

**Средства и способы
защиты населения в мирное
и военное время**

*Преподаватель
Антипова М. А.*

В современной кризисной обстановке будут использоваться различные способы защиты населения от оружия массового поражения. Основными из них являются: укрытие населения в коллективных средствах защиты – защитных сооружениях, эвакуация населения из крупных городов в загородную зону, использование средств индивидуальной защиты.

Кроме того, каждый должен уметь использовать защитные свойства местности и местных предметов.

Знание средств и способов защиты от оружия массового поражения – одно из важнейших условий спасения вашей жизни и жизни многих людей!

План

1. **Способы и средства оповещения граждан об опасностях, возникающих при ЧС**
2. **Сигналы оповещения и действия по ним**
3. **Коллективные средства защиты**
4. **Защитные свойства местности**
5. **Индивидуальные средства защиты**
6. **Эвакуация**

**Оповещение и информирование населения
об опасностях, возникающих в
чрезвычайных ситуациях мирного и
военного времени**

Способы оповещения:

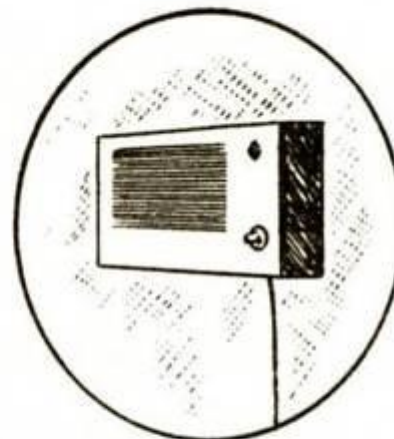
- **Ручной** (передача специальной телеграммы с пункта управления ГОЧС по государственным каналам связи телеграфистами Министерства связи);
- **Автоматизированный** (оповещение по государственным каналам связи с использованием специальной аппаратуры и технических средств)

Средства оповещения

- Звуковые излучатели (электросирены);
- Сети радио -, теле – и проводного вещания.

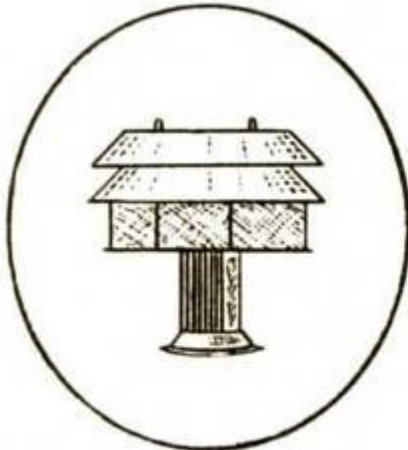
Вспомогательные средства оповещения:

- Сирены ручного привода;
- Электромегафоны;
- Подвижные звукоусилительные станции;
- Световые табло с текстами поступивших сигналов и команд;
- Гудки производственных предприятий и звуковые сигналы транспортных средств



Средства

оповещения



Порядок оповещения населения:

- Включение сигнальных средств (электросирены, производственные гудки и пр.) для привлечения внимания населения перед передачей речевой информации;
- Приведение в готовность радиотрансляционных узлов, радиовещательных и телевизионных станций, сети наружной звукофикации; населению необходимо включить радио, телевизор;
- Сообщение населению информации средствами проводного, радио- и телевещания.

Сигналы оповещения и действия ПО НИМ

Сигнал «Воздушная тревога»

Сигнал «Воздушная тревога» подается для всего населения в случае непосредственной угрозы нападения противника. Для его подачи в городах и населенных пунктах включаются сирены, одновременно диктор в течение 2-3 минут объявляет по средствам информирования: **«Внимание! Внимание! Граждане! Воздушная тревога! Воздушная тревога!»**. Сигнал повторяется несколько раз и повсеместно дублируется прерывистыми гудками на предприятиях и на транспорте.

По этому сигналу население обязано немедленно укрыться в защитных сооружениях, а в случае их отсутствия в подвалах, подземных переходах, тоннелях, подземных коллекторах, траншеях, канавах, котлованах, оврагах и других искусственных и естественных укрытиях на местности.

Сигнал «Отбой воздушной тревоги»

Сигнал передается органами гражданской обороны по радиотрансляционным сетям, через местные радио- и телевизионные станции и с помощью передвижных громкоговорящих установок. Для передачи отбоя также используются заранее установленные местные звуковые и световые сигналы.

Сигнал «Радиационная опасность»

Сигнал подается при непосредственной угрозе (*в течение 1 часа*) радиоактивного заражения территории или при обнаружении такого заражения.

Услышав сигнал, наденьте противогаз, а при его отсутствии – респиратор, возьмите подготовленный запас продуктов и воды, медикаменты, предметы первой необходимости и следуйте в убежище или противорадиационное укрытие. В случае их отсутствия наиболее надежной защитой могут служить подвалы, каменные постройки.

Сигнал «Химическая тревога»

Сигнал подается при угрозе или обнаружении химического или бактериологического заражения.

По этому сигналу надо быстро надеть противогаз, средства защиты кожи (при их отсутствии - пленочные материалы, плащи типа болонья, резиновые сапоги, перчатки и пр.) и укрыться в защитном сооружении. В случае его отсутствия – в жилых, производственных и подсобных помещениях.

Вопросы для повторения:

- Какие существуют способы оповещения?
- Какие средства оповещения населения Вы можете назвать?
- Рассказать о порядке оповещения граждан
- Расскажите о сигналах оповещения и действиях по ним

Коллективные средства защиты

Защитные сооружения предназначены для защиты людей от современных средств поражения. Они подразделяются на:

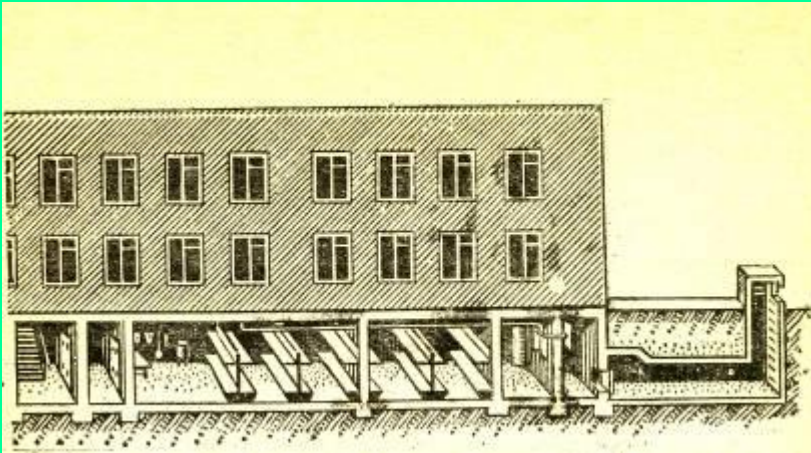
- убежища;
- противорадиационные укрытия;
- простейшие укрытия.

Убежища

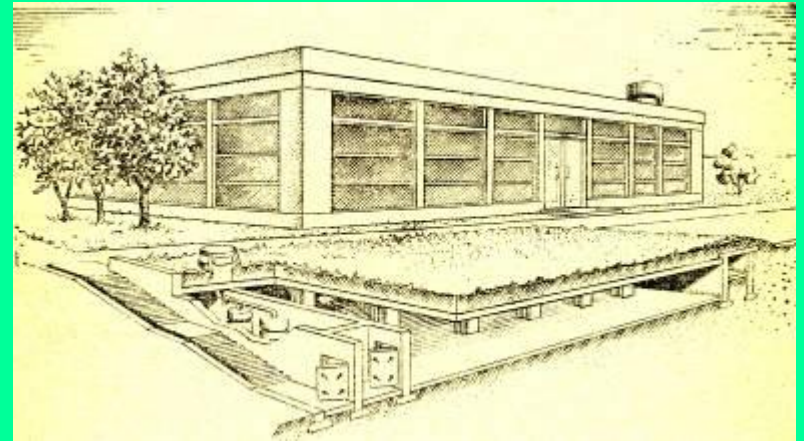
Убежище – защитное сооружение герметичного типа, обеспечивающее защиту от всех поражающих факторов ядерного взрыва, от отравляющих веществ, бактериальных средств, высоких температур и вредных дымов.

В убежищах можно находиться длительное время.

Виды убежищ



Встроенное убежище (в заглубленной части здания)



Отдельно стоящее убежище (вне здания)

Кроме того, под убежища могут приспособляться подвалы, тоннели, шахты, рудники.

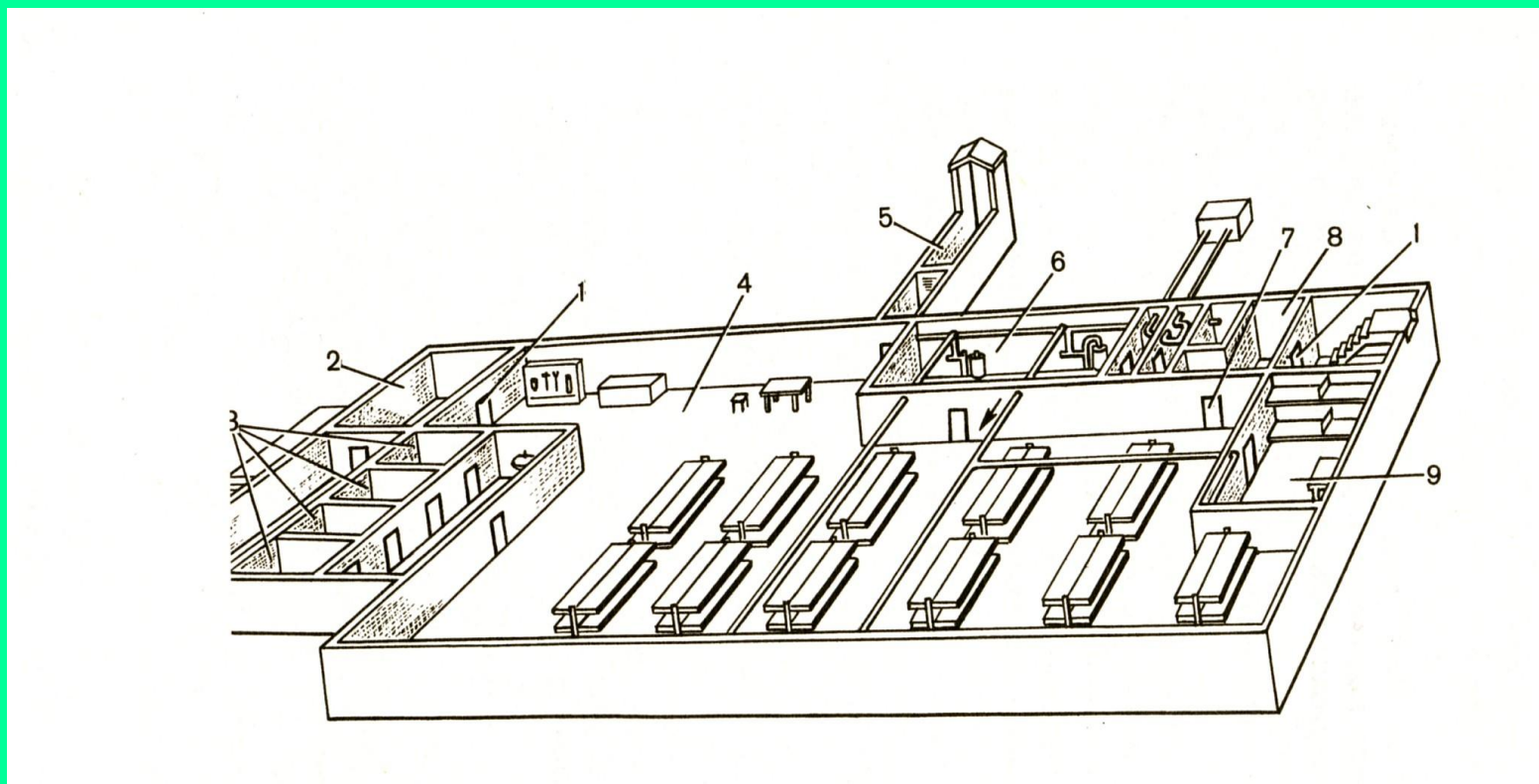
Убежище состоит из основного помещения (отсеки, где размещаются люди и медпункт), шлюзовых камер (тамбуров), фильтровентиляционной камеры, санитарного узла и других вспомогательных помещений; имеет два входа. Входы оборудуются защитно-герметическими дверями. Встроенное убежище должно иметь аварийный выход.

В убежищах применяются фильтровентиляционные установки с электрическим и ручным приводом. Они могут работать в двух режимах – в режиме чистой вентиляции (воздух очищается только от пыли в противопыльных фильтрах) и в режиме фильтровентиляции (воздух очищается от отравляющих веществ, бактериальных средств и радиоактивной пыли в фильтрах-поглотителях).

В убежищах оборудуются системы водоснабжения, канализации, отопления и освещения, устанавливаются радио и телефон. В основном помещении должны быть скамьи для сидения и нары для лежания. Убежище должно быть оснащено комплектом средств для ведения разведки на зараженной местности, инвентарем, включая аварийный, и средствами аварийного освещения.

Необходимо постоянно следить за исправностью оборудования убежищ!

План встроенного убежища



1 - защитно-герметические двери

2 - тамбур

3 - санитарно-бытовые отсеки

4 - помещения для размещения людей

5 - аварийный выход

6 - фильтровентиляционная камера

7 - герметическая дверь

8 - тамбур

9 - медицинская комната

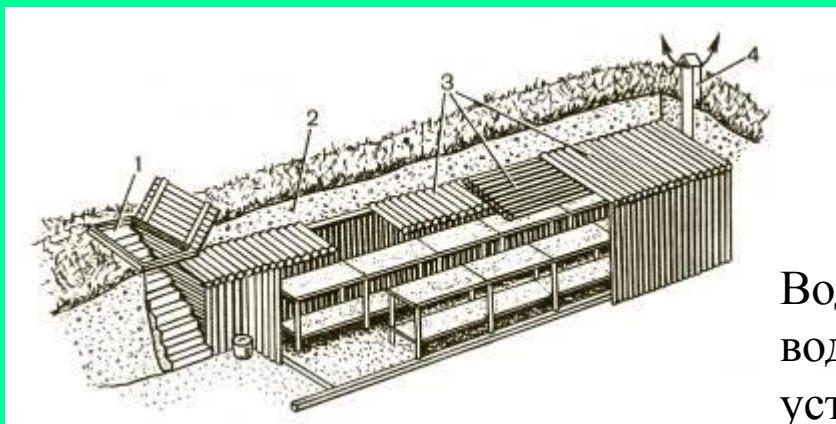
Противорадиационные укрытия

Противорадиационные укрытия защищают людей от радиоактивного заражения и светового излучения и ослабляют воздействие ударной волны и проникающей радиации. Оборудуются они обычно в подвальных или наземных этажах зданий и сооружений.

Следует помнить, что различные здания и сооружения по-разному ослабляют проникающую радиацию: помещения первого этажа деревянных зданий ослабляют ее в 2-3 раза, помещения первого этажа каменных зданий – в 10 раз, помещения верхних этажей (за исключением самого верхнего) многоэтажных зданий – в 50 раз, средняя часть подвала многоэтажного каменного здания – в 500 – 1000 раз.

Наиболее пригодны внутренние помещения каменных зданий с капитальными стенами и небольшой площадью проемов. При угрозе радиоактивного заражения эти проемы заделывают подручными материалами: мешками с грунтом, кирпичами и т. д.

При необходимости сооружаются отдельно стоящие противорадиационные укрытия.



1 - вход

2 – грунтовая засыпка

3 – перекрытия из бревен

4 – вытяжная труба

Отопление осуществляется от системы отопления зданий, в которых расположены укрытия. В отдельно стоящих укрытиях могут быть установлены печки-временки.

Водоснабжение предусматривают от водопроводной сети. При отсутствии водопровода устанавливают переносные ёмкости из расчета 2 л воды в сутки на одного человека.

Электроснабжение осуществляют от городской (районной) или объектовой электросети. Могут быть использованы местные источники освещения: аккумуляторные батареи, свечи, керосиновые лампы и пр. В каждом укрытии должна быть радиоточка.

Запас продуктов питания не менее чем на двое суток укрываемые должны иметь с собой. В больших укрытиях такой запас продуктов готовится перед приемом людей.

Строительство противорадиационного укрытия

При возведении укрытия используются промышленные (сборные железобетонные элементы, кирпич, арматура, трубы, прокат) или местные (дерево, камень, саман, хворост, камыш) строительные материалы. Зимой можно использовать промерзший грунт, лед и снег. Например, уплотненный слой снега толщиной 60 см ослабляет радиацию в 2 раза.

Строительство начинается с трассировки укрытия на местности. Затем снимается дерн и отрывается траншея глубиной 180-200см, шириной по дну 100см при однорядном или 160 см при двухрядном расположении мест. Длина укрытия на 10-15 человек должна быть примерно 7-9 метров (при однорядном расположении мест).

Входы должны быть под углом 90° к продольной оси укрытия. На дне отрывается водосборная канавка, настилается пол и ставятся скамьи из расчета 50 см на человека и нары для лежания. У входа отрывается водосборный колодец (глубиной до 50 см), а в противоположном от входа торце устанавливается вентиляционный короб или простейший вентилятор.

После укладки перекрытия на него насыпается слой грунта толщиной не менее 60 см; грунт покрывается дерном, а вокруг укрытия отрывается канавка для стока дождевой воды. Вход оборудуется двумя занавесями из плотного материала; между ними в специальной нише устанавливается ёмкость для отходов. Запас воды хранится в бачках.

Противорадиационное укрытие с перекрытием из железобетонных плит

2 – вытяжная шахта

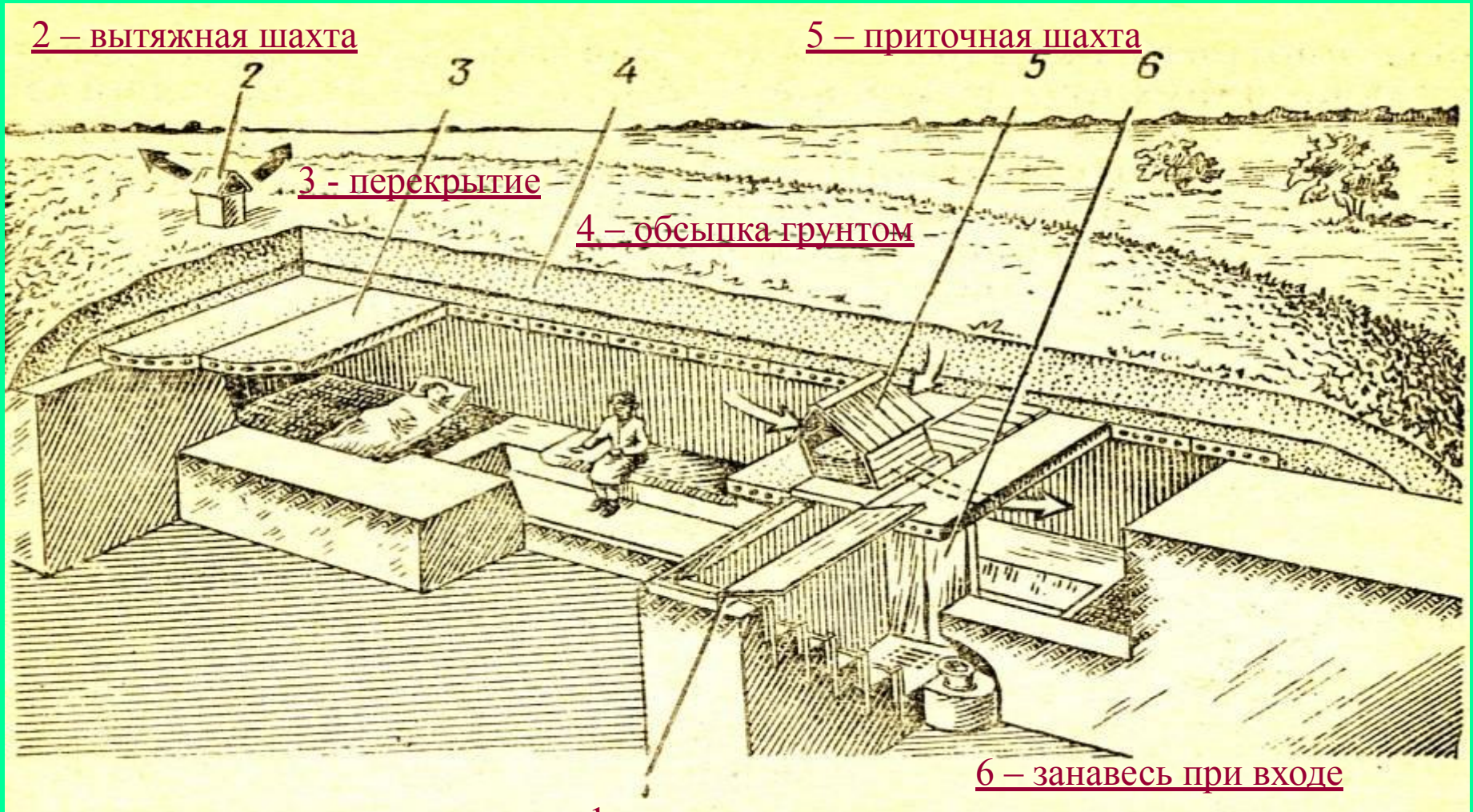
5 – приточная шахта

3 - перекрытие

4 – обсыпка грунтом

6 – занавесь при входе

1 - вход



Простейшие укрытия

- Являются самым доступным средством защиты от современных средств поражения. Они ослабляют воздействие ударной волны и радиоактивного излучения, защищают от светового излучения и обломков разрушающихся зданий, предохраняют от непосредственного попадания на одежду и кожу радиоактивных, отравляющих и зажигательных веществ.

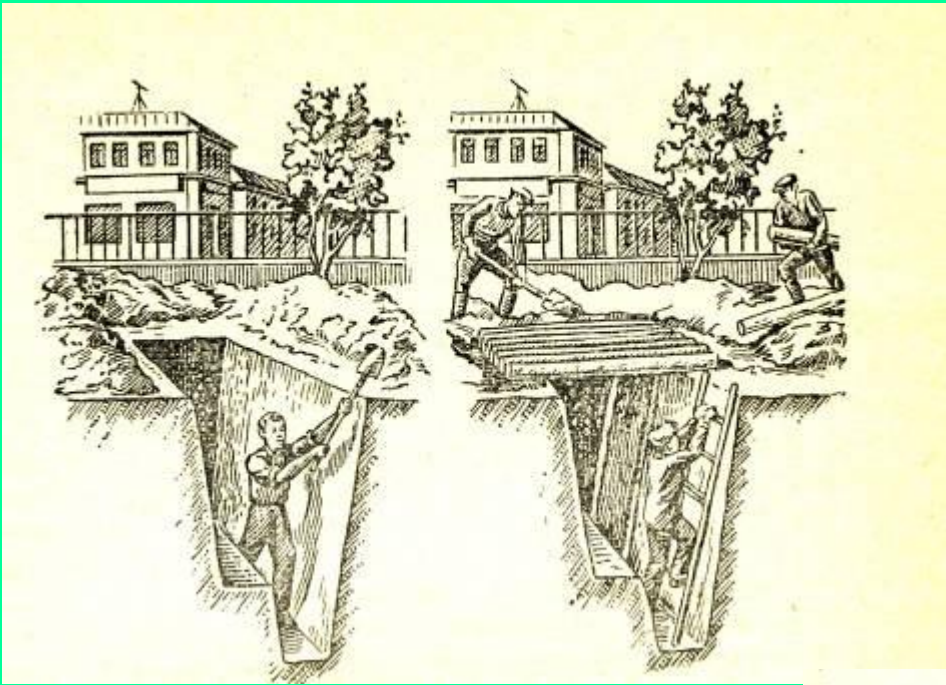
Простейшее укрытие – это щель, которую обычно отрывают глубиной 180-200 см, шириной по верху 100-120 см и по дну – 80 см, с входом под углом 90° к её продольной оси. Длина щели определяется из расчета 0,5 м на одного укрываемого.

Если защитные свойства открытой щели усиливают путем перекрытия с грунтовой обсыпкой и защитной дверью, то такая щель называется перекрытой.

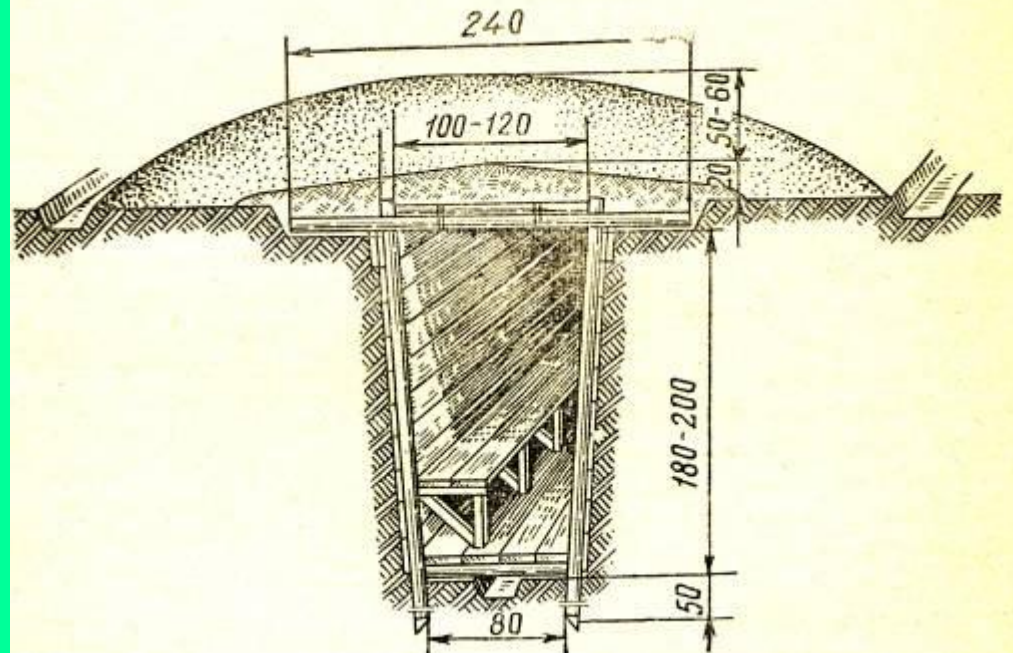
Строится щель аналогично строительству противорадиационного укрытия. Вход в щель можно сделать в виде вертикального лаза с люком, перекрытым снаружи щитом.

В случае отсутствия места для строительства щели, под укрытия приспособливают подвалы, тоннели и прочие заглубленные помещения. При оборудовании подвала надо с помощью стоек и прогонов усилить перекрытие, чтобы оно смогло выдержать нагрузку обломков здания в случае его разрушения; затем сделать аварийный выход в виде перекрытой траншеи с выходом на поверхность на расстоянии, равном высоте здания; заделать проемы в наружных и внутренних стенах, оставив только входы и отверстия для вентиляции.

Строительство простейшего укрытия (щели)



Перекрытая щель



Простейшие укрытия обладают надежными защитными свойствами. Открытая щель в 1,2 - 2 раза уменьшает вероятность поражения ударной волной, световым излучением и проникающей радиацией, в 2 - 3 раза уменьшая возможность облучения в зоне радиоактивного заражения.

Перекрытая щель защищает от светового излучения полностью, от ударной волны – в 2,5 - 3 раза, от проникающей радиации и радиоактивного излучения – в 200 - 300 раз.

Вы должны уметь строить простейшие укрытия!

Размещение и правила поведения людей в убежище

- Для лиц, прибывших с детьми отводят отдельный отсек или специальное место. Сразу же после заполнения убежища все двери закрывают.
- Люди обязаны иметь с собой питание на 2 суток в полиэтиленовой упаковке, туалетные принадлежности, документы, минимум личных вещей и средства индивидуальной защиты. Строгая обязанность – выполнение всех приказов коменданта и персонала.
- Запрещено курить, шуметь, зажигать без разрешения керосиновые лампы и свечи.
- Нельзя приносить с собой легковоспламеняющиеся или имеющие запах вещества, громоздкие вещи и приводить животных.
- Не разрешается без надобности ходить по помещениям.
- На местах для лежания организуется посменный отдых.
- Связь с наземными службами поддерживается по радио или телефону.
- Выход из убежища только по указанию командира звена обслуживания после соответствующего сигнала или в случае аварийного состояния сооружения, угрожающего жизни людей.

Защитные свойства местности

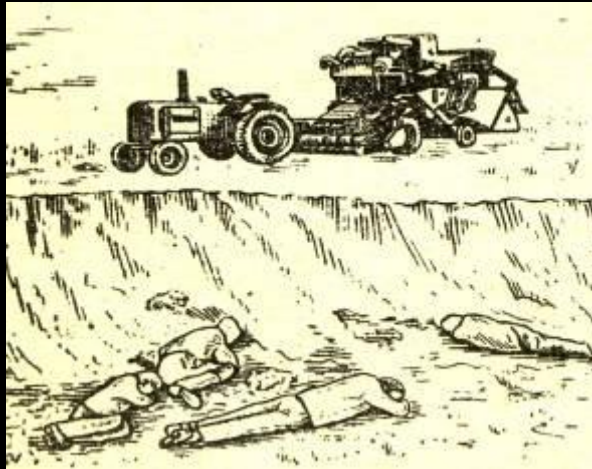
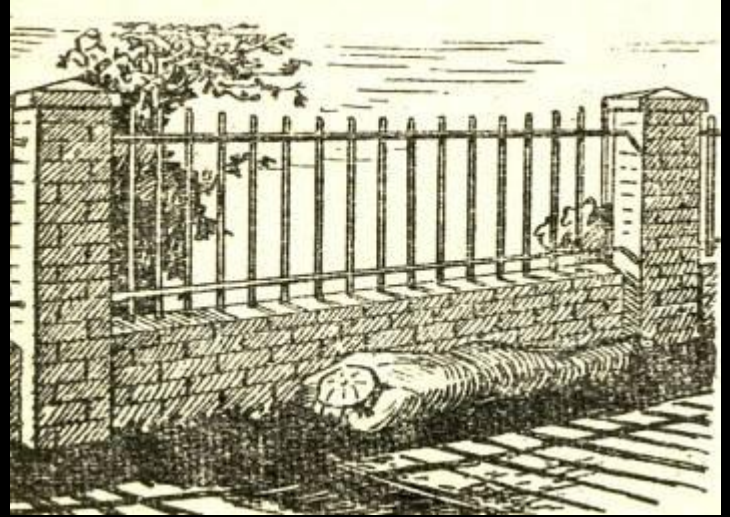
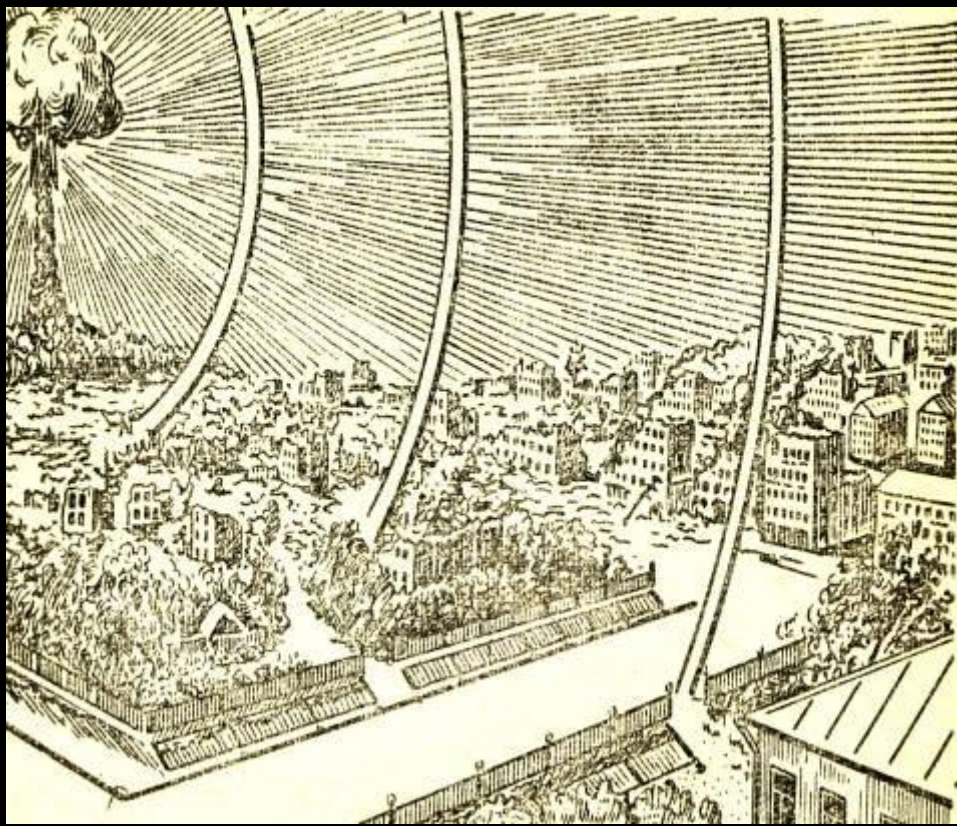
Защитные свойства местности зависят от её рельефа, от формы местных предметов и их расположения относительно взрыва.

Лучшую защиту обеспечивают: узкие, глубокие, извилистые овраги, карьеры, подземные выработки, возвышенности с крутыми скатами, насыпи, котлованы, низкие каменные ограды. Некоторыми защитными свойствами обладают мелкие выемки, ложбины, канавы.

Лес ослабляет действие всех поражающих факторов ядерного взрыва. Он снижает силу воздействия ударной волны, проникающей радиации; уменьшает радиоактивное заражение; ослабляет воздействие светового излучения. Помните: световое излучение вызывает в лесу пожар! Хуже всего горит молодой лиственный лес, его и надо использовать в первую очередь в целях защиты.

Сильная ударная волна ломает и рушит деревья, поэтому надо располагаться в лесу на полянах (вырубках), покрытых кустарником. При их отсутствии укрываться надо в глубине леса в 30 - 50 м от дорог и просек и в 150 - 200 м от опушек леса.

Вы должны знать и уметь использовать защитные свойства местности!



Простейшие способы защиты

- Если в момент ядерного взрыва вы окажетесь вне убежища или укрытия, необходимо быстро лечь на землю лицом вниз, используя для защиты низкие каменные ограды, канавы, кюветы, ямы, пни, насыпи шоссе и железных дорог, лесонасаждения. Нельзя укрываться у стен зданий и сооружений – они могут обрушиться!
- При вспышке надо закрыть глаза – эти можно защитить их от поражения световым излучением. Во избежание ожогов открытые участки тела надо закрыть тканью.
- Когда пройдет ударная волна, надо встать и надеть средства индивидуальной защиты. При их отсутствии, надо закрыть рот и нос любой повязкой (платком, шарфом и пр.) и отряхнуть одежду от пыли.

Вопросы для повторения

1. Что понимают под средствами коллективной защиты?
2. Охарактеризовать убежище, противорадиационное укрытие и укрытие простейшего типа.
3. Какие помещения в убежище относятся к основным, а какие – к вспомогательным?
4. Чем отличается перекрытая щель от открытой?
5. Рассказать о порядке размещения и правилах поведения людей в убежище.
6. Рассказать о защитных свойствах местности и способах защиты на открытой местности.

Средства индивидуальной защиты

Средства индивидуальной защиты предназначены для защиты от попадания внутрь организма, на кожу и одежду радиоактивных и отравляющих веществ, бактериальных средств.

Они делятся на средства защиты органов дыхания и средства защиты кожи.

К ним также относятся индивидуальный противохимический пакет и индивидуальная аптечка.

Средства защиты органов дыхания

- К средствам защиты органов дыхания относятся противогазы и респираторы, а также простейшие средства – противопыльная тканевая маска и ватно-марлевая повязка. Простейшие средства защиты могут быть изготовлены самостоятельно.

Классификация средств индивидуальной защиты органов дыхания



В фильтрующих средствах воздух, поступающий для дыхания, очищается от отравляющих, сильнодействующих ядовитых веществ, радиоактивной пыли, бактериальных аэрозолей.

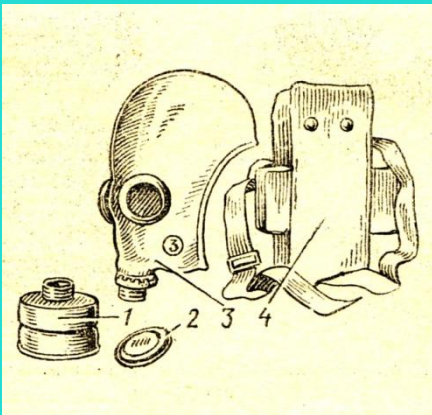
В изолирующих дыхание осуществляется за счет запаса кислорода, находящегося в самом средстве. Их применяют при недостатке кислорода в воздухе, при очень высокой концентрации отравляющих и других вредных веществ и т. п.

Противогаз

ГП-7



Противогаз предназначен для защиты от попадания в органы дыхания, на глаза и лицо человека отравляющих, радиоактивных, веществ и бактериальных средств.



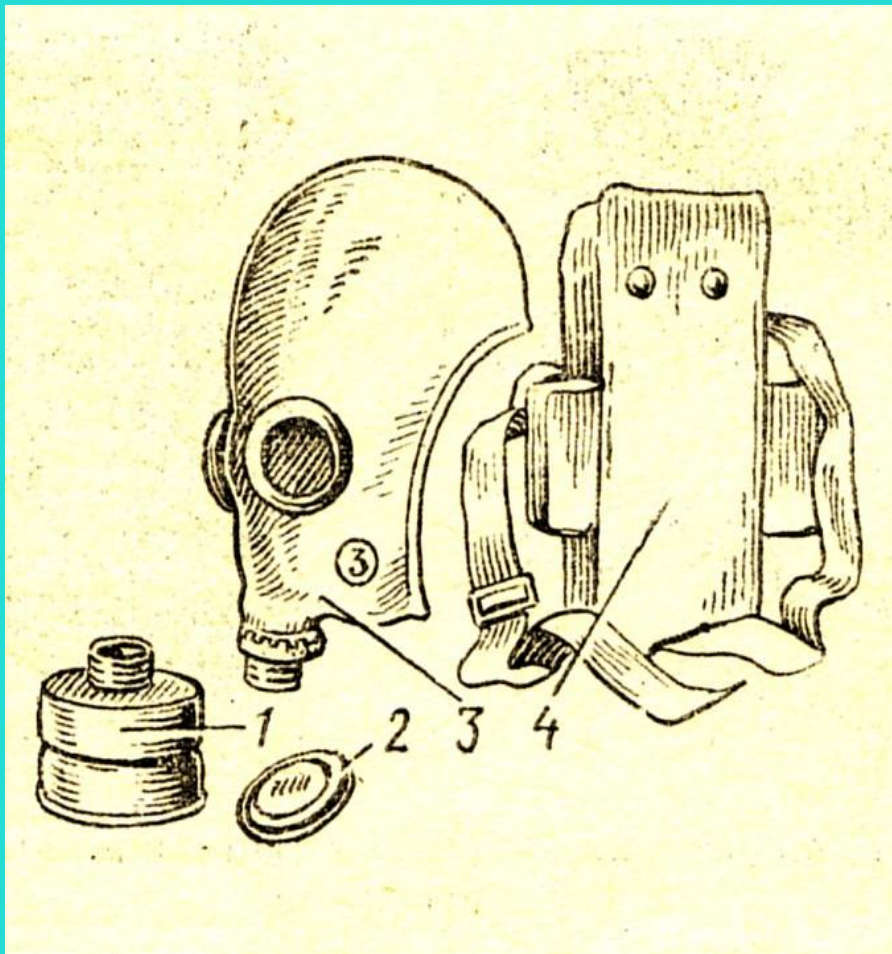
ГП-5

Противогаз необходимо подобрать по росту лицевой части (обозначен цифрой на подбородочной части шлема-маски или маски)



ГП-4У

Устройство противогаза



1 – фильтрующе-поглощающая коробка

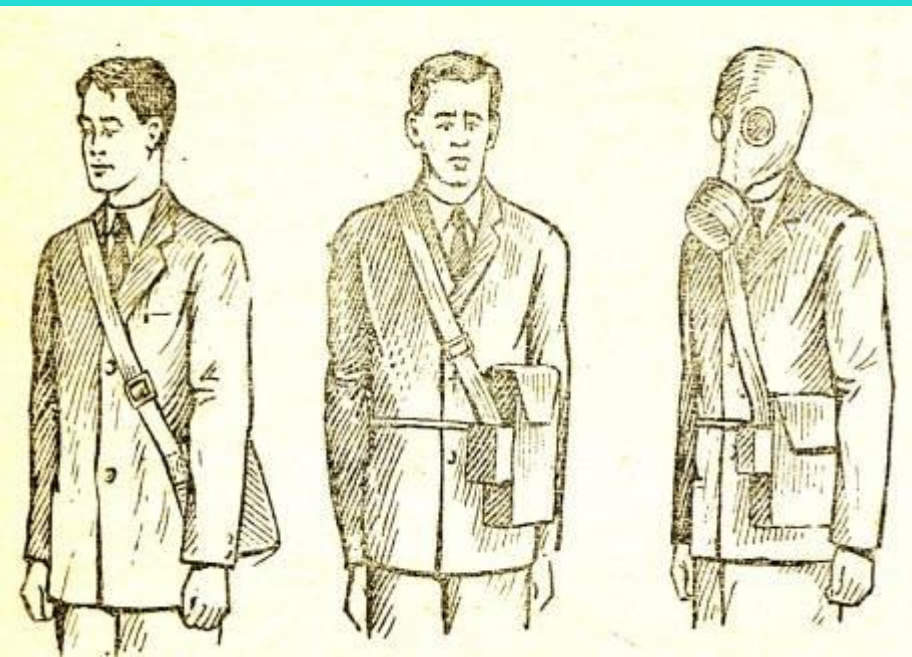
2 – коробка с незапотевающими пленками

3 – шлем - маска

4 – сумка для противогаза

Приемы ношения противогаза

В «походном» положении противогаз находится у взрослых на левом, а у детей на правом боку. Верхний край сумки для противогаза должен быть на уровне пояса, а клапан сумки – с наружной стороны.



По сигналу «воздушная тревога» или по команде «Противогазы готовы» противогаз переводят в положение «наготове». Для этого передвигают сумку вперед, открывают клапан сумки и закрепляют противогаз в этом положении поясной тесьмой.

В «боевом» положении противогаз по сигналам «Радиационная опасность», «Химическая тревога» или по команде «Газы» одевается на голову.

Подбор и подготовка шлем – маски противогаза

Подготовка противогаза к эксплуатации начинается с определения требуемого размера лицевой части шлем – маски.

Подбор осуществляется по размеру, который определяется путем измерения головы по замкнутой линии, проходящей через макушку, подбородок и щёки. Измерения округляются до 0,5 см.

Результат измерений в см	Требуемый размер шлем - маски
До 63,0	0
63,5 – 65,5	1
66,0 – 68,0	2
68,5 и более	3

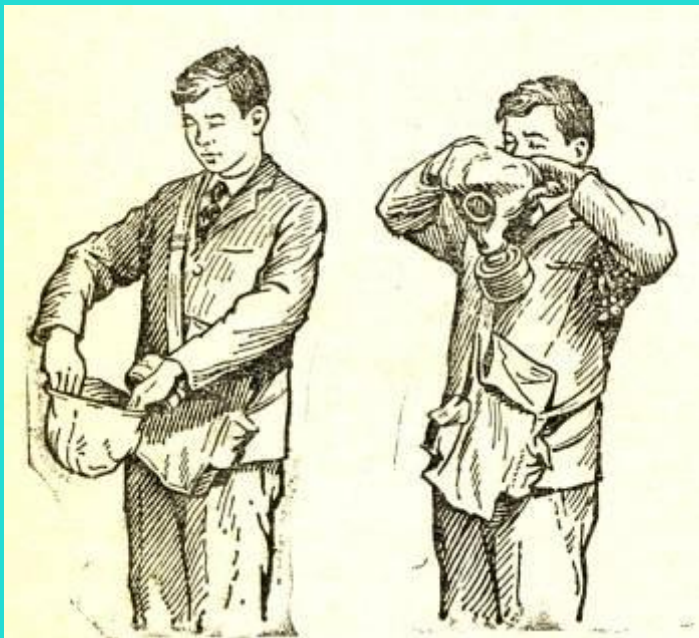
Правильно подобранная шлем – маска должна плотно прилегать к лицу и исключать проникновение наружного воздуха в органы дыхания, минуя противогазовую коробку.

Новую шлем – маску перед надеванием надо протереть чистой тряпочкой (ватой), слегка смоченной водой, бывшую в употреблении – протереть тряпочкой, слегка смоченной одеколоном или денатурированным спиртом.

Надевание и снятие противогаза ГП - 5

1. Задержать дыхание, закрыть глаза.

2. Снять головной убор.



3. Вынуть противогаз из сумки, взять шлем-маску обеими руками за утолщенные края у подбородочной части так, чтобы большие пальцы были снаружи, а остальные – внутри шлем – маски.

4. Приложить нижнюю часть шлем – маски под подбородок и резким движением рук вверх и назад натянуть шлем – маску на голову так, чтобы не было складок, очки пришлись против глаз, а уши оказались в отверстиях шлем – маски.

5. Устранить перекосы и складки, сделать полный выдох, открыть глаза и возобновить дыхание.

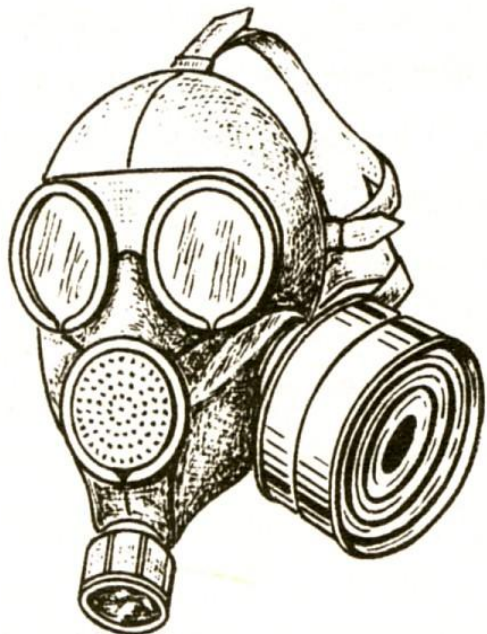
6. Надеть головной убор, застегнуть сумку и закрепить её на туловище.

Снятие противогаза.

Снимают противогаз по команде «Противогазы снять» или самостоятельно, когда опасность миновала. Для этого надо одной рукой приподняв головной убор, а другой, взяв за клапанную коробку, оттянуть шлем-маску вниз, затем вперед и вверх и снять её; надеть головной убор.

Снятую шлем-маску протирают сухой тканью (носовым платком) и укладывают в сумку, коробкой вниз.

Гражданский противогаз ГП - 7



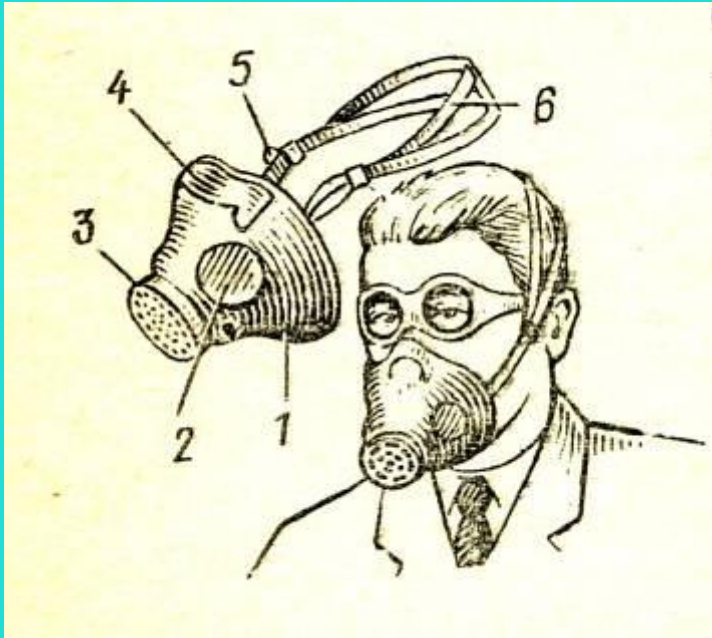
В реальных условиях обеспечивает высокоэффективную защиту от паров отравляющих веществ нервно-паралитического действия (зарин, зоман и др.), общеядовитого действия (хлорциан, синильная кислота и др.), радиоактивных веществ до 6 часов, от капель отравляющих веществ кожно-нарывного действия (иприт) до 2 часов при температуре воздуха от - 40° до 40°С.

У противогаза есть переговорное устройство.

Хранение противогаза

Противогаз надо оберегать от ударов, не хранить рядом с нагревательными приборами, следить, чтобы не засорился клапан выдоха. Зимой, в сильные морозы, шлем-маску держать под пальто на груди, а у надетого противогаза периодически обогреть руками клапанную коробку.

Респиратор Р - 2



1- полумаска

2-вдыхательный клапан

3 – выдыхательный клапан

4 – носовой зажим

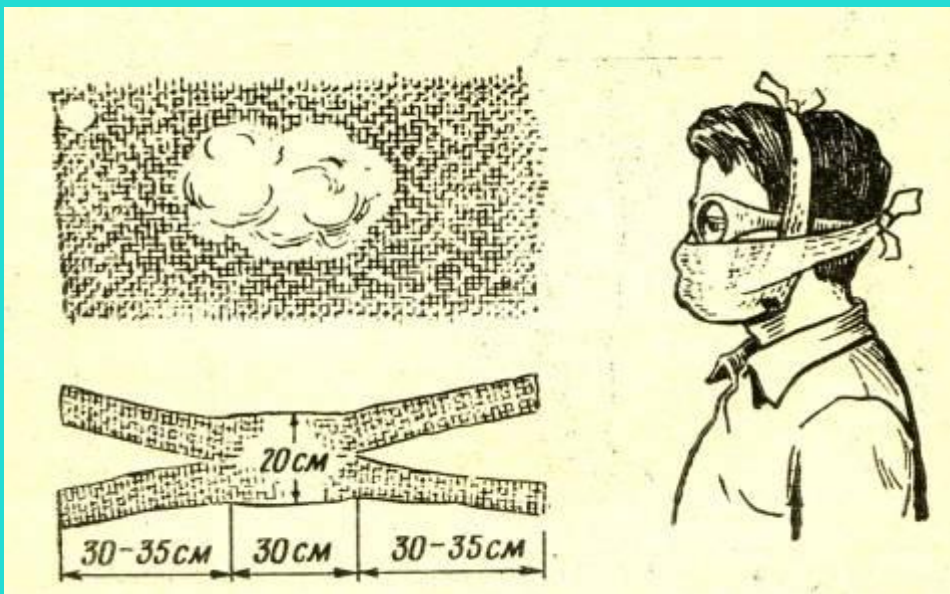
5 - тесемка

6 - оголовок

Применяется при защите органов дыхания от радиоактивной и обычной пыли. Может применяться для защиты от бактериальных средств, находящихся в воздухе в виде аэрозолей.

Следует оберегать его от механических повреждений, увлажнения, воздействия масла и органических растворителей.

Ватно – марлевая повязка



Изготавливается из куска марли размером 100х50 см. На его середину кладется слой ваты размером 30х20 см и толщиной 1 – 2 см, марлю с обеих сторон загибают, закрыв вату. Концы марли надрезают так, чтобы образовались две пары завязок.

Повязка накладывается на рот и нос, верхние концы её завязываются на затылке за ушами, нижние – на темени. Для защиты глаз используют противопыльные защитные очки.

Средства защиты кожи

Средства защиты кожи предохраняют тело от заражения капельно-жидким отравляющим веществом, радиоактивной пылью и бактериальными аэрозолями.

К ним относятся:

- специальная защитная одежда;
- подручные средства защиты кожи.

Специальная защитная одежда



Общевойсковой
защитный комплект



Легкий защитный
костюм



Защитный
комбинезон

Предназначена для личного состава воинских частей, а также при проведении спасательных и аварийно-восстановительных работ.

Подручные средства защиты кожи

В первую очередь относятся накидки и плащи из прорезиненной ткани или синтетических пленок.

Защиту могут обеспечить пальто из грубого сукна или драпа, ватники, дубленки, кожаные пальто. После соответствующей подготовки: спортивные, рабочие, школьные костюмы, куртки, особенно кожаные, брюки.

Для защиты ног использовать резиновые сапоги, боты, галоши; можно использовать обувь из кожи и кожзаменителей, но желательно с резиновыми галошами.

Для защиты рук нужны резиновые или кожаные перчатки и рукавицы.

Необходимо провести тщательную **герметизацию** одежды. Она должна быть застегнута на все пуговицы, крючки или кнопки. Воротник надо поднять, а поверх него обвязать шею шарфом или платком. Рукава надо обвязать вокруг запястий тесемками, Брюки надо выпустить поверх сапог, бот и внизу также завязать тесьмой. Низ куртки или пиджака надо заправить в брюки. Одежду подпоясать.

Приготовление мыльно-масляной эмульсии для пропитки одежды

В 2 литрах горячей воды растворить 250 – 300 г измельченного хозяйственного мыла, добавить 0,5 л минерального или растительного масла, затем раствор нагреть и опустить в него подготовленный комплект одежды. Затем одежду слегка отжать и высушить на открытом воздухе.

Индивидуальный
противохимический пакет
(ИПП – 8, ИПП – 9, ИПП – 10,
ИПП – 11)

Предназначен для обеззараживания капельно-жидких отравляющих веществ, попавших на тело и одежду человека, на средства индивидуальной защиты и на инструмент.

Виды ИПП



ИПП – 8

а - общий вид;

б – флакон с жидкостью;

в – ватно-марлевые тампоны

Помните, что жидкость ИПП ядовита и опасна для глаз!



ИПП – 9; ИПП – 10

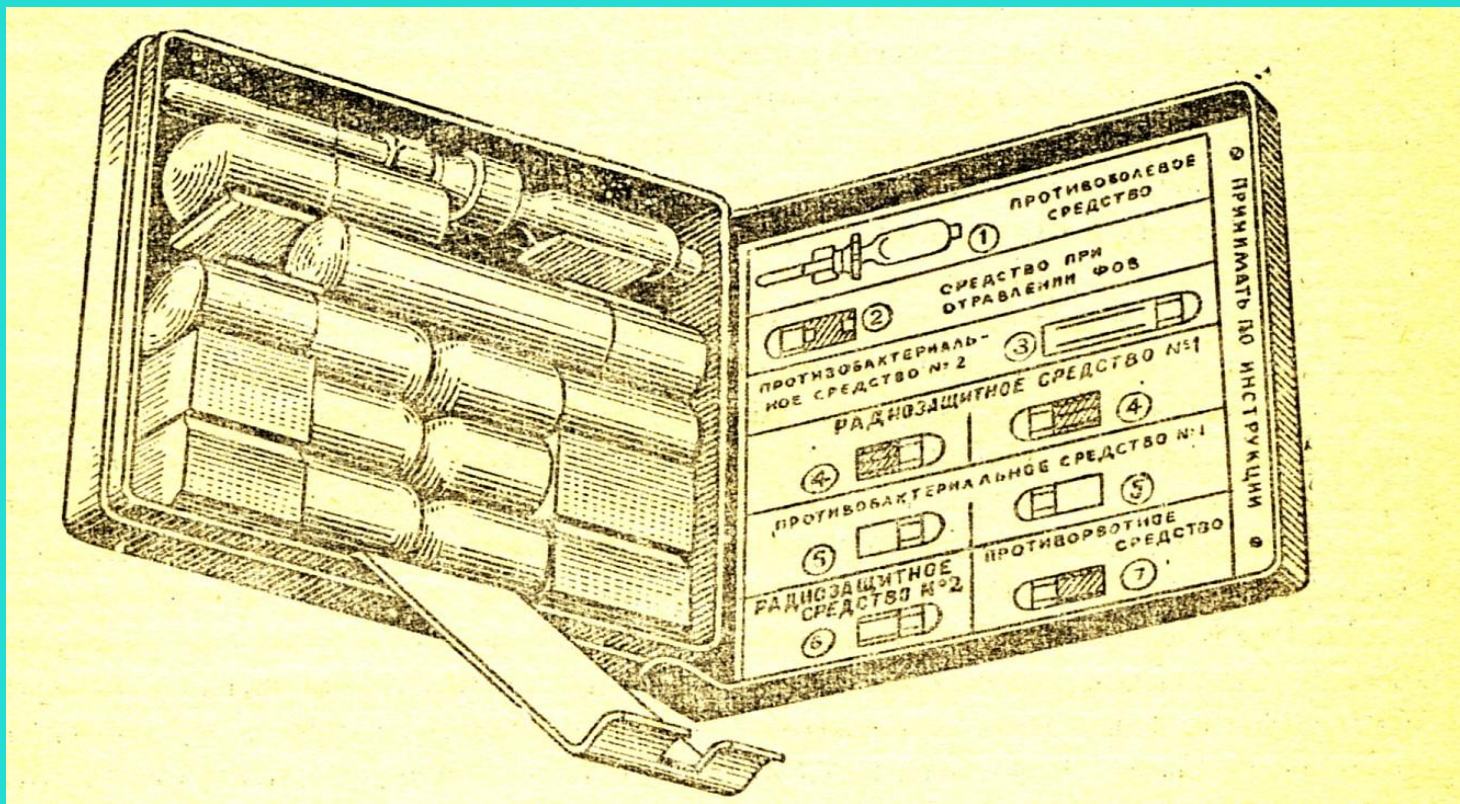
Металлические цилиндры с жидкостью



ИПП – 11

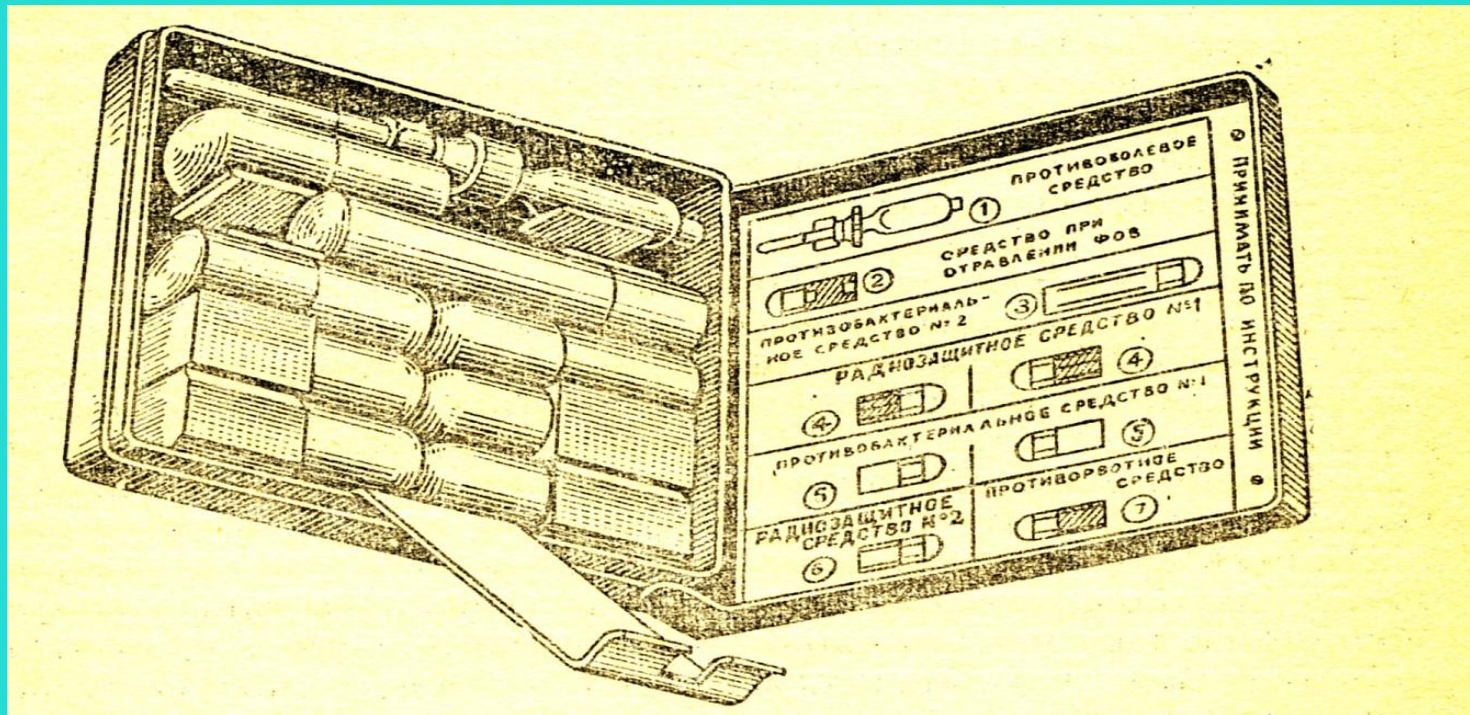
Пропитанные тампоны, эффективность – 6 часов

Аптечка индивидуальная АИ - 2



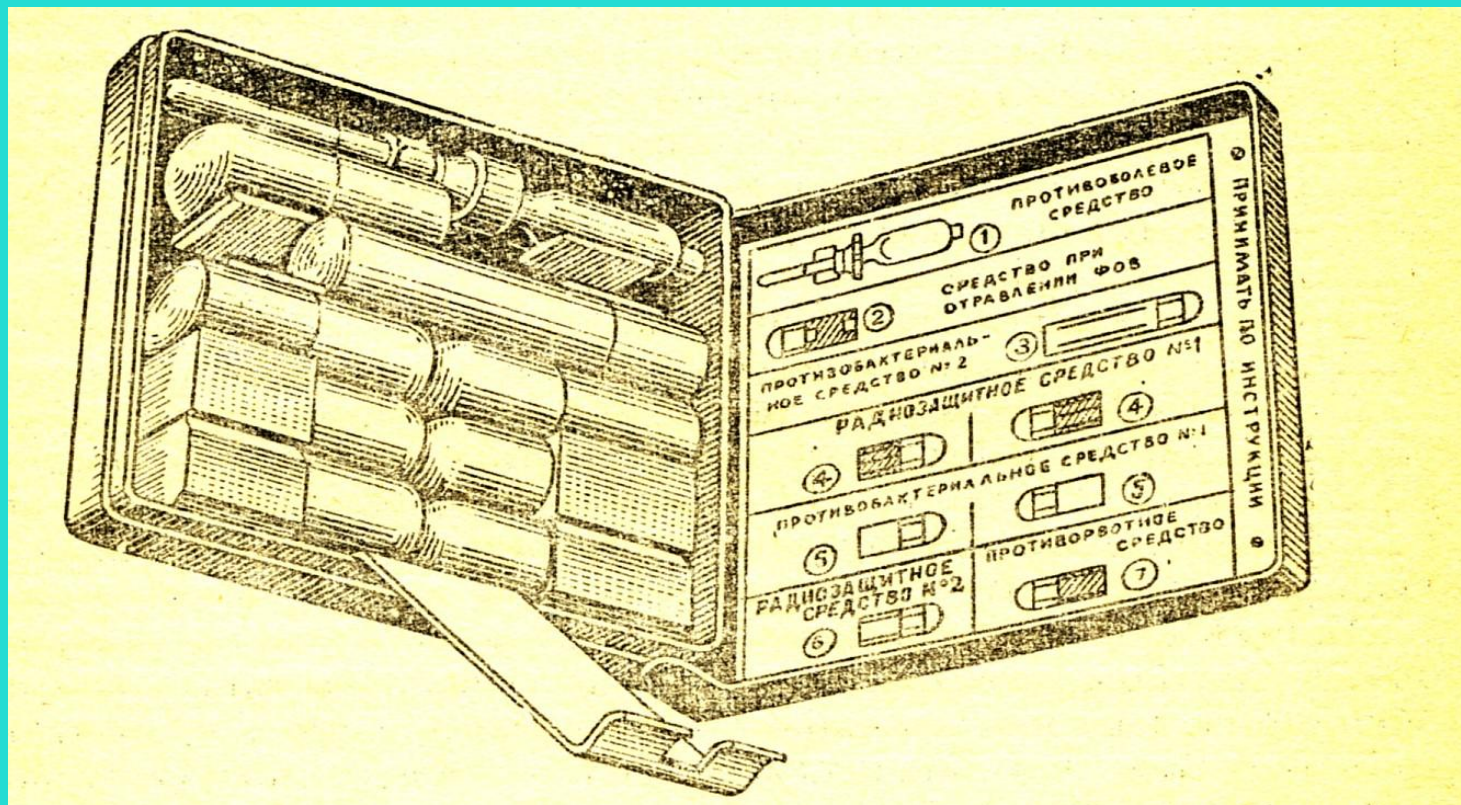
Содержит медицинские средства защиты и предназначена для оказания самопомощи и взаимопомощи при ранениях и ожогах (для снятия боли) и предупреждения или ослабления поражений фосфорорганическими ОВ, бактериальными и радиоактивными веществами.

Состав АИ - 2

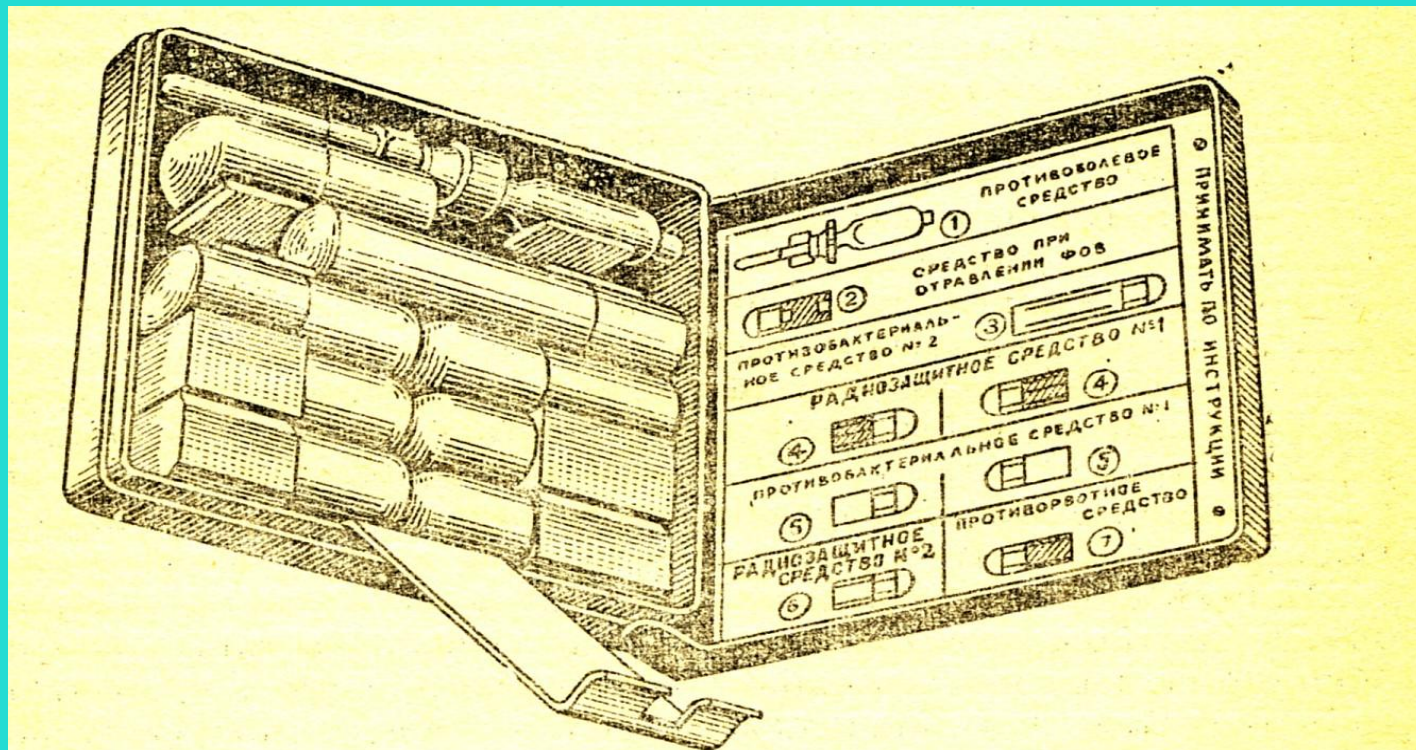


1. Противоболевое средство. Применяется при переломах, обширных ранах и ожогах. Находится в гнезде №1 в шприц-тюбике.

Взяться левой рукой за ребристый ободок, а правой – за корпус тюбика и энергично вращательным движением повернуть его до упора по ходу часовой стрелки. Снять колпачок, защищающий иглу, и, держа шприц иглой вверх, выдавить из него воздух (до появления капли жидкости на кончике иглы). Не касаясь иглы руками, ввести её в мягкие ткани бедра или руки и выдавить содержимое шприца. Извлечь иглу, не разжимая пальцев. В экстренных случаях укол можно сделать через одежду.

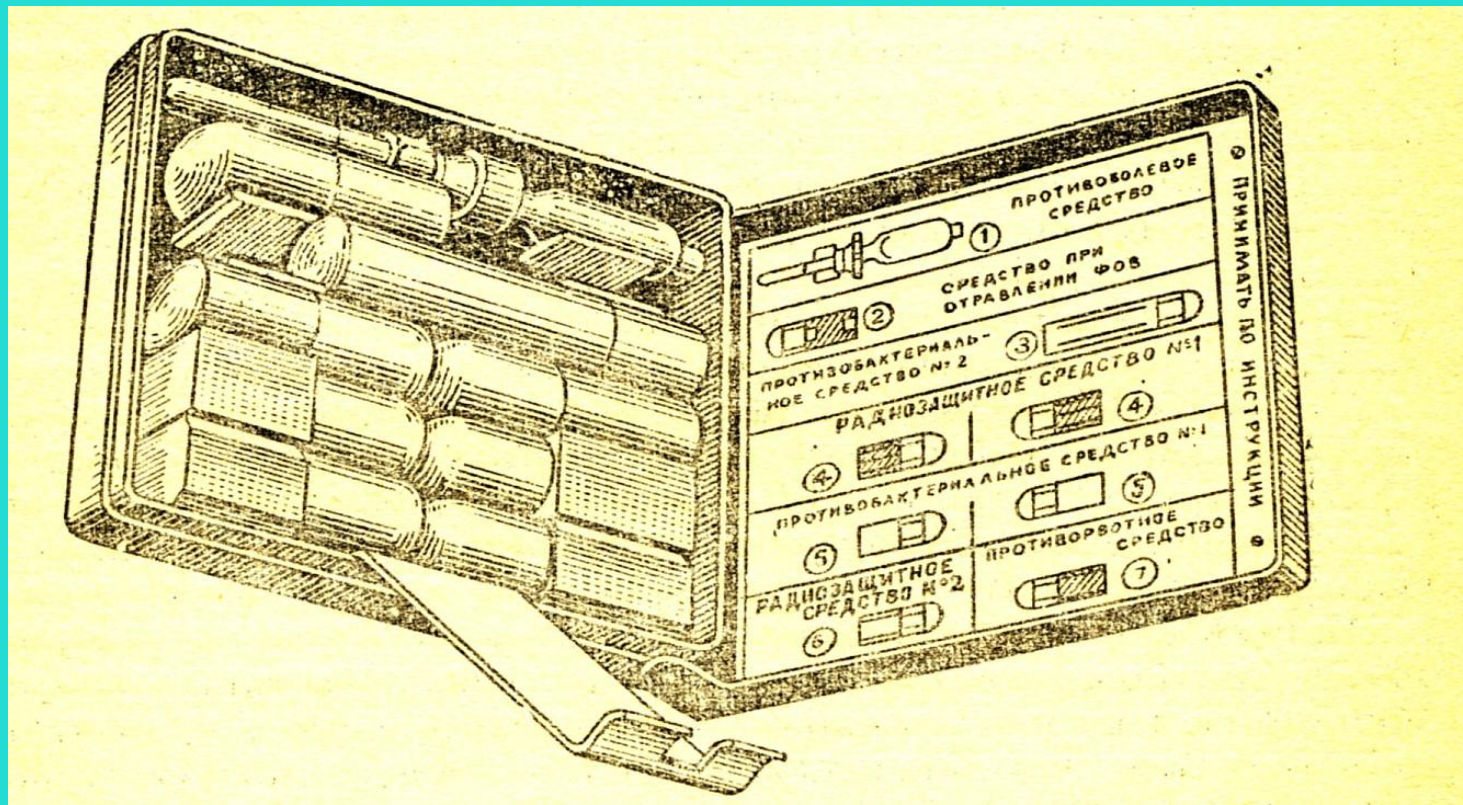


2. Средство для предупреждения отравления фосфорорганическими ОВ (антидот) находится в гнезде №2 в круглом пенале красного цвета. Принимают по сигналу «Химическая тревога» - 1 таблетку. Затем сразу же надевают противогаз. При появлении и нарастании признаков отравления надо принять еще 1 таблетку. Повторно принимать препарат рекомендуется не ранее чем через 5 – 6 ч.



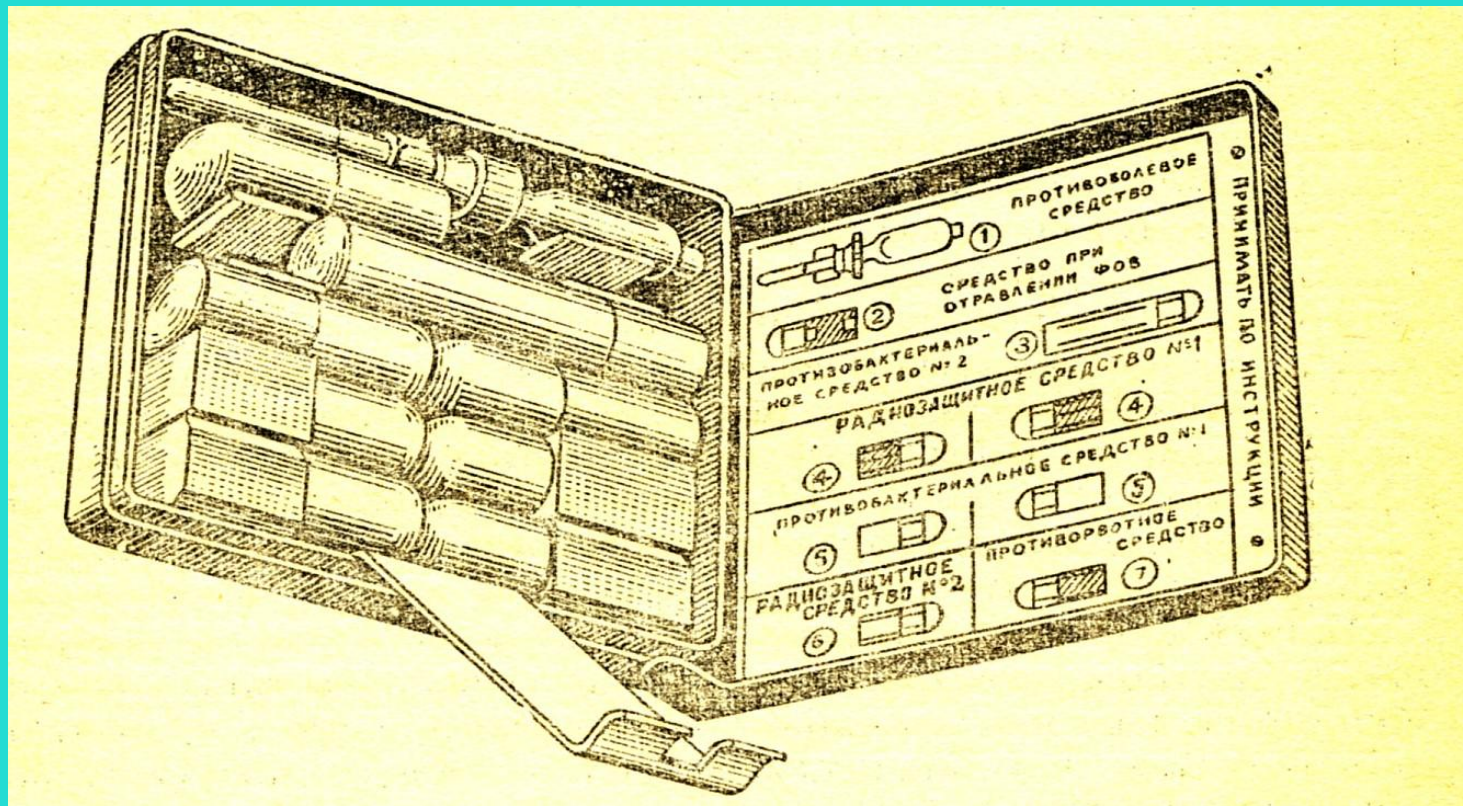
3. Противобактериальное средство №1 находится в гнезде **№5** в двух одинаковых четырехгранных пеналах без окраски. Принимать в случае применения противником бактериальных средств, при инфекционном заболевании, при ранениях и ожогах.

Сначала принять содержимое одного пенала (сразу 5 таблеток), а затем через 6 часов – содержимое второго пенала (также 5 таблеток).

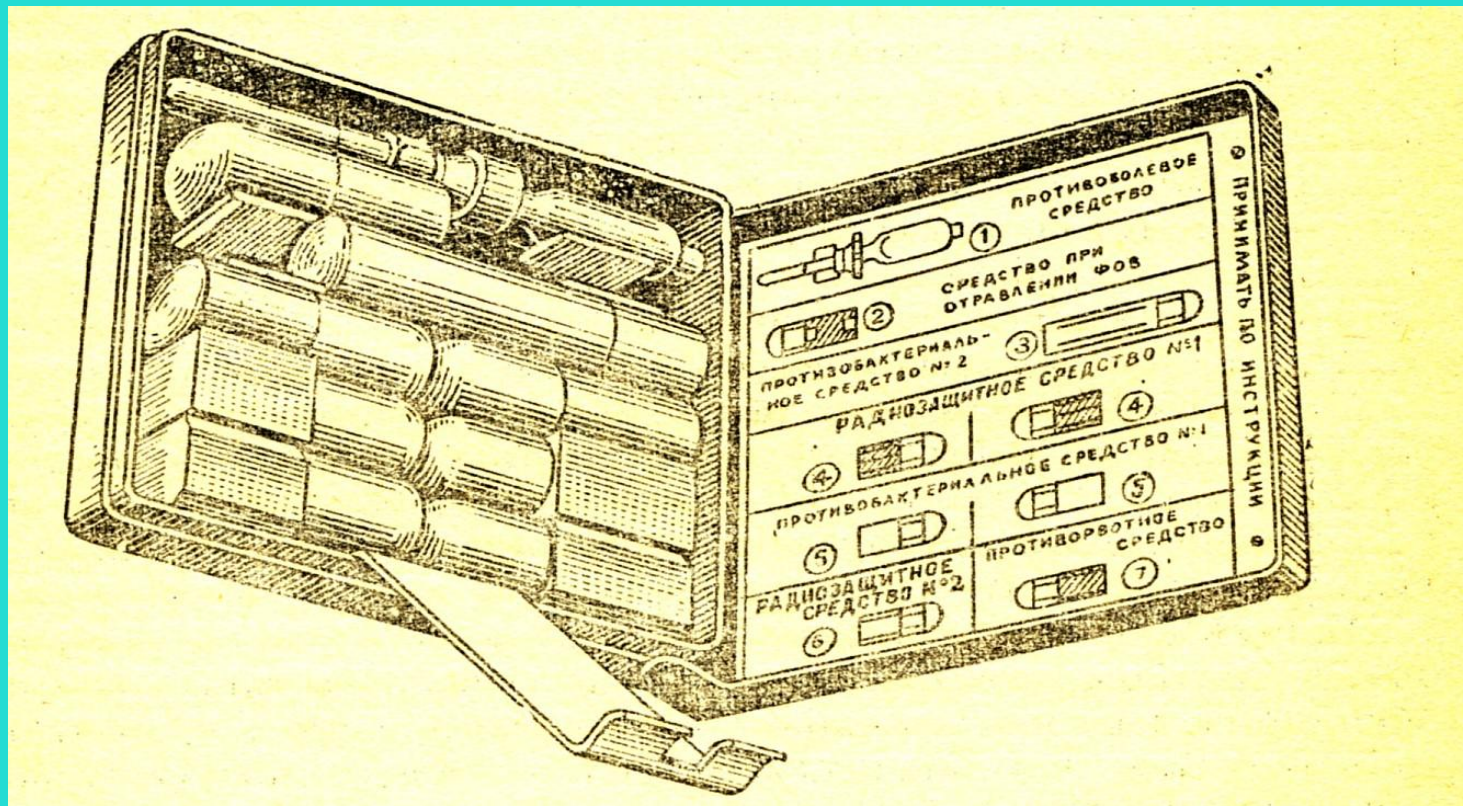


4. Противобактериальное средство №2 находится в гнезде **№3** в большом круглом пенале без окраски. Использовать надо при желудочно-кишечном расстройстве, возникающем после облучения.

В первые сутки принимают 7 таблеток (в один приём), а в последующие двое суток – по 4 таблетки.

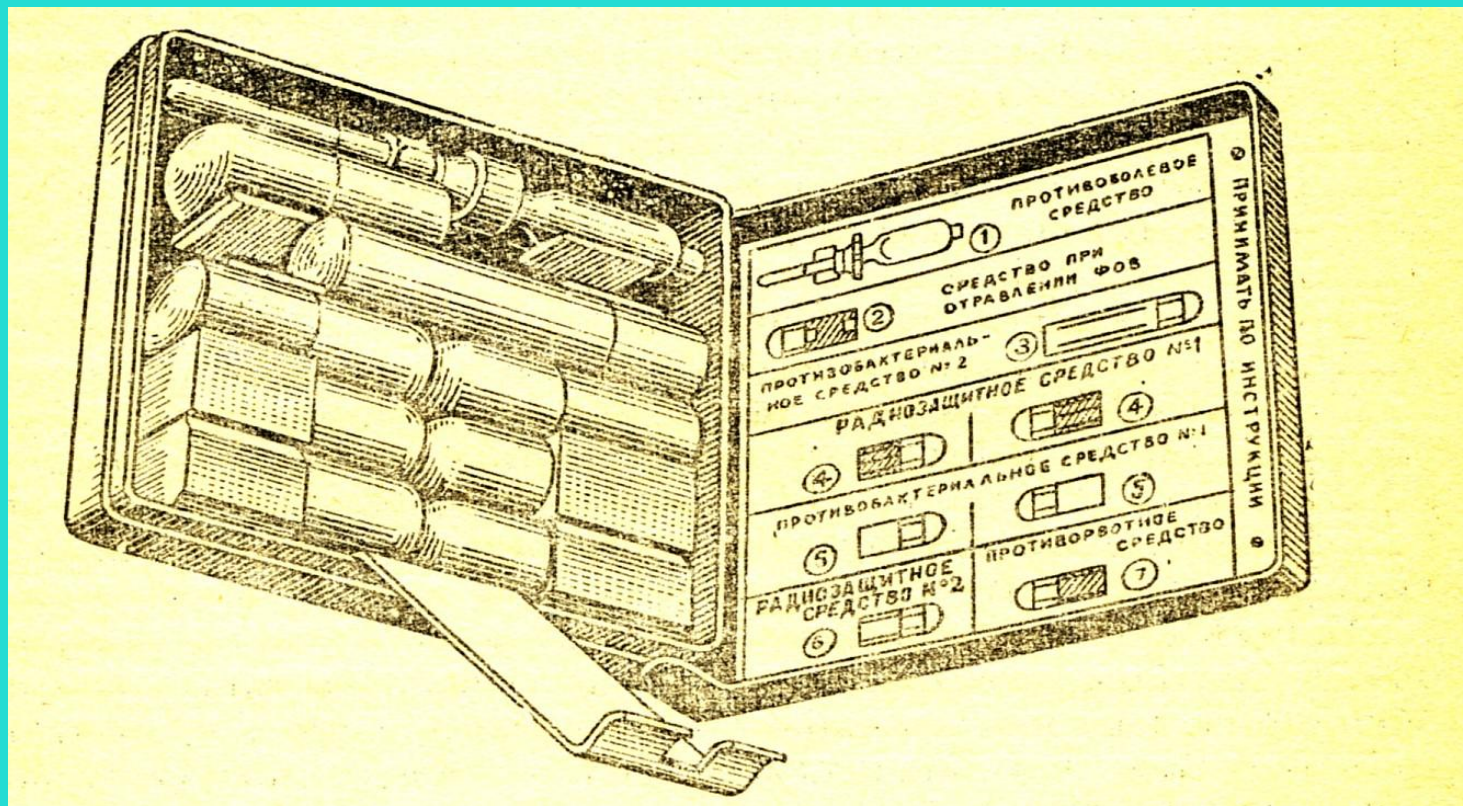


5. Радиозащитное средство №1 находится в гнезде **№4** в двух восьмигранных пеналах розового цвета. Принимать по сигналу «Радиационная опасность» - 6 таблеток за один приём. При новой угрозе облучения, но не ранее чем через 4 – 5 ч после первого приёма, рекомендуется принять еще 6 таблеток.



6. Радиозащитное средство №2 находится в гнезде №6 в четырехгранном пенале белого цвета.

Принимать по 1 таблетке ежедневно в течение 10 дней после выпадения радиоактивных осадков при употреблении в пищу свежего молока. В первую очередь препарат давать детям.



7. Противорвотное средство находится в гнезде №7 в круглом пенале голубого цвета. Сразу после облучения, а также при появлении тошноты после ушиба головы рекомендуется принять 1 таблетку. При продолжающейся тошноте следует принимать по 1 таблетке через 3 – 4 часа.

Эвакуация

- Эвакуация – один из основных способов защиты населения крупных городов и прилегающих к ним населенных пунктов от поражения ядерным оружием. Она заключается в выводе (вывозе) значительной части населения из мест вероятного заражения и размещения его в загородной зоне.
- Для сбора, регистрации и отправки населения создаются сборные эвакуационные пункты. В загородной зоне для приёма и размещения эвакуируемого населения создаются приёмные эвакуационные пункты.
- О начале эвакуации рабочим, служащим и членам их семей объявляет администрация предприятий, учреждений, организаций; остальное население оповещается администрацией ЖЭК и домоуправлений.

Порядок эвакуации



1. Взять средства индивидуальной защиты.

Взять необходимые вещи (одежду, обувь, нижнее и постельное белье, туалетные принадлежности).

Взять запас продуктов, которые не портятся и не требуют приготовления и самые необходимые медикаменты.

Уложить вещи и продукты в рюкзак или мешок, удобный для переноски. На каждый рюкзак, мешок или чемодан прикрепить бирку с указанием своей фамилии, адреса постоянного места жительства и места эвакуации.

Взять паспорт, военный билет, документы об образовании и специальности, трудовую книжку, свидетельства о рождении детей.

Выключить электроприборы, свет, закрыть квартиру и сдать ключи в ЖЭК.

2. В установленное время прибыть с вещами на сборный эвакуопункт. Пройти регистрацию.

3. В пути следования соблюдать дисциплину и организованность. На остановках самовольно не выходить. Оказывать помощь отстающим в пешем переходе.

4. В загородной зоне в пункте размещения выполнять все указания органов власти и активно включиться в трудовую деятельность.

Вопросы для повторения

1. Расскажите о назначении и устройстве противогаза ГП – 5 или ГП - 7.
2. Как проверить противогаз на герметичность?
3. Для чего предназначены средства защиты кожи и как их подразделяют?
4. Рассказать о подручных средствах защиты кожи.
5. Охарактеризуйте противохимический пакет и расскажите о порядке его использования.
6. Расскажите о составе индивидуальной аптечки АИ – 2, её назначении и порядке использования её компонентов.
7. Что такое эвакуация? Рассказать о порядке эвакуации.