

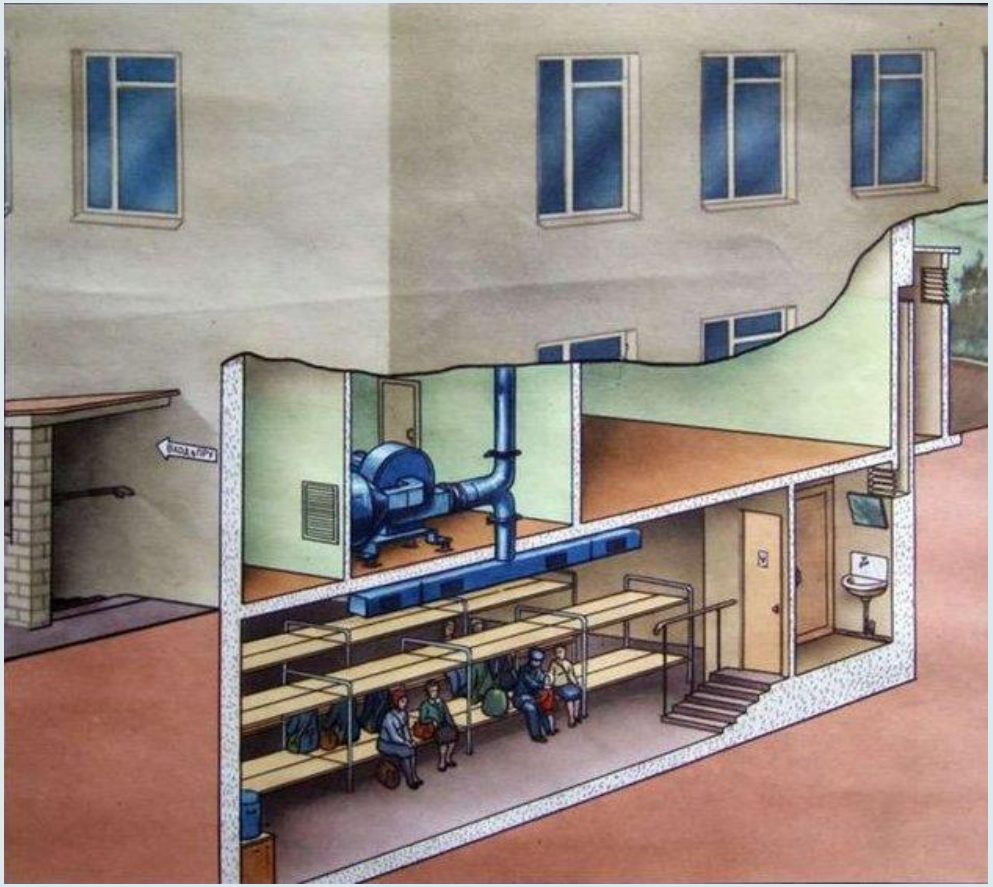
СРЕДСТВА КОЛЛЕКТИВНОЙ ЗАЩИТЫ НАСЕЛЕНИЯ

(ВИДЫ, ПРЕДНАЗНАЧЕНИЯ, ОСНАЩЕНИЕ)

ЗАЩИТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ГО

– это сооружения, предназначенных для защиты населения от поражающихся факторов современных средств поражения, а также от вторичных факторов, возникающих при разрушении.

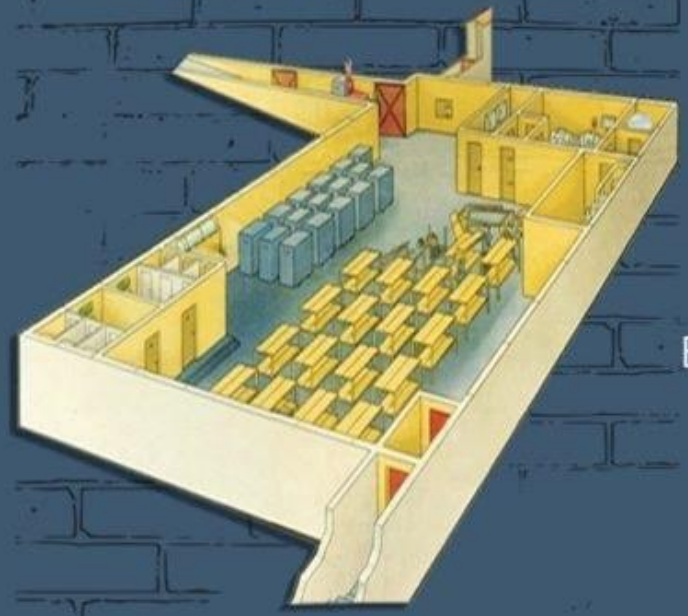
Предназначены для защиты укрываемых в военное время и при ЧС мирного времени.



Виды защитных сооружений гражданской обороны

Вместимость **защитных сооружений** не менее **150** человек

Примерный план



Вид убежища



(Отдельно стоящее)



(Встроенное)

Вместимость **противорадиационных укрытий** предусматривает:

50 человек и более во вновь строящихся зданиях и сооружениях с укрытиями.

5 человек и более в зависимости от площади помещений укрытий, оборудуемых в существующих зданиях или сооружениях

Защитные сооружения могут использовать в мирное время в качестве подземных стоянок, санитарно-бытовых помещений, складских помещений и тд.

КЛАССИФИКАЦИЯ ЗАЩИТНЫХ СООРУЖЕНИЙ

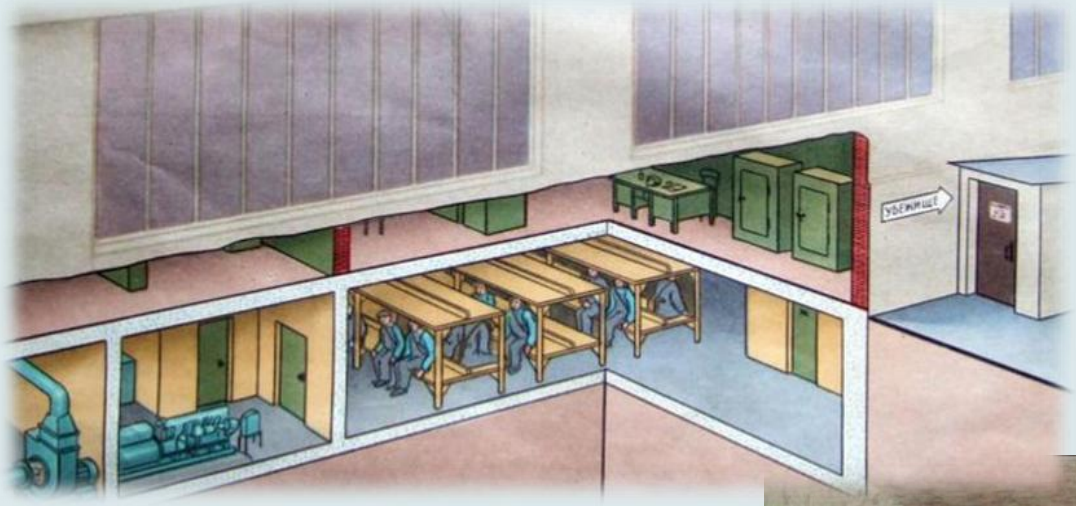
Убежище

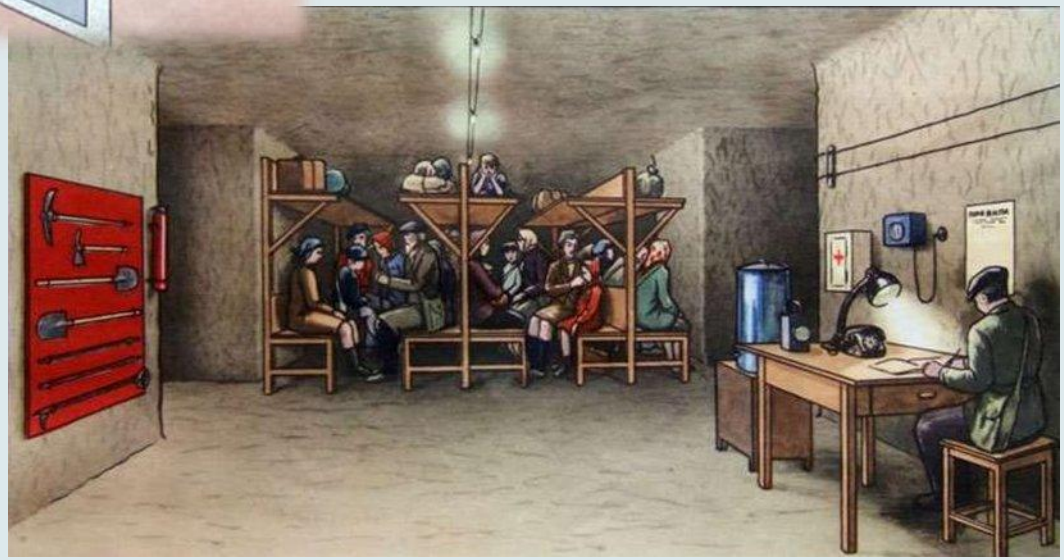
Укрытие

Противорадиационные укрытия

УБЕЖИЩЕ

– это защитное сооружение гражданской обороны, которое характеризуется наличием особо прочных конструкций, включая герметизацию помещения, и противовзрывных устройств. Благодаря специальной системе вентиляции и фильтрации, в укрытие не способны проникнуть радиоактивные частицы, световое излучение и отравляющие вещества.

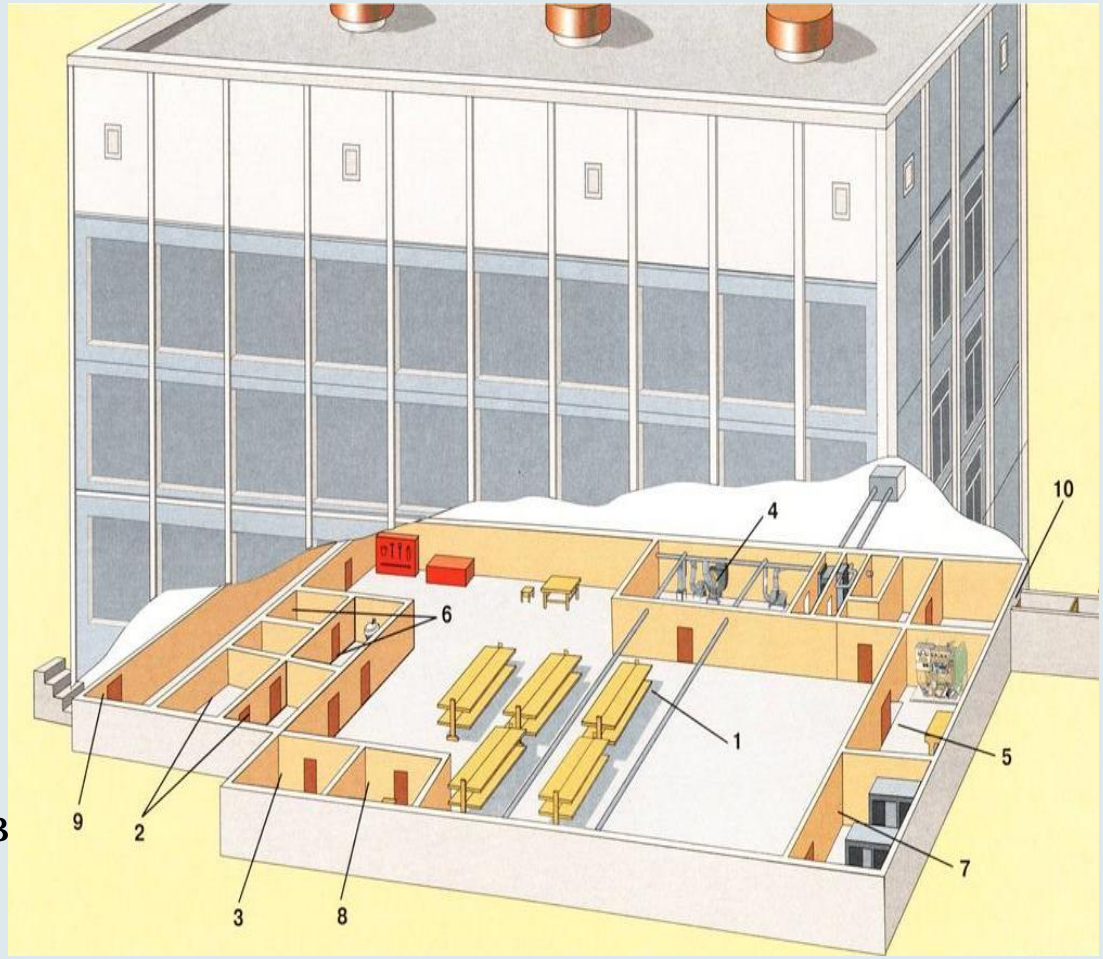




Вместимость от 150 человек до 2 тыс.человек

УБЕЖИЩЕ СОСТОИТ ИЗ:

1. Помещения для укрываемых;
2. Пункт управления;
3. Медицинский пункт;
4. Фильтровентиляционное помещение;
5. Дизельная электростанция;
6. Санитарный узел;
7. Помещение для ГСМ и электрощитовая;
8. Помещение для продовольств
9. Вход с тамбуром;
10. Аварийный выход с тамбуром



УБЕЖИЩА СОЗДАЮТСЯ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ:

- ударной волны ядерного взрыва;
- светового излучения;
- проникающей радиации;
- излучение осадков на следе радиоактивного облака;
- отравляющих веществ;
- бактериальных (биологических) средств.



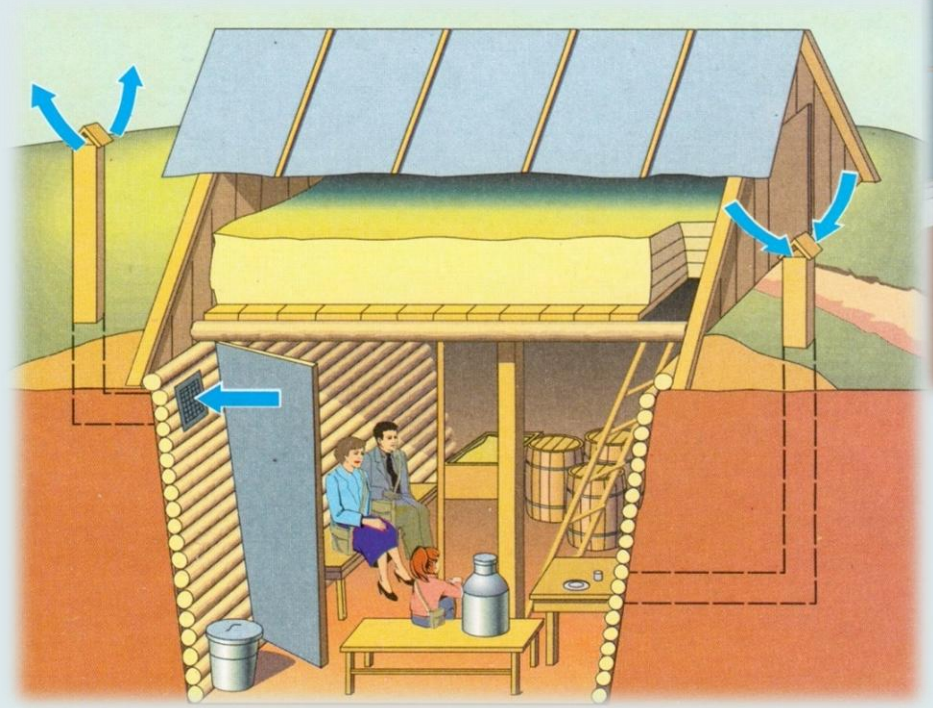
Убежища также защищают людей от возможного поражения при обрушении зданий над сооружением или вблизи него, воздействия высоких температур при пожаре и продуктов горения.

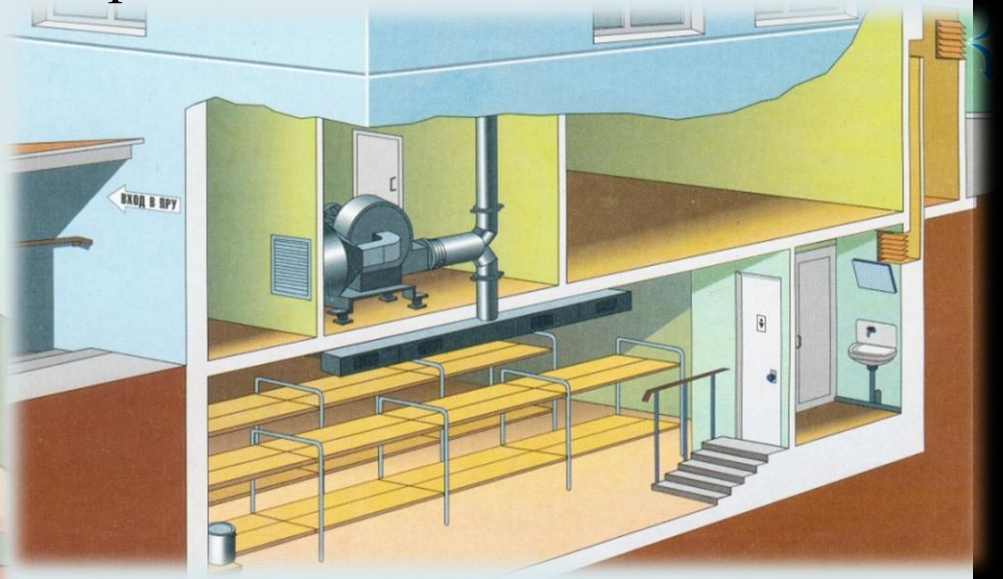




ПРОТИВОРАДИАЦИОННОЕ УКРЫТИЕ

– это защитное сооружение гражданской обороны, предназначенное для защиты укрываемых от воздействия ионизирующих излучений при радиоактивном заражении (загрязнении) местности, светового излучения, уменьшают воздействие ударной волны, значительно снижают воздействие проникающей радиации

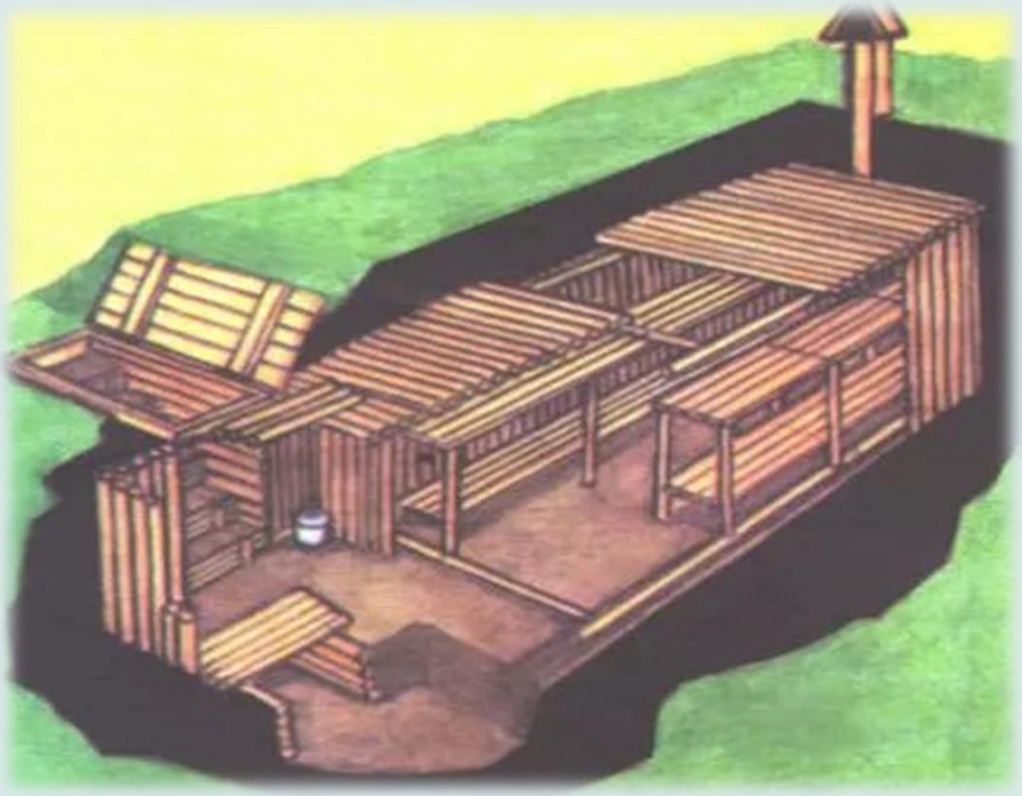




Ближайшее предприятие, представляющее ядерную и радиационную угрозу?

УКРЫТИЕ

– защитное сооружение гражданской обороны, предназначенное для защиты укрываемых от фугасного и осколочного действия обычных средств поражения, поражения обломками строительных конструкций, а также от обрушения конструкций вышерасположенных этажей зданий различной этажности.

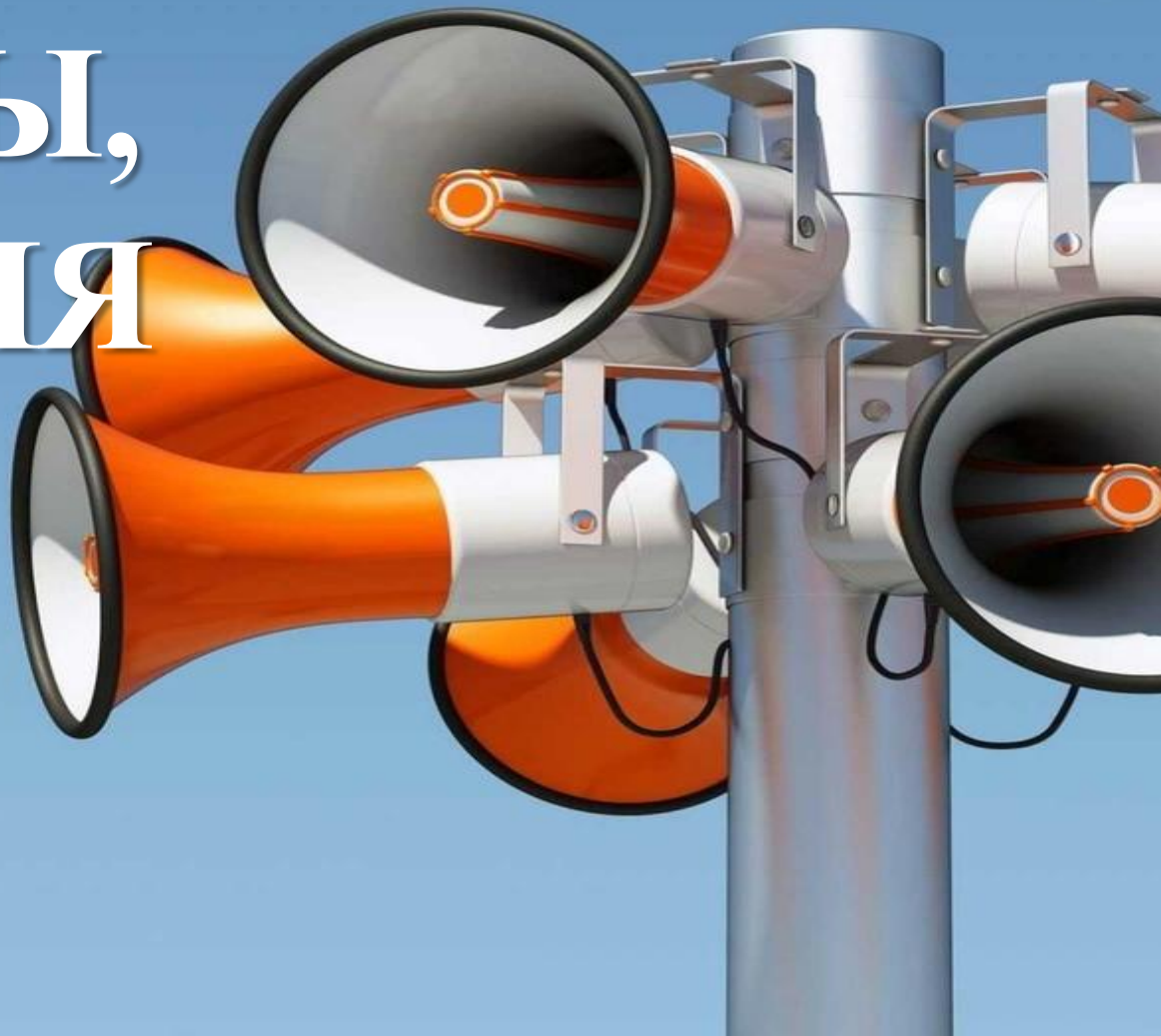


УКРЫТИЯ ОБЕСПЕЧИВАЮТ ЧАСТИЧНУЮ ЗАЩИТУ ОТ:

- воздействия ударной волны;
- светового излучения;
- проникающей радиации;
- попадания на кожу и одежду отравляющих веществ и бактериальных средств.



СИГНАЛЫ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ, ДЕЙСТВИЯ ПО НИМ



Сигналы ГО предназначены для оповещения населения о ЧС и о непосредственной возникшей опасности нападения противника, для своевременного доведения распоряжений и информаций гражданской обороны об эвакуации, воздушном нападении противника, радиационной опасности, химическом и биологическом заражении, угрозе затопления.



СИГНАЛ «ВНИМАНИЕ ВСЕМ!»

1. Услышав сигнал включите радиоприемник, телевизор, войдите в сеть Интернет и прослушайте сообщение о сложившейся ситуации о порядке действий.

2. Полученную информацию передайте соседям.

3. Действуйте в соответствии с переданным сообщением.





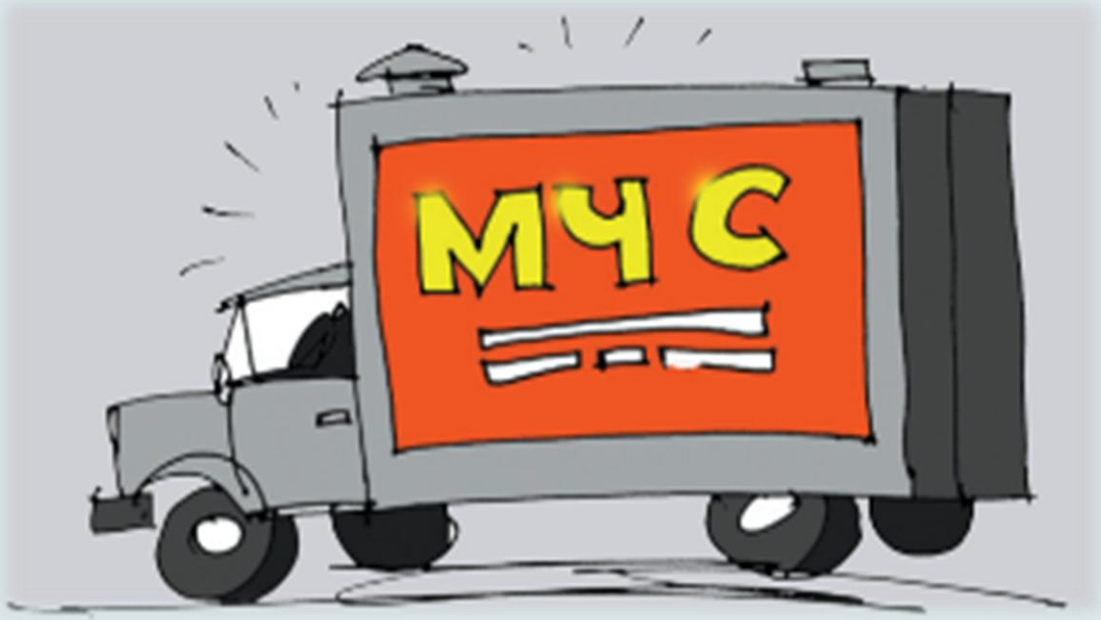
СИГНАЛ «ОТБОЙ!»

1. Возвращайтесь к месту проживания.

2. Будьте в готовности к возможному повторению сигнала ГО «ВНИМАНИЕ ВСЕМ!».



В местах, где из-за удаленности не слышно звука сирен и нет громкоговорителей центрального радиовещания, сигнал **«ВНИМАНИЕ ВСЕМ»** и речевую информацию будут передавать специальные автомобили, оснащенные системой громкоговорящей связи.



ВОЗДУШНАЯ ТРЕВОГА

1. Отключить свет, газ, воду, отопительные приборы!
2. Закрыть плотно окна и двери!
3. Взять документы, аптечку, необходимые вещи, запас продуктов и воды!
4. При необходимости оказать помощь детям и престарелым!
5. Укрыться в ближайшем защитном сооружении, заглубленном помещении или других сооружениях подземного пространства, включая метрополитен!



ХИМИЧЕСКАЯ / РАДИАЦИОННАЯ ОПАСНОСТЬ

1. Закрыть плотно окна и двери!
2. Закрыть мокрой тканью щели вокруг двери, вентиляционных отверстий!
3. Отключить свет, газ, воду, отопительные приборы!
4. Взять документы, аптечку, необходимые вещи, запас продуктов и воды!
5. При необходимости оказать помощь детям и престарелым!
6. Укрыться в ближайшем защитном сооружении, заглубленном помещении или других сооружениях подземного пространства, включая метрополитен!



УГРОЗА КАТАСТРОФИЧЕСКОГО ЗАТОПЛЕНИЯ

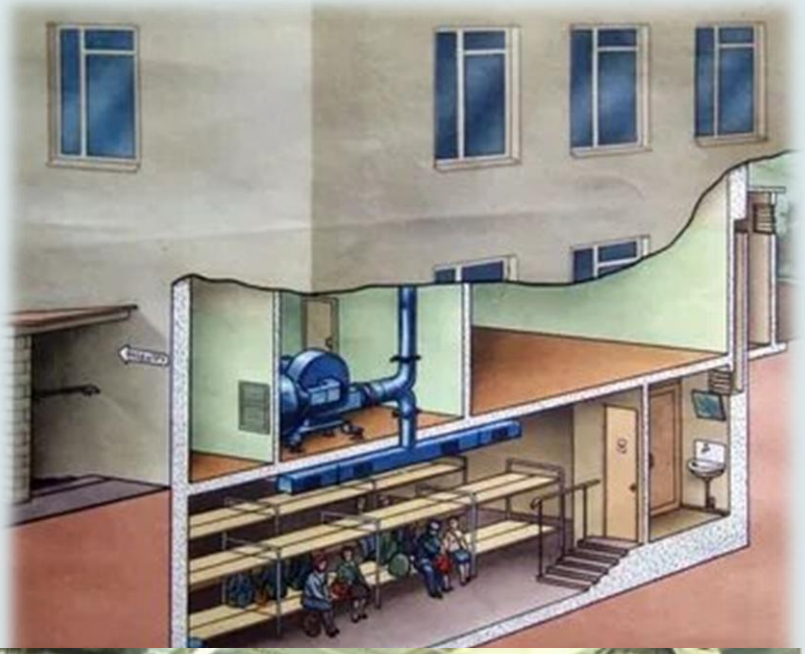
1. Отключить свет, газ, воду, отопительные приборы!
2. Закрыть плотно окна и двери!
3. Взять документы, аптечку, необходимые вещи, запас продуктов и воды!
4. При необходимости оказать помощь детям и престарелым!
5. Прибыть в район сбора!
6. Эвакуироваться в безопасный район!





Ознакомление со средствами индивидуальной защиты Л-1 (ОЗК), противогаз

К **средствам коллективной защиты** относятся различные защитные инженерные сооружения: убежища, противорадиационные укрытия и простейшие укрытия.



К **индивидуальным средствам** относятся средства защиты органов дыхания (противогазы, респираторы, ватно-марлевые повязки), изолирующая и фильтрующая одежда, медицинские средства (аптечки индивидуальные, противохимические пакеты, перевязочные пакеты).



СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ

Гражданский противогаз ГП-5



Гражданский противогаз ГП-7 Гражданский противогаз ГП-7В Гражданский против...



Гражданский противогаз ГП-7В

Гражданский противогаз ГП-7ВМ



ОБЕСПЕЧИВАЕТ ЗАЩИТУ ДО 2-Х ЧАСОВ

Средства индивидуальной защиты кожи изолирующего типа



Костюм Л-1
предназначен для защиты от радиоактивной пыли, химического и бактериологического воздействия.

Легкий защитный костюм:

1 – куртка с капюшоном;
2 – сумка;
3 – брюки с ботами;
4 - перчатки; подшлемник.

Изготавливается 3 размеров:

-1 размер для людей ростом до 160 см;
-2 размер для людей ростом от 160 до 170 см;
-3 размер для людей ростом от 170 см и выше.

ОЗК



Л-1



ОБЩЕВОЙСКОВОЙ ЗАЩИТНЫЙ КОСТЮМ

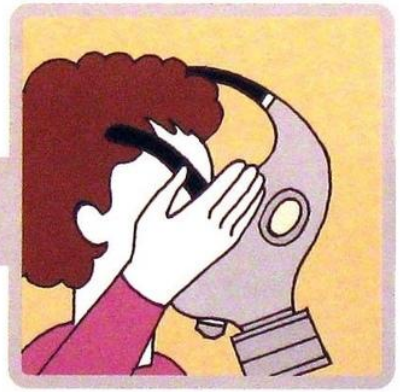
ПОРЯДОК НАДЕВАНИЯ ПРОТИВОГАЗА:



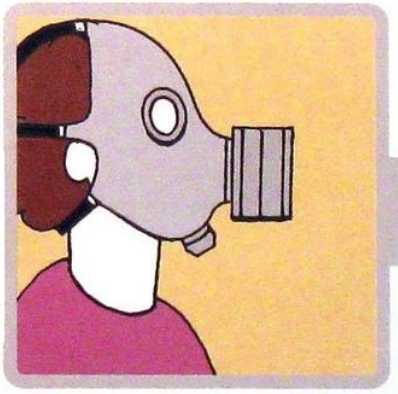
ЗАДЕРЖАТЬ ДЫХАНИЕ, ЗАКРЫТЬ ГЛАЗА, СНЯТЬ ГОЛОВНОЙ УБОР, УБРАТЬ ВОЛОСЫ СО ЛБА И ВИСКОВ



ВЗЯТЬ ЛИЦЕВУЮ ЧАСТЬ ЗА ЩЕЧНЫЕ ЛЯМКИ, ЧТОБЫ БОЛЬШИЕ ПАЛЬЦЫ БЫЛИ ВНУТРИ



ЗАФИКСИРОВАТЬ ПОДБОРОДОК ВНИЗУ ОБТЮРАТОРА И ДВИЖЕНИЕМ РУК ВВЕРХ НАДЕТЬ НАГОЛОВНИК



СДЕЛАТЬ ВЫДОХ, ОТКРЫТЬ ГЛАЗА И ВОЗОБНОВИТЬ ДЫХАНИЕ



НАДЕТЬ ГОЛОВНОЙ УБОР, ЗАСТЕГНУТЬ СУМКУ И ЗАКРЕПИТЬ ЕЕ НА ТУЛОВИЩЕ







Чтобы снять противогаз, необходимо:

1. Приподнять правой рукой головной убор;
2. Взять левой рукой за клапанную коробку, слегка оттянуть шлем-маску вниз и движением руки вперед и вверх снять ее;
3. Надеть головной убор. После чего шлем-маску следует вывернуть наизнанку, протереть (просушить) и уложить в сумку.



ПОРЯДОК НАДЕВАНИЯ Л-1:



ВРЕМЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ:

Временные показатели (ОЗК в виде «плаща»):

отлично - 3 мин.;
хорошо - 3 мин. 20 с.;
удовлетворительно - 4 мин.

По командам «Плащ в рукава, чулки, перчатки надеть», «Газы» обучаемые надевают защитные чулки, защитные плащи в рукава, противогазы, защитные перчатки.

Временные показатели (ОЗК в виде «комбинезона»):

отлично - 4 мин. 35 с.;
хорошо - 5 мин.;
удовлетворительно - 6 мин.

По командам «Защитный комплект надеть», «Газы» обучаемые надевают средства защиты ОЗК в виде комбинезона, противогазы.

Время выполнения норматива отсчитывается с момента подачи команды до построения обучаемых.

Временные показатели (Л-1):

отлично - 4 мин.;
хорошо - 4 мин 20 с.;
удовлетворительно - 5 мин.

Временные показатели (противогаз):

отлично-7-11 с.;
хорошо-8-12 с.;
удовлетворительно-10-14 с.





СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!!!