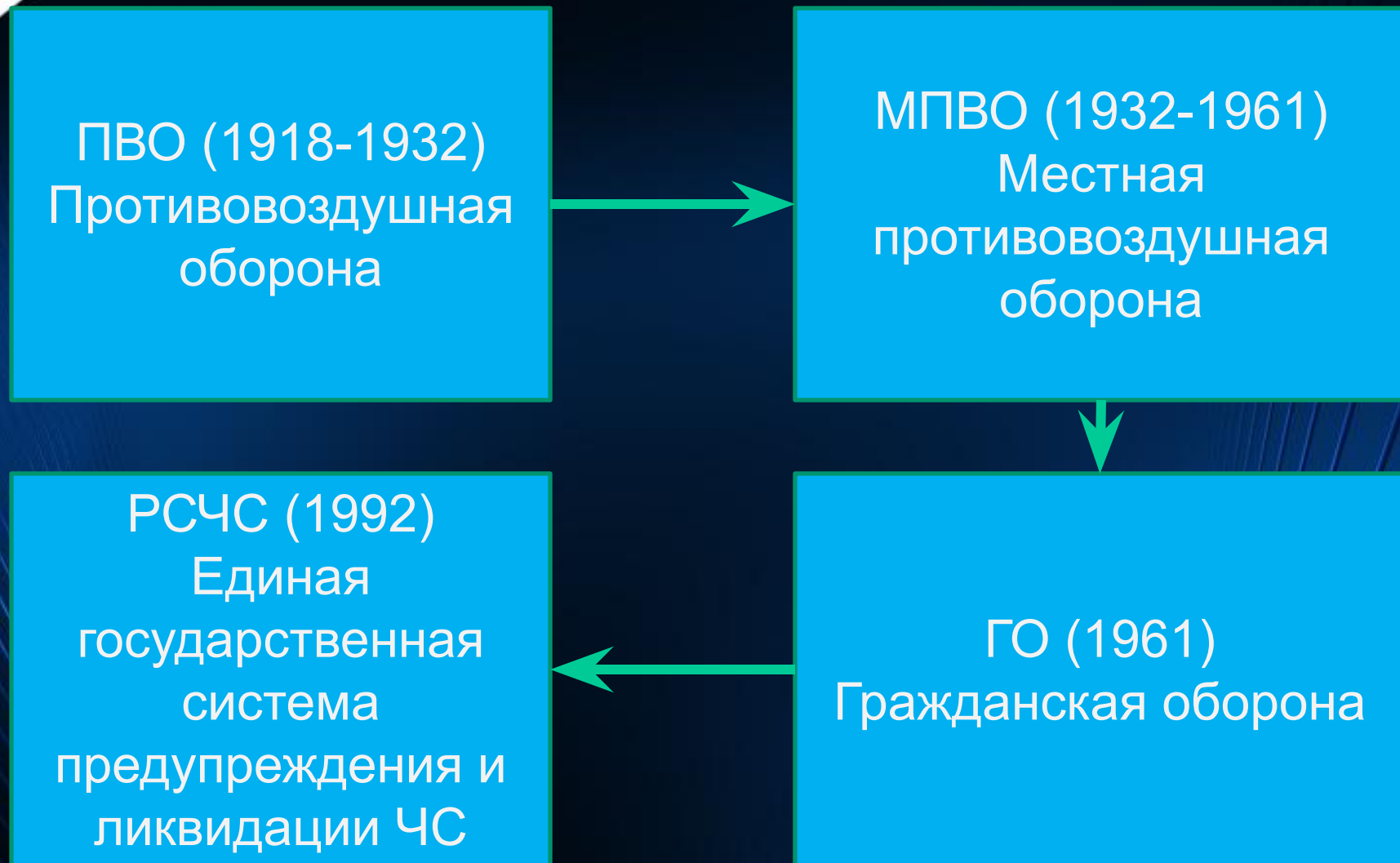
Классификация ЧС мирного времени

ЧС социального характера



Межэтнические конфликты, теракты

Из истории



Фотоархив



1943 год

Бойцы МПВО



Фотоархив



Фотоархив



- Местная противовоздушная оборона

Фотоархив



Задачи в области защиты населения от ЧС

РСЧС

- Оповещение населения о ЧС
- Разработка нормативных актов и законов в области защиты населения
- Ликвидация последствий ЧС
- Оказание гуманитарной помощи

ГО

- Обучение населения способам защиты от оружия массового поражения
- Поддержание в готовности сил и средств ГО
- Предоставление СИЗ и КСЗ
- Организация и проведение эвакуации

МЧС России

Министерство РФ по
делам ГО, ЧС и
ликвидации
последствий
стихийных бедствий
27 декабря 1990 год –
дата создания МЧС
С 17 апреля 1991 года
руководит МЧС РФ
Сергей Шойгу



Они приходят на помощь



Собаки – спасатели

Героические люди



Спасение на водах



В дорожно-транспортных происшествиях



Оповещение населения о ЧС

- В первые месяцы блокады на улицах Ленинграда было установлено 1500 громкоговорителей. Радиосеть несла информацию для населения о налетах и воздушной тревоге. Знаменитый метроном, вошедший в историю блокады Ленинграда как культурный памятник сопротивлению населения, транслировался во время налетов именно через эту сеть. Быстрый ритм означал воздушную тревогу, медленный ритм — отбой.

Оповестить – значит предупредить

- ❑ 1988 год – разработаны локальные системы оповещения об опасности
- ❑ Принят единый сигнал оповещения о ЧС «Внимание всем!»



Порядок действий по сигналу «Внимание всем!»

1. Завывание сирен и гудков предприятий



2. Включить радио или телевизор

3. Прослушать информацию и выполнить предложенные действия



Способы защиты населения в ЧС

```
graph TD; A[Эвакуация (рассредоточение)] --> B[Средства индивидуальной защиты (органов дыхания и кожи)]; B --> C[Средства коллективной защиты (убежища, ПРУ и простейшие укрытия)];
```

Эвакуация
(рассредоточение)

Средства индивидуальной защиты
(органов дыхания и кожи)

Средства коллективной защиты
(убежища, ПРУ и простейшие укрытия)

Средства индивидуальной защиты

↓
Органов дыхания



ГП-5

↓
Кожи



ОЗК

Виды противогазов

фильтрующие



изолирующие



Устройство ГП-5 (Гражданский противогаз)

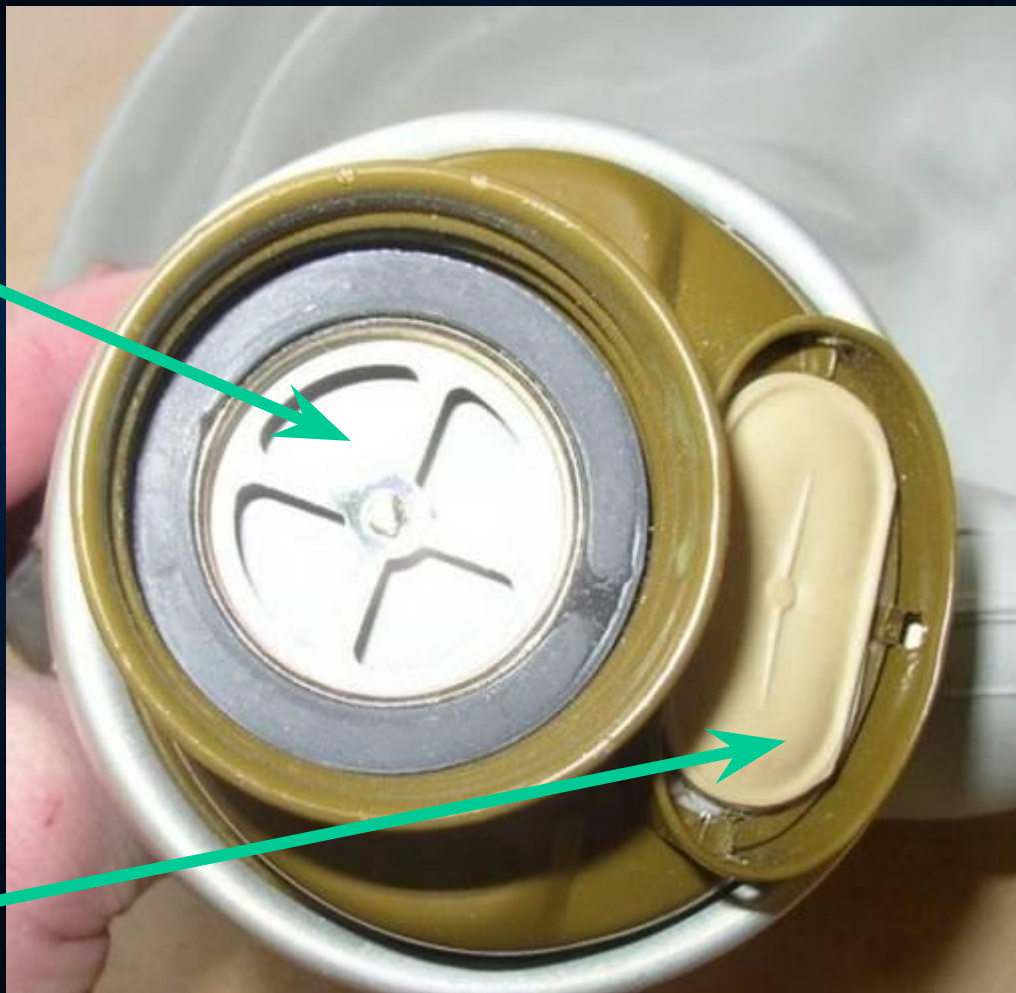
1. Фильтрующе-поглощающая коробка
2. Клапанная коробка
3. Шлем-маска с очками



Устройство ГП-5

Клапан вдоха

Клапан выдоха



Устройство ГП-5

Фильтры:

Бумажный

Угольный (шихта)



Подбор размера ГП-5

1. Измерь вертикальный охват головы



2. Сравни измерение с данными в таблице

Величина измерения (см)	Требуемый размер шлем-маски
До 63,5	0
От 63,5 до 65,5	1
От 66 до 68	2
От 68,5 до 70,5	3
Более 71,0	4

Ношение противогаза

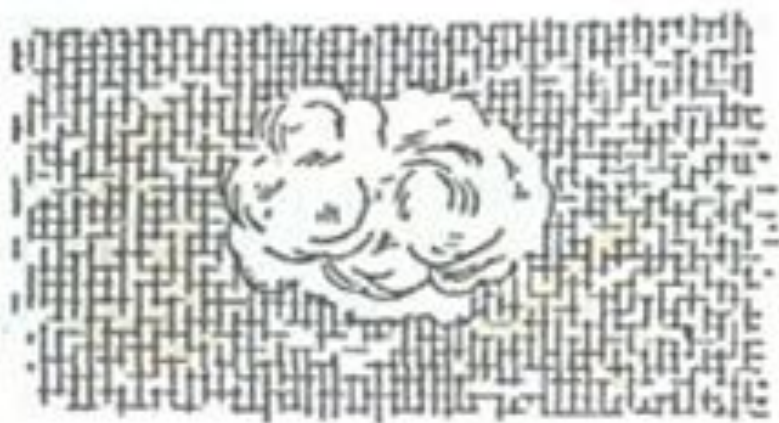


Походное
положение

Положение
«наготове»

Боевое
положение

Изготовление ватно-марлевой повязки



Используемые ресурсы

- http://images.yandex.ru/yandsearch?noreask=1&lr=10664&ed=1&text=%D0%BA%D0%B0%D1%80%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%BA%D0%B0%20%D0%BD%D0%BA%D0%B0%20%D1%81%D0%BC%D0%B5%D1%80%D1%87&rpt=simage&p=1&img_url=www.oceanographers.ru%2Fmypict%2Fart%2Fbond20.jpg&noreask=1&lr=10664 пожар
- http://images.yandex.ru/yandsearch?noreask=1&lr=10664&ed=1&text=%D0%BA%D0%B0%D1%80%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%BA%D0%B8%20%D1%8D%D0%BA%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B8%D1%85%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B5%D0%BC&p=89&img_url=m001.bcm.ru%2F1151%2F2a0ed991-6537-4b2e-a645-691285400b3a.jpg&rpt=simage экология
- http://images.yandex.ru/yandsearch?text=%D1%8D%D0%BC%D0%B1%D0%BB%D0%B5%D0%BC%D0%B0%20%D0%BC%D1%87%D1%81&rpt=simage&p=3&img_url=www.goldenkorona.ru%2Fpic%2Femblem_53.gif&noreask=1&lr=10664 эмблема МЧС
- http://images.yandex.ru/yandsearch?noreask=1&lr=10664&ed=1&text=%D0%BA%D0%B0%D1%80%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%BA%D0%B0%20%D1%82%D0%B5%D1%80%D0%B0%D0%BA%D1%82&img_url=cred-fin.ru%2F_ph%2F6%2F219962749.jpg&rpt=simage&p=31 теракт
- http://images.yandex.ru/yandsearch?noreask=1&lr=10664&ed=1&text=%D1%84%D0%BE%D1%82%D0%BE%20%D0%9C%D0%9F%D0%92%D0%9E&p=0&img_url=www.stihi.ru%2Fpics%2F2002%2F10%2F14-443.jpg&rpt=simage бойцы МПВО

Используемые ресурсы

- http://images.yandex.ru/yandsearch?noreask=1&lr=10664&ed=1&text=%D1%84%D0%BE%D1%82%D0%BE%20%D0%9C%D0%9F%D0%92%D0%9E&img_url=i024.radikal.ru%2F0801%2Ff%2F136815b13b61.jpg&rpt=simage&p=13 пропуск
- http://images.yandex.ru/yandsearch?noreask=1&lr=10664&ed=1&text=%D1%84%D0%BE%D1%82%D0%BE%20%D0%9C%D0%9F%D0%92%D0%9E&img_url=www.phalara.ru%2Ffalera%2Foffer%2F260-u.jpg&rpt=simage&p=29 знак
- http://images.yandex.ru/yandsearch?text=%D1%84%D0%BE%D1%82%D0%BE%20%D1%88%D0%BE%D0%B9%D0%B3%D1%83&rpt=simage&img_url=kp.ru%2Ff%2F12%2Fimage%2F91%2F22%2F1752291.jpg&noreask=1&lr=10664&p=8 Шойгу
- http://images.yandex.ru/yandsearch?noreask=1&lr=10664&ed=1&text=%D1%84%D0%BE%D1%82%D0%BE%20%D1%81%D0%BF%D0%B0%D1%81%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%B9&img_url=s61.radikal.ru%2Fi173%2F1001%2F0b%2F9f9304bccc00.jpg&rpt=simage&p=1 спасатели
- http://images.yandex.ru/yandsearch?rpt=simage&img_url=3.static.slando.com%2Fphotos%2Flive%2F37%2Fkostyumu_kzs_ozk_l_1_24953337_2_F.jpg&ed=1&text=%D0%BA%D0%B0%D1%80%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%BA%D0%B0%20%D0%9E%D0%97%D0%9A&p=4 СИЗ

http://images.yandex.ru/yandsearch?p=15&text=%D0%BA%D0%B0%D1%80%D1%82%D0%B8%D0%BD%D0%BA%D0%B0%20%D0%A1%D0%B8%D1%80%D0%B5%D0%BD%D0%B0%20%D0%BF%D1%80%D0%B5%D0%B4%D0%BF%D1%80%D0%B8%D1%8F%D1%82%D0%B8%D1%8F&noreask=1&img_url=www.bezformata.ru%2Fcontent%2Fimages%2F000%2F003%2F902%2Fimage3902784.jpg&rpt=simage&lr=192 сирена