

# Способы защиты населения в ЧС

---

# 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

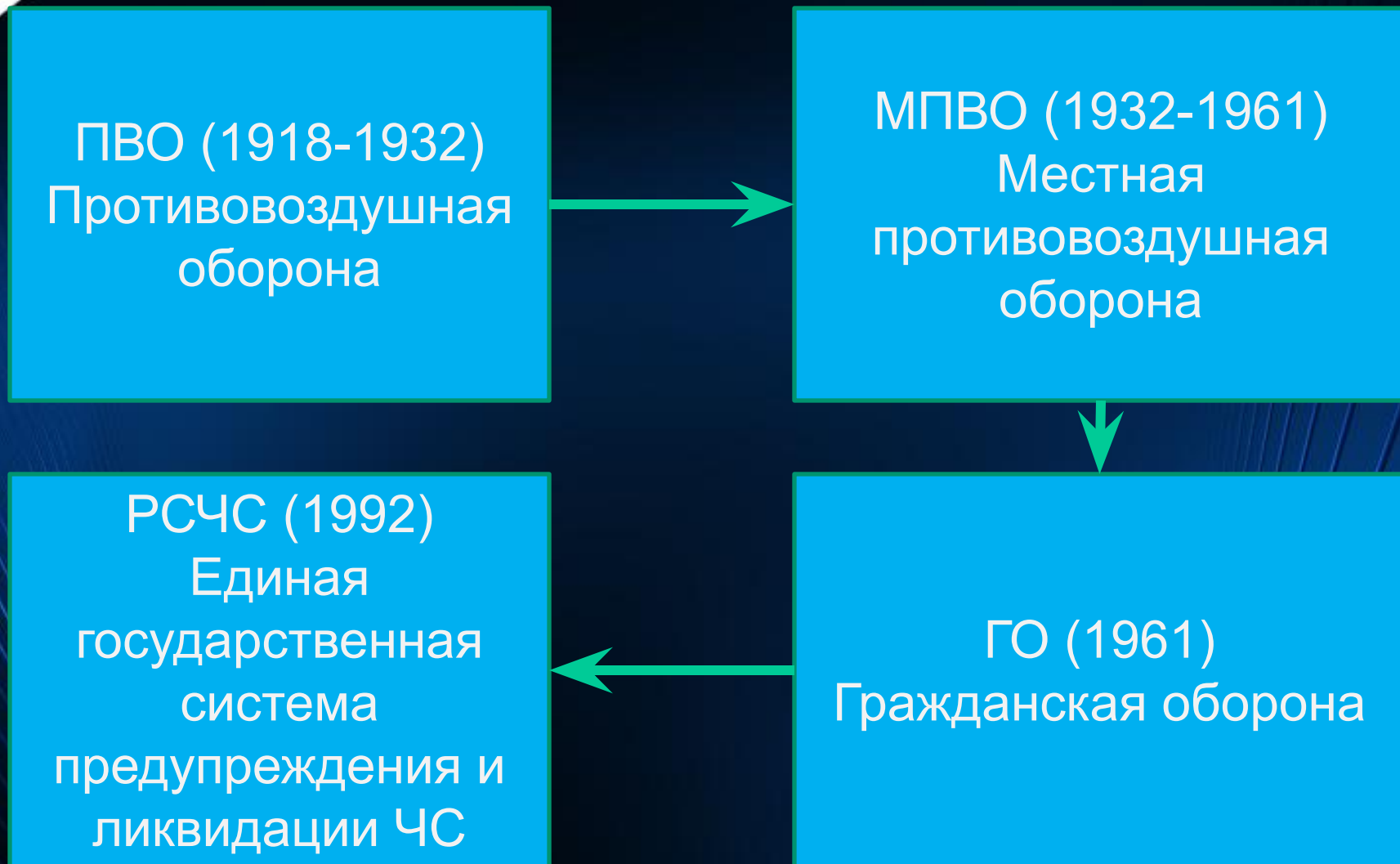
# Классификация ЧС мирного времени

## 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

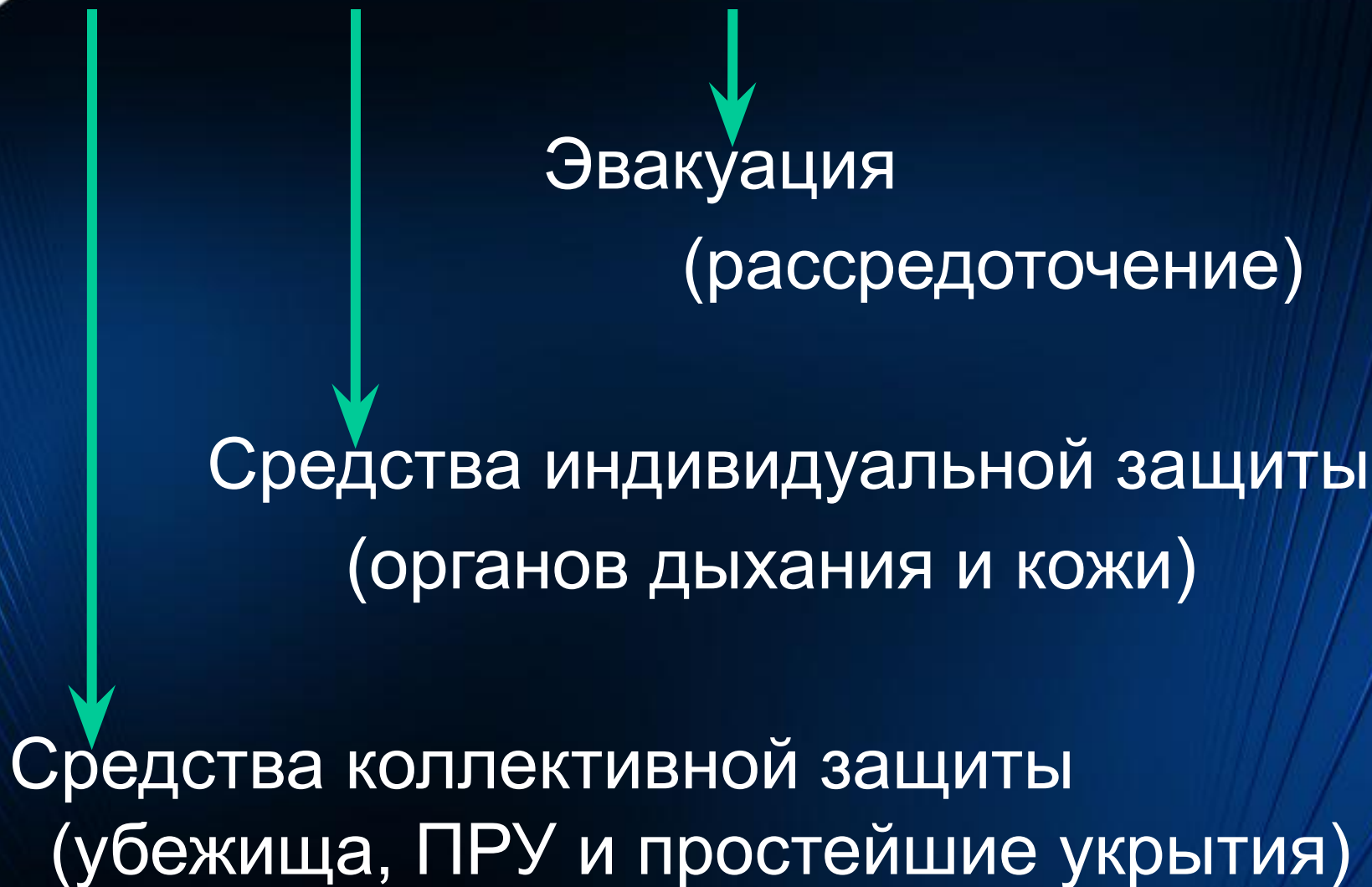


2. Включить радио или телевизор

3. Прослушать информацию и выполнить предложенные действия



# Способы защиты населения в ЧС



# Средства индивидуальной защиты

↓  
Органов дыхания



ГП-5

↓  
Кожи



ОЗК

# Виды противогазов

**фильтрующие**



**изолирующие**





# Устройство ГП-5 (Гражданский противогаз)

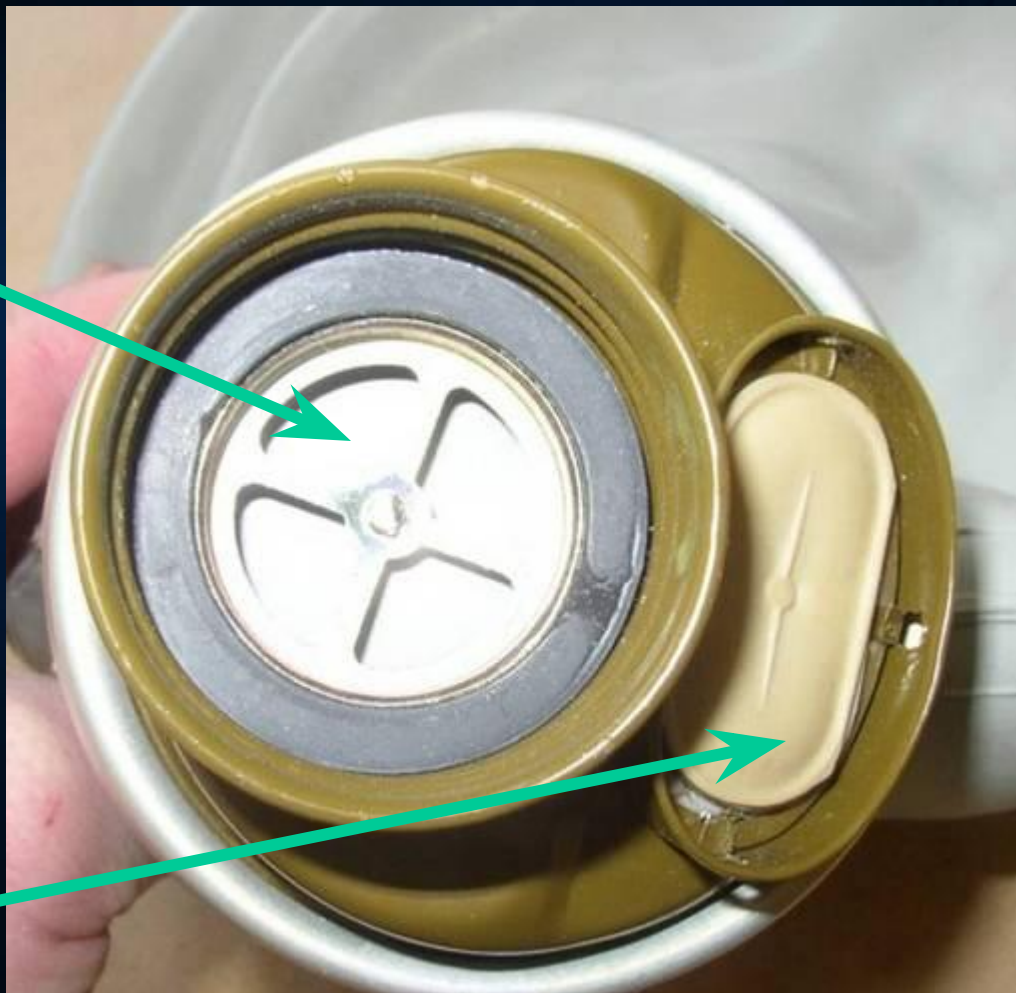
1. Фильтрующе-поглощающая коробка
2. Клапанная коробка
3. Шлем-маска с очками



# 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

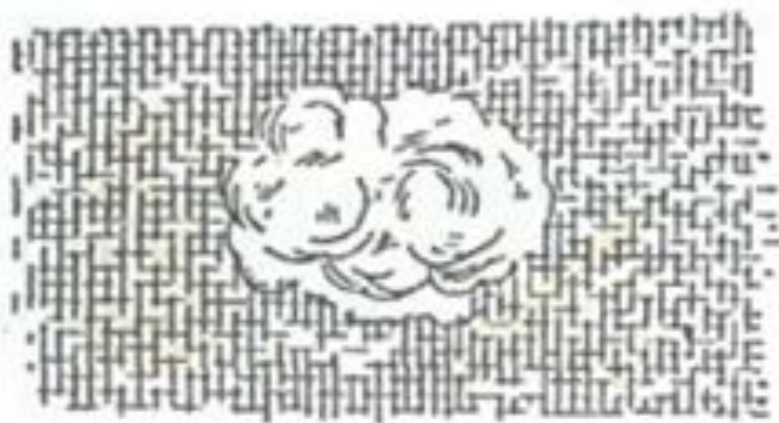


Походное  
положение

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](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](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](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](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](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](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](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](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](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\\_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](http://images.yandex.ru/yandsearch?rpt=simage&img_url=3.static.slando.com%2Fphotos%2Flive%2F37%2Fkostyumu_kzs_ozk_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](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