

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

# ЗАЩИТА НАСЕЛЕНИЯ ОТ ЧС



ЕНИЕ 2

**ЗАЩИТА НАСЕЛЕНИЯ** - ЭТО КОМПЛЕКС МЕРОПРИЯТИЙ,  
ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ НА ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ НЕГАТИВНОГО  
ВЛИЯНИЯ ПОСЛЕДСТВИЙ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ  
ИЛИ МАКСИМАЛЬНОГО ОСЛАБЛЕНИЯ СТЕПЕНИ ИХ  
НЕГАТИВНОГО ВЛИЯНИЯ



## ПРИЛОЖЕНИЕ 3

Комплекс мероприятий направленных на защиту людей от поражающих воздействий аварий, катастроф, стихийных бедствий и их последствий, обеспечение смягчения этих воздействий, оказание людям помощи в условиях чрезвычайных ситуаций включает:

- ▶ - оповещение населения;
- ▶ - эвакуационные мероприятия;
- ▶ - меры по инженерной защите населения;
- ▶ - меры радиационной и химической защиты;
- ▶ - меры медицинской защиты



# ОПОВЕЩЕНИЕ

Звуки сирены означают сигнал

«ВНИМАНИЕ ВСЕМ!»



## УСЛЫШАВ ИХ, НЕОБХОДИМО:

1. Немедленно включить телевизор, радиоприёмник, репродуктор радиотрансляции
2. Внимательно прослушать экстренное сообщение о сложившейся обстановке и порядке действий
3. Держать все эти средства постоянно включёнными в течение всего периода ликвидации аварий, катастроф или стихийных бедствий

# "ВОЗДУШНАЯ ТРЕВОГА"

Внимание! Говорит штаб ГО! Граждане! Воздушная тревога". Звучат сирены, гудки заводов, транспорта. Дублируется сигнал всеми имеющимися средствами. Если сигнал застал дома, необходимо скорее уйти в ближайшее защитное сооружение. Прежде, чем покинуть квартиру, выключить нагревательные приборы, газ, свет, погасить огонь в топящейся печи; одеть детей и стариков, одеться самим, взять с собой запас продуктов питания и личные документы, средства индивидуальной защиты (СИЗ), медикаменты, питьевую воду. Если есть возможность, следует предупредить соседей об объявлении тревоги - они могли не слышать сигнала. По сигналу воздушной тревоги вводится режим светомаскировки (на нашей территории светомаскировка не предусматривается). Направляясь в защитное сооружение (ЗС) строго выполняйте указания постов ГО

# Эвакуация населения



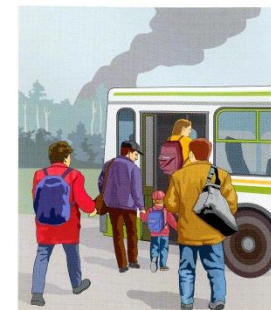
## ЭВАКУАЦИЯ

Может проводиться при аварии, катастрофе, стихийном бедствии или в случае военных действий



### ПРЕЖДЕ ЧЕМ ПОКИНУТЬ ПОМЕЩЕНИЕ:

- выключить все осветительные и нагревательные приборы;
- закрыть краны водопроводной и газовой сетей, окна и форточки;
- включить охранную сигнализацию (если такая есть);
- закрыть квартиру на все замки



### ЧТО ВЗЯТЬ С СОБОЙ:

- личные документы (паспорт, военный билет, свидетельства о браке, о рождении детей, пенсионное удостоверение), деньги;
- продукты питания на 2-3 суток и питьевую воду;
- одежду, обувь (в том числе и тёплую), туалетные принадлежности;
- смену белья, а на случай длительного пребывания — постельные принадлежности;
- кружку, миску, ложку, нож, спички, карманный фонарик

Маршрут эвакуации \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

Схема

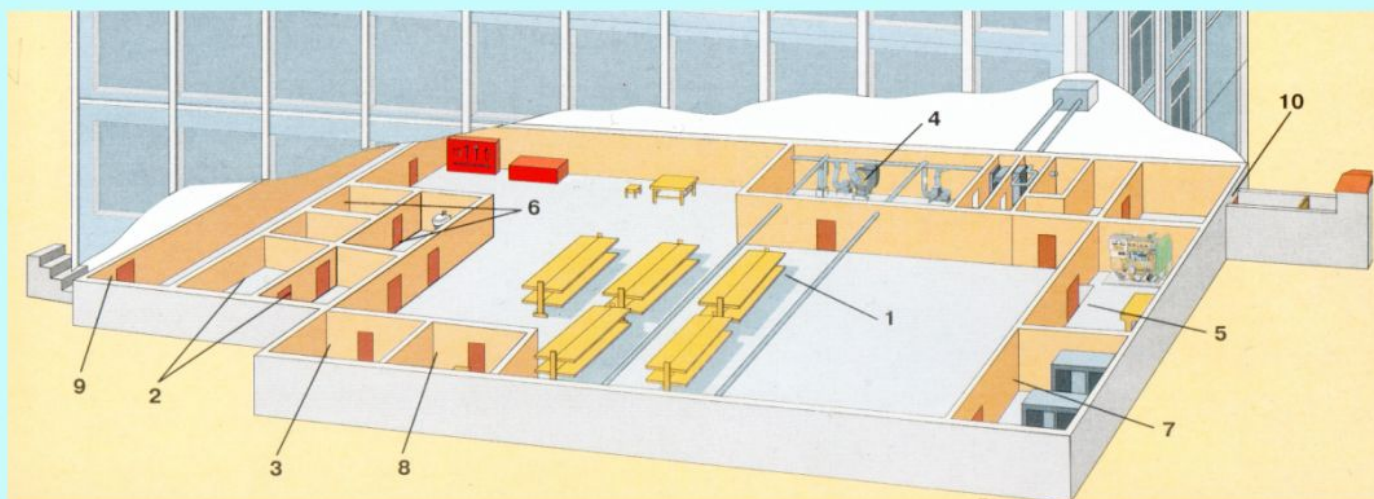
Место расположения сборного эвакуационного пункта (СЭП)

\_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

(адрес)

Время прибытия на СЭП \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

**Убежище** – защитное сооружение, в котором в течении определенного времени обеспечиваются условия для укрытия людей с целью защиты от современных средств поражения, поражающих факторов и воздействия химических и радиоактивных веществ



### Основные помещения

1. Помещение для укрываемых
2. Пункт управления
3. Медицинский пункт

### Вспомогательные помещения

4. Фильтровентиляционное помещение
5. Дизельная электростанция
6. Санитарный узел
7. Помещение для GSM и электрощитовая
8. Помещение для продовольствия
9. Вход с тамбуром
10. Аварийный выход с тамбуром





# УКРЫТИЕ В ЗАЩИТНЫХ СООРУЖЕНИЯХ

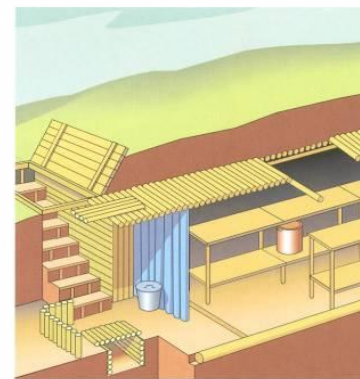
## УБЕЖИЩА



Защищают от многих стихийных бедствий (бури, ураганы, смерчи, землетрясения), аварий, катастроф в мирные дни и от всех видов современного оружия в военное время

## ПРОТИВОРАДИАЦИОННЫЕ УКРЫТИЯ

Обладают несколько меньшими защитными свойствами, чем убежища, но могут быть широко использованы для укрытия людей во многих чрезвычайных ситуациях и от опасностей, возникающих в ходе военных действий или вследствие них



## МЕТРО



Его станции являются надёжным местом для защиты людей как в мирные дни, так и во время военных действий

Сотрудники цеха (отдела) по команде руководителя объекта, председателя комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности укрываются в убежище (ПРУ, станции метро)

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

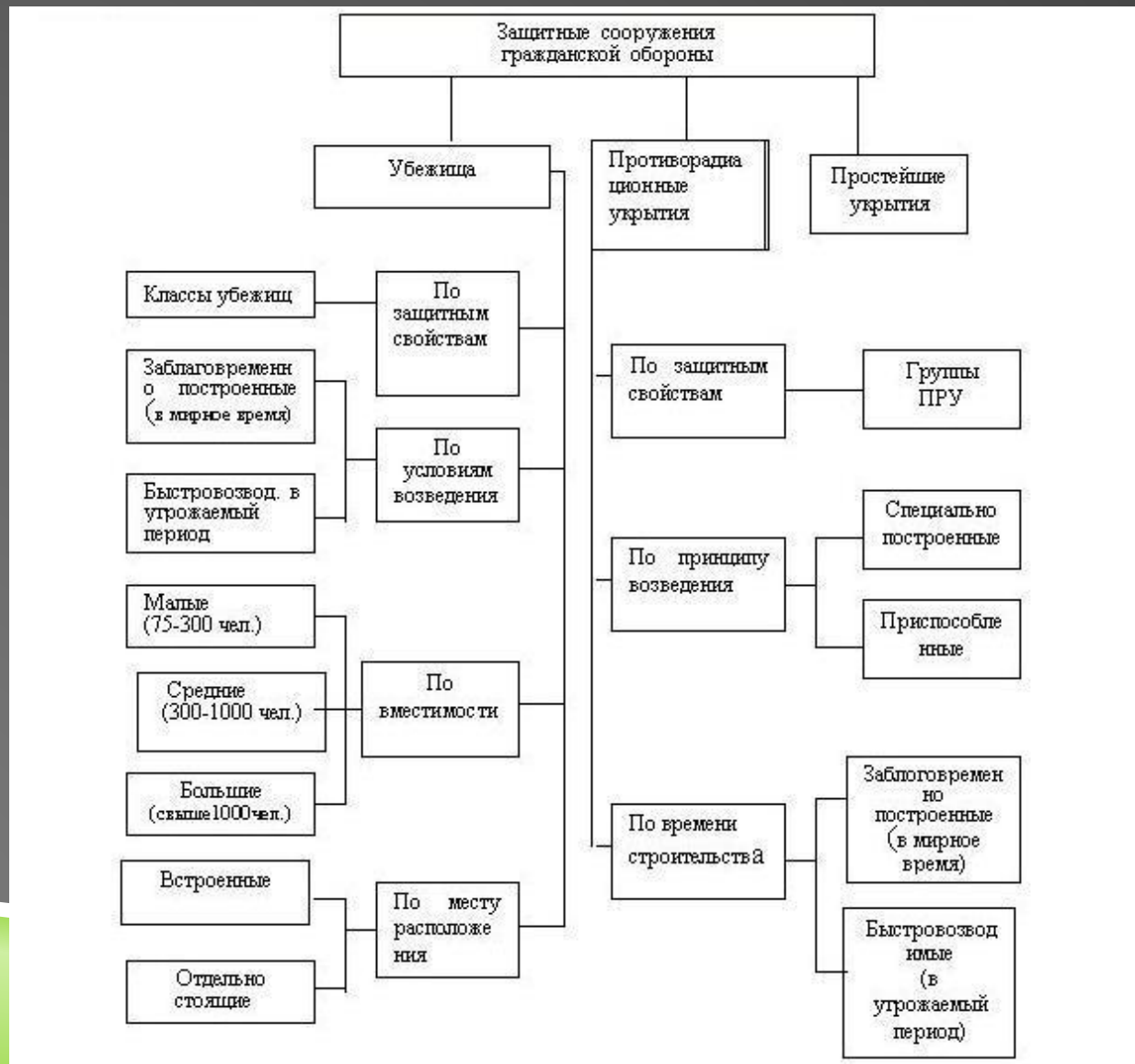
(адрес)

Маршрут следования \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_





# ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СРЕДСТВ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

## ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ

### ПРОТИВОГАЗЫ

Гражданские противогазы (ГП-7) предназначены для защиты человека от попадания в органы дыхания, на глаза и лицо радиоактивных, отравляющих, аварийно химически опасных веществ и бактериальных средств.

Для детей от полутора до 17 лет — ПДФ-7, ПДФ-Д, ПДФ-2Д (дошкольный), ПДФ-Ш, ПДФ-2Ш (школьный).

Для детей до полутора лет — камера защитная детская (КЗД-6)



### РЕСПИРАТОРЫ

Это облегчённые средства защиты органов дыхания от вредных газов, паров, аэрозолей и пыли.

По назначению подразделяются на противопылевые и противогазовые



### ПРОСТЕЙШИЕ СРЕДСТВА

Когда нет ни противогаза, ни респиратора, можно воспользоваться ватно-марлевой повязкой (ВМП) или противопылевой тканевой маской (ПТМ). Они защищают органы дыхания человека от радиоактивной пыли, вредных аэрозолей и бактериальных средств



## КОЖИ

### ИЗОЛИРУЮЩИЕ

Общевойсковой защитный комплект (ОЗК)  
Лёгкий защитный костюм (Л-1)

Обеспечивают защиту от попадания радиоактивных, опасных химических и бактериальных средств, от воздействия паров АХОВ на кожные покровы

### ФИЛЬТРУЮЩИЕ

Защитная фильтрующая одежда (ЗФО)  
Защитный комплект (ФЛ-Ф)

Химические вещества, которыми пропитаны комбинезоны, задерживают пары АХОВ или нейтрализуют их

### ПОДРУЧНЫЕ СРЕДСТВА

Производственная одежда (халаты, комбинезоны, куртки, резиновые сапоги)  
Плащи, накидки из прорезиненной ткани

Защищают от попадания на кожу радиоактивных веществ и бактериальных средств, не пропускают некоторое время капельно-жидкие АХОВ



Место выдачи \_\_\_\_\_

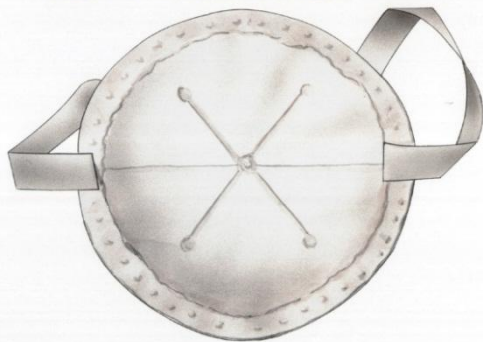
Ответственный \_\_\_\_\_

(должность, фамилия)

## РЕСПИРАТОРЫ ПРОТИВОАЭРОЗОЛЬНЫЕ

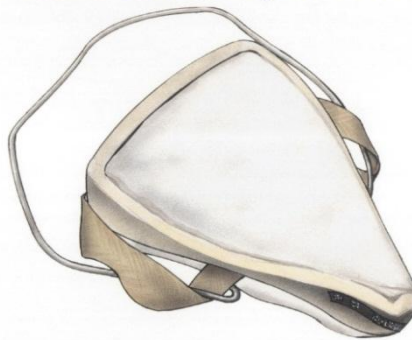
Это облегчённые средства защиты органов дыхания от вредных аэрозолей и различных видов пыли.

**ШБ-1 «Лепесток»**



Респиратор одноразового использования. Защищает органы дыхания от вредных аэрозолей в виде пыли, дыма, тумана. Воздух очищается всей поверхностью полумаски. Масса — 15 г.

**«Кама-200», «Бриз-1101»**



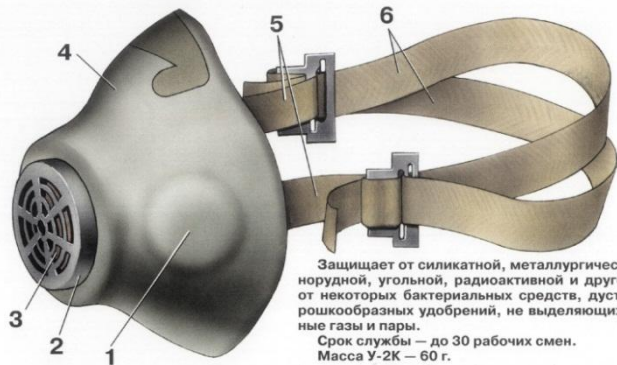
Респиратор одноразового использования. Защищает от различных видов аэрозолей (растительных, животных, металлургических, минеральных), пыли синтетических моющих веществ. Масса — 35 г.

**Ф-62Ш, «Бриз-1201»**



Респиратор многоразового использования со сменным фильтром. Защищает от силикатной, металлургической, горнорудной, угольной, табачной пыли, пыли порошкообразных удобрений и интоксидов, не выделяющих токсических газов. Широко применяется шахтёрами при высокой запылённости (500 мг/м<sup>3</sup> и более). Масса — 250 г.

**У-2К, «Бриз-1102», Р-2**



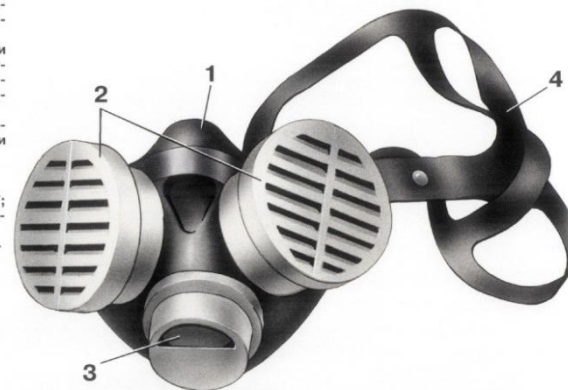
Защищает от силикатной, металлургической, горнорудной, угольной, радиоактивной и другой пыли, от некоторых бактериальных средств, дустов и порошкообразных удобрений, не выделяющих токсичных газы и пары. Срок службы — до 30 рабочих смен. Масса У-2К — 60 г.

1 — клапан вдоха (2 шт.); 2 — экран; 3 — клапан выдоха; 4 — полумаска; 5 — эластичные тесёмки; 6 — нерастягивающиеся тесёмки.

**РПА-1**

Многоразового использования с двумя сменными противоаэрозольными фильтрами. Защищает от аэрозолей и пыли при высоких её концентрациях, то есть позволяет выполнять работы в сильно запылённых местах. Его фильтры обладают высокой пылеемкостью (500 мг/м<sup>3</sup> и более). Масса — 250 г.

1 — резиновая полумаска ПР-7; 2 — сменные противоаэрозольные фильтры; 3 — клапан выдоха с предохранительной обоймой; 4 — наголовник.



Использовать противопылевые респираторы для защиты от вредных паров, газов, аэрозолей органических растворителей, отравляющих и легковозгорающихся веществ ЗАПРЕЩАЕТСЯ!



# ПРИБОРЫ РАДИАЦИОННОЙ, ХИМИЧЕСКОЙ РАЗВЕДКИ И ДОЗИМЕТРИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ



### ГАЗОСИГНАЛИЗАТОР АВТОМАТИЧЕСКИЙ ГСА-12

Газосигнализатор автоматический ГСА-12 предназначен для обнаружения в воздухе паров ФОВ. Прибор обеспечивает непрерывный контроль, предупреждает владельца и автоматически включает систему аварийной сигнализации при появлении ФОВ в концентрации, превышающей установленную. Подготовка владельца выполняется также путем подачи сигнала с помощью сирены (СР) 5-7 минут. Прибыль работоспособности при температуре воздуха от -40° до +20°С. Прибор может работать в режиме от двух резервных аккумуляторов 2 емкости и заряжаемых, с периодом отключения информации 1,6 минут. Продолжительность работы в непрерывном режиме 8 часов, в автоматическом режиме 24 часа. Питание от сети осуществляется током 12 или 24 В на переменном токе 127/220 В.

1. Датчик.  
2. Блок питания.  
3. Блок электропитания прибора.  
4. Сирена.  
5. Сигнальные лампы.  
6. Пульт внешней сигнализации.  
7. Релепитание.  
8. Звуковая сирена (сирена) (СР) (СР-5).  
9. Сирена (сирена) (СР) (СР-5).

11. Звуковая сирена (сирена) (СР) (СР-5).  
12. Сирена (сирена).  
13. Переключатель режима.  
14. Табло (сирена) (СР) (СР-5).  
15. Кнопка (сирена) (СР) (СР-5).  
16. Звуковая сирена (сирена) (СР) (СР-5).  
17. Звуковая сирена (сирена) (СР) (СР-5).  
18. Релепитание.  
19. Релепитание (сирена) (СР) (СР-5).

### РАДИОМЕТР-РЕНТГЕНМЕТР ДР-5В

Прибор предназначен для обнаружения и измерения дозиметрических величин в воздухе, на поверхности земли и в воде. Прибор имеет радиометрический канал и канал рентгенометрического измерения радиации. Прибор имеет радиометрический канал и канал рентгенометрического измерения радиации. Прибор имеет радиометрический канал и канал рентгенометрического измерения радиации.

Дозиметр радиации от 0,05 мРч до 200 Рч. Прибор имеет радиометрический канал и канал рентгенометрического измерения радиации. Прибор имеет радиометрический канал и канал рентгенометрического измерения радиации.

Состав:  
1. Измерительный прибор.  
2. Блок питания.  
3. Сирена.  
4. Табло (сирена) (СР) (СР-5).

### ОЩЕВОВОЙСКОЙ КОМПЛЕКТ ИЗМЕРИТЕЛЕЙ ДОЗЫ ИД-1

Прибор предназначен для измерения дозиметрических величин в воздухе, на поверхности земли и в воде. Прибор имеет радиометрический канал и канал рентгенометрического измерения радиации. Прибор имеет радиометрический канал и канал рентгенометрического измерения радиации.

Состав:  
1. Прибор.  
2. Блок питания.  
3. Сирена.  
4. Табло (сирена) (СР) (СР-5).

Подготовка к работе и проверка работоспособности

ИД-1

ИД-1

### ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ИЗМЕРИТЕЛЬ ДОЗЫ ИД-11

Прибор предназначен для измерения дозиметрических величин в воздухе, на поверхности земли и в воде. Прибор имеет радиометрический канал и канал рентгенометрического измерения радиации. Прибор имеет радиометрический канал и канал рентгенометрического измерения радиации.

Состав:  
1. Прибор.  
2. Блок питания.  
3. Сирена.  
4. Табло (сирена) (СР) (СР-5).

ИЗМЕРИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО ИУ

### ВОЙСКОВОЙ ПРИБОР ХИМИЧЕСКОЙ РАЗВЕДКИ ВХР

Войсковой прибор химической разведки ВХР предназначен для обнаружения в воздухе, на поверхности земли и в воде паров ФОВ. Прибор имеет радиометрический канал и канал рентгенометрического измерения радиации. Прибор имеет радиометрический канал и канал рентгенометрического измерения радиации.

Состав:  
1. Прибор.  
2. Блок питания.  
3. Сирена.  
4. Табло (сирена) (СР) (СР-5).

ИНДИКАТОРЫ ТРУБКИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОТРАВЛЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ

Состав:  
1. Трубка.  
2. Блок питания.  
3. Сирена.  
4. Табло (сирена) (СР) (СР-5).