

**«Ҳаёт фаолияти хавфсизлиги»
фанидан
МАЪРУЗА**

Маърузачи:

ҲФХ кафедраси катта ўқитувчиси

Ибрагимов Эркин Исмаилович

Маъруза
мавзуси:

Фуқароларни
фавақуллода вазиятлардан
ҲИМОЯ ҚИЛИШ
услуглари ва воситалари

Режа:

1. Фуқароларни фавқулодда вазиятларда ҳимоя қилишга тааллуқли ҳуқуқий – меъёрий ҳужжатлар.
2. Фавқулодда вазиятларда аҳолини ҳимоя қилиш принциплари ва услублари.
3. Фавқулодда вазиятларда аҳолини ҳимоя қилиш воситалари

Аҳолини ва ҳудудларни фавқулодда вазиятлардан муҳофаза қилишнинг моҳияти ва асоси



Ҳар бир минтақада
хавфсизликни таъминлаш
муаммолари шунчаки мавҳум
бўлмайди.

Ҳамда ҳар қайси минтақада
ўз хусусиятлари,
хавф соладиган ўз манбалари
ва хавфсизликни сақлайдиган
ўз омиллари бўлади.

И .А. Каримов

ФАВҚУЛОДДА ВАЗИЯТ --

одамлар қурбон бўлиши, уларнинг соғлиғи ёки атроф табиий муҳитга зарар етиши, жиддий моддий талофатлар келтириб чиқариши, ҳамда одамлар ҳаёт фаолияти шароити издан чиқишига олиб келиши мумкин бўлган ёки олиб келган авария, ҳалокат, хавфли табиий ҳодиса ёки бошқа табиий офат натижасида муайян ҳудудда юзага келган вазият.

Фавқулодда вазиятларда муҳофаза қилишнинг моҳияти

- Аҳоли ва ҳудудларни юзага келиши мумкин бўлган фавқулодда вазиятлардан муҳофаза қилиш миллий хавфсизликнинг таркибий қисми бўлиб, ҳуқуқий демократик давлат ва адолатли фуқаролик жамиятининг истиқболли ривожланишининг муҳим шарти ҳисобланади.
- Шахс, жамият ва давлат хавфсизлигини таъминлаш соҳасида давлат сиёсатини амалга ошириш учун республикада табиий ва техноген таҳдидлардан ҳимояланишда ҳар бир кишининг ҳуқуқ ва мажбуриятларини тартибга солувчи қонунчилик базаси яратилди ва у доимий равишда такомиллаштирилмоқда.

Фуқароларни муҳофаза қилишда амалга ошириладиган ҳаракатларнинг ҳуқуқий асосини ташкил қилиш учун бир қатор қонунлар ва меъёрий ҳужжатлар қабул қилинди:

Масалан:

- “Аҳолини ва ҳудудларни табиий ҳамда техноген хусусиятли фавқулодда вазиятлардан муҳофаза қилиш тўғрисида”ги қонун, 1999 йил 20 августда қабул қилинган, 2010 й. 17 сентябрда ўзгартиришлар киритилган.
- “Фуқаро муҳофазаси тўғрисида”ги қонун, 2000 йил 26 майда қабул қилинган.
- “Хавфли ишлаб чиқариш объектларининг саноат хавфсизлиги тўғрисида”ги қонун, 2006 й. 28 сентябрда қабул қилинган.

Фавқулодда вазиятларда муҳофазалашга тегишли ВМ қарорлари

- “Ўзбекистон Республикаси Фавқулодда вазиятларда уларнинг олдини олиш ва ҳаракат қилиш давлат тизими тўғрисида”ги Ўз.Р. ВМ.сининг 1997 йил 23.12.даги 558-сонли Қарори (бекор қилинди).
- “Ўзбекистон Республикаси аҳолисини фавқулодда вазиятлардан муҳофаза қилишга тайёрлаш тартиби тўғрисида”ги Ўз.Р. ВМ.сининг 1998 йил 7.11.даги 427-сонли Қарори.
- “Ўзбекистон Республикаси аҳолисини фавқулодда вазиятлардан муҳофаза қилишга тайёрлаш тартиби тўғрисида”ги Ўз.Р. ВМ.сининг 2011 йил 19.07.даги 208-сонли Қарори.
- “Ўзбекистон Республикаси Фавқулодда вазиятларда уларнинг олдини олиш ва ҳаракат қилиш давлат тизимини янада такомиллаштириш тўғрисида”ги Ўз.Р. ВМ.сининг 2011 йил 24.08.даги 242-сонли Қарори.

Фавқулодда вазиятларни хавфнинг тарқалиш тезлигига кўра гуруҳларга бўлиш

Фавқулодда вазиятлар **хавфнинг тарқалиш тезлигига** кўра қуйидаги гуруҳларга бўлинади:

- а) тўсатдан бўладиган ФВ** - ер силкиниши, портлаш, транспорт воситаларидаги авариялар ва бошқалар;
- б) шидатли ФВ** – гидродинамик авариялар, ёнғинлар, заҳарли газлар отилиб чиқувчи портлашлар ва бошқалар;
- в) ўртача тезликда содир бўладиган ФВ** - сув тошқинлари, вулқонлар отилиши, радиактив моддалар тарқалувчи авариялар ва бошқалар;
- г) секин юзага келувчи ФВ** - секин-аста тарқалувчи хавфлар: қурғоқчилик, эпидемияларнинг тарқалиши, тупроқнинг ифлосланиши, сувнинг кимёвий моддалар билан ифлосланиши ва бошқалар.

Ҳар қандай фавқулодда вазият ривожланишида 4 та босқичдан ўтади:

Бу босқичлар фавқулодда вазиятнинг келиб чиқишига ва турига боғлиқ эмас.

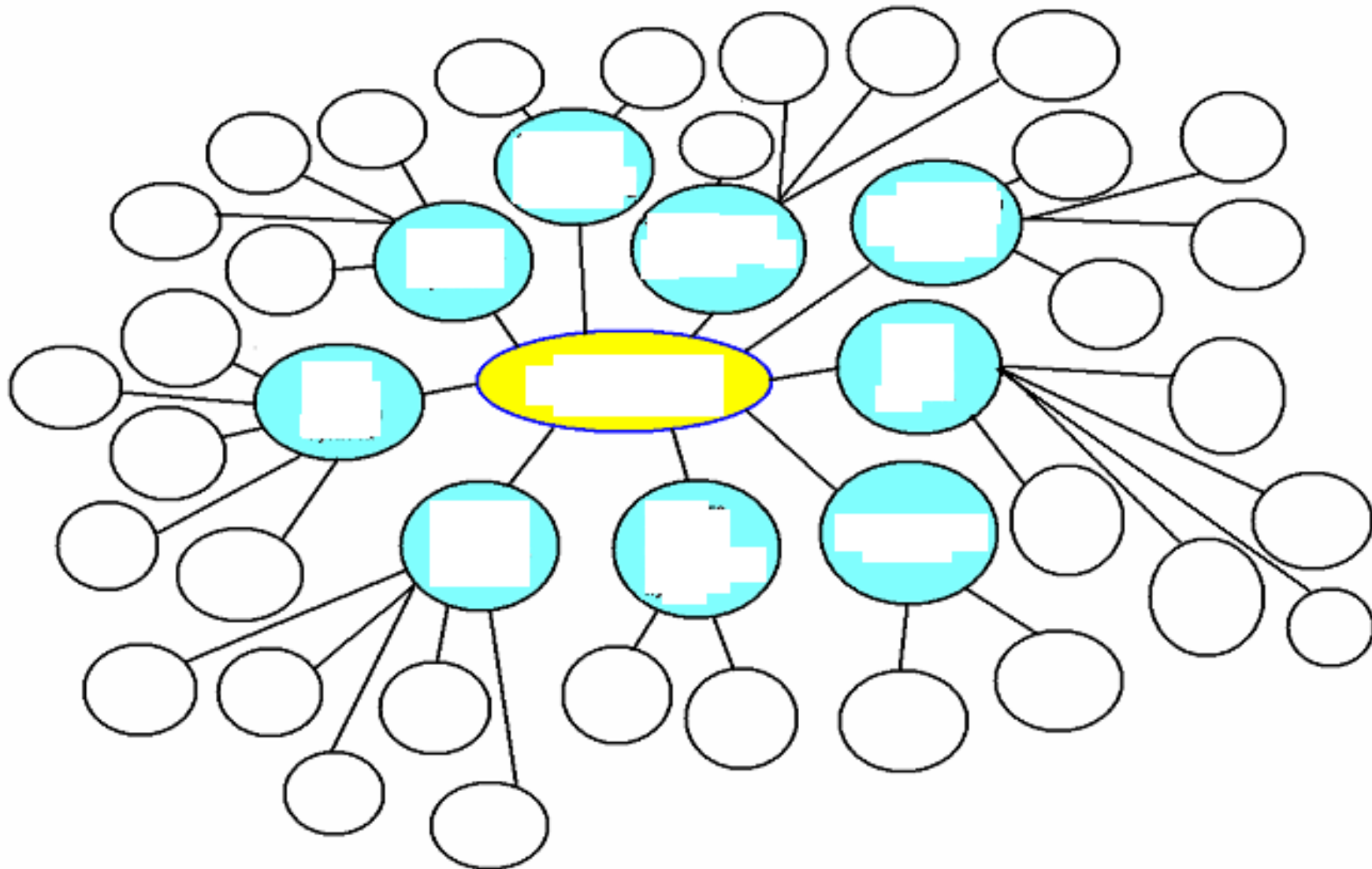
- **Туғилиш босқичи:** бунда ФВнинг юзага келиш сабаблари пайдо бўлади; ноқулай табиий жараёнлар жадаллашади; техник хатоликлар, лойиҳавий-ишлаб чиқариш камчиликлари тўпланади; ускуналар ишида ва ходимлар ҳатти-ҳаракатида бузилишлар ва узилишлар юз беради ва тезлашади. Бу босқичнинг давом этишини тахминий равишда статистик кузатишлар ўтказиб ва ўрганиб аниқлаш мумкин.
- **Инициированиа (сабабчи бўлиш) босқичи:** ФВнинг бу босқичида асосий таъсирни инсон омили ўйнайди. Статик маълумотларга қараганда аварияларнинг **60...90 %** ходимларнинг хатоси туфайли содир бўлади.

■ **Кульминация (чўққига етиш) босқичи:**

атроф – муҳитга ва инсонларга зарарли таъсир қилувчи модда ва энергиянинг ажралиши юз беради, яъни, бошқача айтганда ФВнинг ўзи юзага келади. Бу вазият воқеаларнинг занжирсимон ўзаро таъсири натижасида пайдо бўлади.

■ **Ўчиш (тугатилиш) босқичи:** бу босқич ФВни чегаралаш (локализация) қилишдан бошлаб, унинг бевосита ва билвосита оқибатларини тугатишгача бўлган вақтни ўз ичига олади. Бу босқич ФВнинг баъзи турларида йиллаб, ҳатто ўн йиллаб давом этиши мумкин.

Фавқулодда вазиятлардан аҳолини ҳимоя қилишнинг қанақа усул ва воситаларини биласиз?



Фавқулодда вазиятлардан Ҳимояланишни ташкил қилиш принциплари

Фавқулодда вазиятларда хавфсизликни таъминлаш принциплари уларни амалга ошириш белги ва хусусиятларига қараб шартли равишда 3-та гуруҳга бўлинади:

- **олдиндан тайёрланиш принципи**, бу принцип хавфли ва зарарли омиллардан Ҳимояланиш воситаларини (шахсий ва гуруҳий) тўплаш ва уларни аҳоли томонидан фойдаланиш учун тайёр ҳолда ушлаб туришни, ҳамда хавфли зоналардан аҳолини эвакуация қилиш тадбирларига тайёргарлик кўришни назарда тутади;
- **алоҳида ёндашиш принципи**, бу принцип Ҳимоялаш тадбирларининг ҳажми ва хусусиятини хавфли ва зарарли омиллар манбаи турига ва маҳаллий шарт-шароитларни ҳисобга олган ҳолда аниқлашни ва ҳисоблашни кўзда тутади;
- **комплекс тадбирлар принципи**, бу принцип Ҳимоялаш восита ва услубларидан унумли фойдаланишга, уларни замонавий техносотсиаль муҳитдаги бошқа барча хавфсизликни таъминлаш тадбирлари билан мувофиқлаштирган ҳолда қўллашга асосланган.

**АҲОЛИ ВА ҲУДУДЛАРНИ ФАВҚУЛОДДА
ВАЗИЯТЛАРДАН МУҲОФАЗА ҚИЛИШДА АМАЛ
ҚИЛИНАДИГАН АСОСИЙ ТАМОЙИЛЛАР**

**ИНСОНПАРВАРЛИК, ИНСОН ҲАЁТИ
ВА СОҒЛИҒИНИНГ УСТИВОРЛИГИ**

**АХБОРОТНИ ЎЗ ВАҚТИДА
БЕРИЛИШИ ВА ИШОНЧЛИ
БЎЛИШЛИГИ**

ОШКОРАЛИК

**ФАВҚУЛОДДА ВАЗИЯТЛАРДАН
МУҲОФАЗА ҚИЛИШ
ЧОРАЛАРИНИНГ ОЛДИНДАН
КЎРИЛИШИ**

Фавқулодда вазиятларда аҳолини самарали ҳимоя қилиш учун қуйидаги чора-тадбирлар олдиндан амалга оширилиши лозим:

- Аҳолини ФВда ҳаракат қилишга ўқитиш;
- ФВ юз бериш хавфидан ва унинг юз беришидан олдин хабар бериш тизимини ташкил қилиш;
- Кимёвий, радиоактив, бактериологик разведка ишларини ташкил қилиш ва ўтказиш, ҳамда дозиметрик ва кимёвий назорат ишларини ташкиллаштириш;
- Ёнғинга қарши тадбирлар ўтказиш;
- Эпидемияларга қарши ва санитар-гигиеник тадбирлар ўтказиш;
- Авария-қутқарув ва бошқа кечиктириб бўлмайдиган ишларни бажариш учун материал воситалар заҳирасини ташкил қилиш.

РАҲБАРЛАР ВА ИШЧИ ХОДИМЛАР, ЎҚУВ МУАССАСАЛАРИ ЎҚУВЧИЛАРИ ҲАМДА ИШ БИЛАН БАНД БЎЛМАГАН АҲОЛИНИ ФАВҚУЛОДДА ВАЗИЯТЛАРДА ҲАРАКАТ ҚИЛИШГА ОЛДИНДАН ТАЙЁРЛАШ



Фавқулодда вазиятларда аҳолини ҳимоя қилиш воситалари.

- Фавқулодда вазиятларда аҳолини ҳимоя қилиш воситалари **гуруҳий ҳимоя воситалари ва шахсий ҳимоя воситаларига** бўлинади.
- Гуруҳий ҳимоя воситаларига асосан **ҳимоя иншоотлари (пана жойлар)** киради.
- Пана жойлар фуқароларни табиий офатлар, авария, ҳалокат оқибатларидан ҳамда қирғин қуролларининг таъсири омилларидан ва уларнинг иккиламчи таъсир омилларидан саклайдиган бошпаналар ҳисобланади.

- **Ҳимоя иншоотлари қуйидаги турларга бўлинади:**
- **Бошпана:** бошпана - одамларни барча турдаги таъсир омилларидан (юқори ҳарорат, радиоактив, портлаш ва кучли заҳарли моддалар), иншоотлар бузилганда уларни қисмларидан ҳамда қирғин қуроллари ва оддий ҳужумкор қурооллар таъсиридан сақлайдиган иншоот.
- **Бошпаналар одамларни қабул қилиш (сиғдириш) ҳажмига кўра 5 синфга бўлинади: кичик (150-300 киши), ўртача (300-600 киши), катта (600 дан кўп) ва бошқа.**

Фавқулодда вазиятларда аҳолини ҳимоя қилиш услублари.

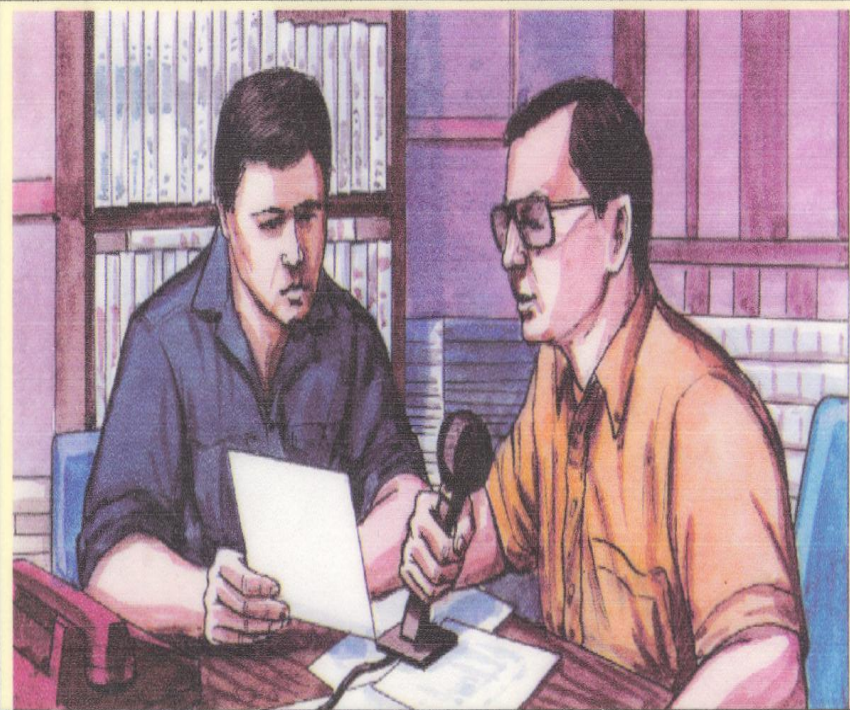
- аҳолини эвакуация қилиш;
- ҳимоялаш иншоотларига жойлаштириш;
- шахсий ҳимоя воситаларини қўллаш;
- тиббий олдини олиш воситаларини қўллаш.

1. Хавфли зонадан хавфсиз зонага эвакуация қилиш

- Хавфли омиллар таъсиридан сақлаш усулларида яна бири - бу фуқароларни фалокат юз берган жойдан вақтинчалик узоқлаштириш ёки буткул **эвакуация қилиш** ҳисобланади.
- Иш билан машғул бўлган одамларни ҳарбий вақтда вақтинчалик шаҳардан ташқари ҳудудга ёки бошқа қишлоққа кўчириш узоқлаштиришдир. Бунда ишчи-хизматчилар вақтинча зарарланган ҳудуддан чиқиб турадилар. Яна ишга келганларида ҳамма эҳтиёт чораларини кўриб, ўз фаолиятларини бошлайдилар.

- **Эвакуация** деганда ҳаммани бир вақтда бир яшаш жойидан иккинчи яшаш жойига **доимий яшаш учун кўчирилиш** тушунилади (асосан ишламайдиган фуқаролар, нафақахўрлар, болалар, кексалар ва касаллар эвакуация қилинади).
- Эвакуация қилинганда алоҳида буйруқ бўлмагунча фуқаролар ўша жойда яшаб турадилар.
- Хавфсиз ҳудуд хавфли ҳудуддан бирмунча узоқ масофада жойлашган бўлиши ва халққа ҳеч қандай хавф туғдирмаслиги лозим.
- Хавфсиз ҳудуд темир йўл, автомобил йўлларга яқин, ишчи-хизматчиларни ишга олиб бориб, яна қайтиб келиши учун қулай бўлган жойларда ташкил этилади.
- Ишга боғлиқ бўлмаган ишчилар ҳудуддан узоқроқ ерга эвакуация қилинади.
- Эвакуация қилинган фуқаролар ўша ердаги ишлаб чиқариш корхоналарининг эвакуация қилинган қисмида ишлашлари мумкин.

ФАВҚУЛОДДА ВАЗИЯТ ҲАҚИДА ХАБАР БЕРИШ:



Mahalliy xokimiyat organlari favqulodda vaziyatlar Boshqarmasi bilan birgalikda har bir favqulodda vaziyat xodisasi uchun o'zining mahsus sharoitlarga yaqinlashtirilgan habarlar variantlari matnlarini tayyorlaydilar. Bo'lishi mumkin bo'lgan turli ofatlar, hamda bo'lish ehtimoli mavjud bo'lgan avariya va falokatlarini oldindan tayyorlaydilar. Keyinchalik esa, haqiqiy sharoitdan kelib chiqqan holda, faqat ularni korrektirovka qiladilar

Томскит ш. ФББ

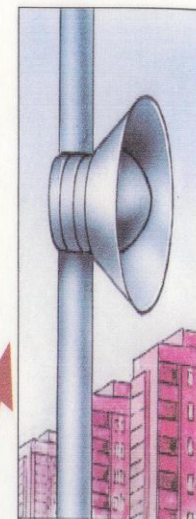
FAVQULODDA VAZIYATLARDA OG'OHLAN



Sirenaning ovozi shu
signalni bildiradi

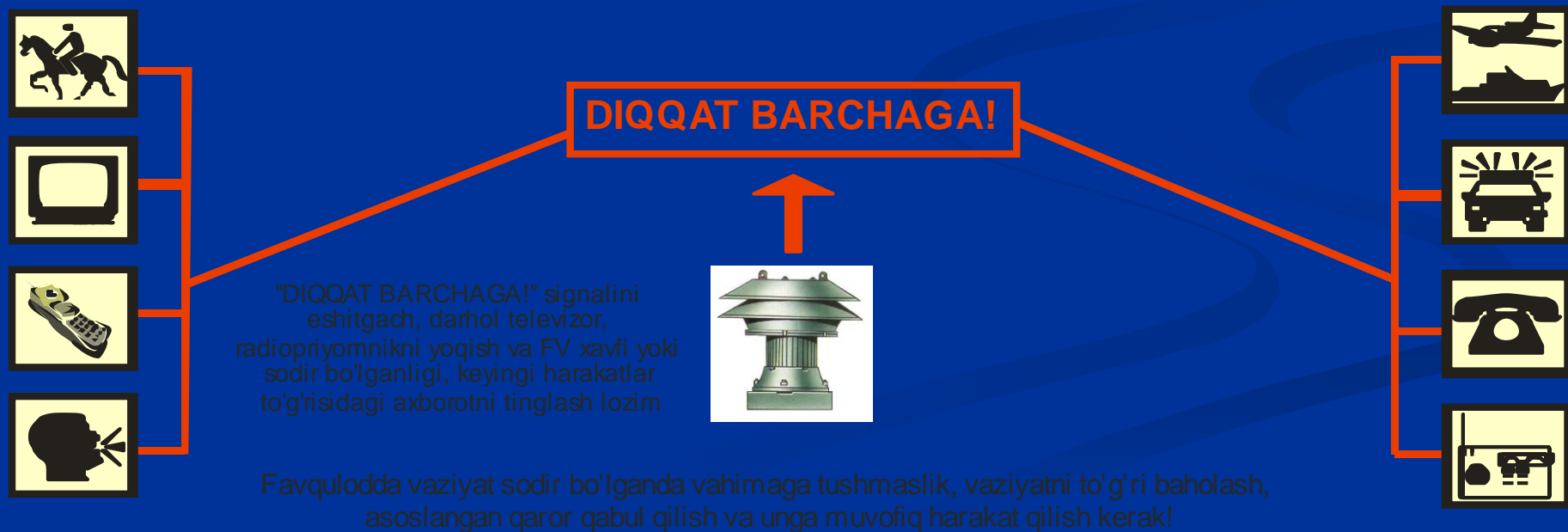
"DIQQAT HAMMAGA!"

**BU ASOSIY SIGNAL!
UNI BIL VA YODDA TUT!**



ФАВҚУЛОДДА ВАЗИЯТ ҲАҚИДА ХАБАР БЕРИШНИНГ бошқа усуллари:

Масалан; Гидротехника иншооти объектида сув тошқини бўлганда мана бундай ахборот берилади: **“Диққат барчага!!!** “Фавқулодда вазиятлар вазирлиги шаҳар бошқармасидан (бўлимидан) гапирамиз... Фуқаролар! Сув тошқини содир бўлди. Зудлик билан белгиланган эвакуация йиғув масканига йиғилишингиз сўралади.”



ПЕРЕВОЗКИ АВТОМОБИЛЬНЫМ ТРАНСПОРТОМ В ИНТЕРЕСАХ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ

НОРМЫ ПОСАДКИ ЛЮДЕЙ

Марка автомобилей	Количество пассажиров, чел.	Марка автомобилей	Количество пассажиров, чел.	Марка автомобилей	Количество пассажиров, чел.
Легковые	4	ЗИЛ 158В ГАЗ-47*	45	МАЗ-200В	50
				УРАЛ-377	35
				КРАЗ-253В КРАЗ-219	40
Грузовые	4	ГАЗ-33А ГАЗ-33В	20	Самосвалы	
				ГАЗ-53А	15
				ГАЗ-53В	15
Автобусы	10	ЗИЛ-144А	25	ЗИЛ-155	16
				МАЗ-200	12
				МАЗ-500	20

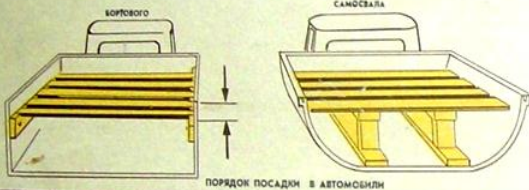
Пункты посадки организуются вблизи сборных эвакуационных, на окраинах городов вблизи выходов на основные автомобильные дороги, а также на предприятиях (в учебных заведениях, больницах), рабочие и служащие (учащиеся, больные) которых вывозятся автотранспортом.

В пунктах посадки оборудуют укрытия для защиты перевозимого населения, а также должны быть приспособлены для посадки людей на автомобили.

Автотранспорт используется для:

- подвоза материалов для строительства защитных сооружений
- подвоза рабочих смен
- эвакуации материальных ценностей
- подвоза сил гражданской обороны к очагам поражения
- эвакуации пораженных и больных

Оборудование автомобилей для перевозки людей



Порядок посадок в автомобиле

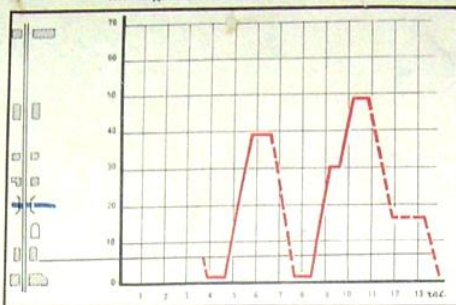
С правой и левой бортов



С заднего борта



График движения автомобильной колонны



Для выполнения перевозок начальник автомобильной колонны получает: маршрутный лист, график движения автомобильной колонны.

Водители получают путевые листы и пропуска на автомобили.

Правила движения автомобильных колонн



Вытеснение колонн производить на скорости 10-15 км/ч. до набора установленной дистанции между машинами.

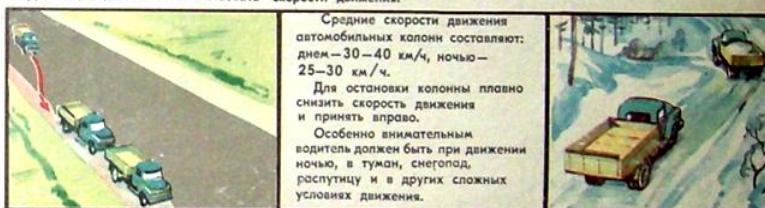
Подъемы и спуски преодолевать на дистанции между машинами 75-100



Сигналы управления движением

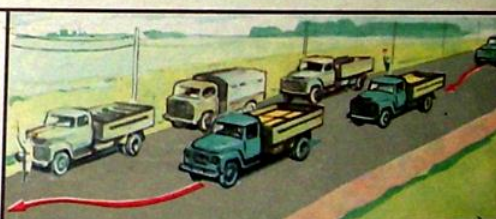
Сигналы	Порядок подачи сигналов флажком (днем)	Порядок подачи световых сигналов (ночью)
«Внимание»	Желтый флаг (в правой руке) поднят вверх	
«Путь свободен»	Желтый флаг (в правой руке) держать горизонтально на уровне плеча и направлением движения	Зеленый свет фонаря
«Поворот налево (направо)»	Желтый флаг (в правой руке) держать горизонтально на уровне плеча перед собой и направлением движения	Держать фонарем с зеленым светом по горизонтально в сторону поворота
«Стоп»	Красный флаг (в левой руке) поднят вверх (в быстро опускают, повторяя до исполнения)	Держать фонарем с красным светом по вертикали (вверх-вниз)
«Увеличить скорость»	Желтый флажок (в правой руке) делать три-четыре резких взмаха в направлении движения	Прерывистый зеленый свет фонарем
«Уменьшить скорость»	Красный флажок (в левой руке) делать три-четыре резких взмаха вверх-вниз — перпендикулярно движению	Прерывистый красный свет фонарем

Дистанция должна соответствовать скорости движения.



Правила обгона колонны

Обгон одной движущейся колонны другой колонной запрещается. Разрешается производить обгон одной колонны другой только после остановки впереди идущей колонны.



НА ПРИБЛИЖЕНИИ ВОДИТЕЛЬ ОБЯЗАН ОСМОТРЕТЬ АВТОМОБИЛЬ:



Преодоление зараженной местности



СПОСОБЫ ОПОВЕЩЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ ОБ УГРОЗЕ НАПАДЕНИЯ ПРОТИВНИКА И ДЕЙСТВИЯ ПО СИГНАЛУ ГО „ВОЗДУШНАЯ ТРЕВОГА“

СПОСОБЫ ОПОВЕЩЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ ОБ УГРОЗЕ НАПАДЕНИЯ ПРОТИВНИКА

Об угрозе нападения противника население оповещается штабами гражданской обороны, администрацией объектов народного хозяйства.



По телевидению

По радиотрансляционной сети

По телефону



В сельской местности сигналы гражданской обороны могут также доводиться до населения посыльными

на автомобилях

конями

на мотоциклах

ДЕЙСТВИЯ ПО СИГНАЛУ „ВОЗДУШНАЯ ТРЕВОГА“



Дома

Прежде чем покинуть квартиру, выключить нагревательные приборы, газ и другие источники, которые могут вызвать пожар, взять с собой средства индивидуальной защиты, документы, подготовленный запас продуктов и воды, медикаменты, предметы первой необходимости и следовать в ближайшее убежище или укрытие



На работе

Остановить станки, перекрыть подчку газа, выключить электропитание и направиться в отведенное убежище



В общественном месте

Выполнять распоряжения администрации, а на улице — милиции и дружинников, которые укажут направление следования и ближайшему убежищу или укрытию

Находясь в городском транспорте, дождаться остановки, быстро выйти и укрыться в ближайшем убежище или укрытии



В убежище или укрытии

Находясь в убежище или укрытии, закрыть тщательно вход и соблюдать установленный порядок поведения

ФАВҚУЛОДДА ВАЗИЯТЛАРДА АҲОЛИНИ ЭВАКУАЦИЯ ҚИЛИШ



Автомобиль транспорта эвакуация



ФАВҚУЛОДДА ВАЗИЯТЛАРДА АҲОЛИНИ ЭВАКУАЦИЯ ҚИЛИШ



ДЕЙСТВИЯ НАСЕЛЕНИЯ ПО СИГНАЛАМ ГО: „РАДИАЦИОННАЯ ОПАСНОСТЬ“, „ХИМИЧЕСКАЯ ТРЕВОГА“ И „ОТБОЙ ВОЗДУШНОЙ ТРЕВОГИ“

ДЕЙСТВИЯ ПО СИГНАЛУ „РАДИАЦИОННАЯ ОПАСНОСТЬ“



Надеть средства индивидуальной защиты, взять документы, подготовленный запас продуктов и воды, медикаменты, предметы первой необходимости. Немедленно укрыться в ближайшем убежище или противорадиационном укрытии

ДЕЙСТВИЯ ПО СИГНАЛУ „ХИМИЧЕСКАЯ ТРЕВОГА“



Немедленно надеть противогаз и средства защиты кожи, приложить ватку и укрыться в ближайшем убежище

Если поблизости нет убежища, следует выйти из очага поражения в сторону, перпендикулярную направлению ветра

ДЕЙСТВИЯ ПО СИГНАЛУ „ОТБОЙ ВОЗДУШНОЙ ТРЕВОГИ“



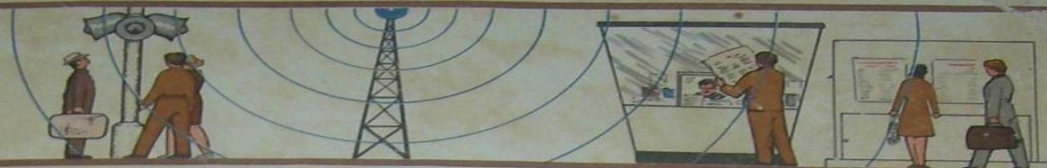
После ядерного удара противника население по команде органов гражданской обороны выходит из защитных сооружений на незащищенную территорию по обозначенным путям

Каждый гражданин должен умело и активно участвовать в мероприятиях гражданской обороны

ДЕЙСТВИЯ НАСЕЛЕНИЯ ПО СИГНАЛАМ ГРАЖДАНСКОЙ СБОРОНЫ!

ОПОВЕЩЕНИЕ НАСЕЛЕНИЯ ОБ УГРОЗЕ НАПАДЕНИЯ МОЖЕТ ПРОИЗВОДИТЬСЯ ПО РАДИОТРАНСЛЯЦИОННОЙ СЕТИ, ТЕЛЕВИДИНИЮ И ЧЕРЕЗ ПЕЧАТЬ

- Основные средства оповещения населения:
- «Воздушная тревога»;
 - «Войска воздушных перевозок»;
 - «Угроза радиационной опасности»;
 - «Угроза химической опасности»;
 - «Угроза биологической опасности»;
 - «Угроза экологической опасности».
- Радиосигнал и телевизионный сигнал биологической опасности передаются по радиотрансляционной сети.



ДЕЙСТВИЯ НАСЕЛЕНИЯ С ВОЗНИКНОВЕНИЕМ УГРОЗЫ НАПАДЕНИЯ



4) Индивидуальные средства защиты подготавливаются и проверяются



6) Помещения подготавливаются к защите

Окна забеливаются и заклеиваются. С окон и дверей снимаются занавески и шторы. Постельные принадлежности и одежда убираются в шкафы. Деревянные дома обмазываются глиной или белизны известковым раствором.



4) осуществляется защита продуктов питания и воды. Продукты ублаживаются в полиэтиленовые или целлофановые мешочки или заворачиваются в плотную бумагу и укладываются в холодильники. В прилавочных или ящичных закрывающихся емкостях создаются запасы воды.

В сельской местности для защиты запасов продовольствия и воды используется погреба, подвалы овощехранилища



1) строится и приводится в готовность защитное сооружение

ДЕЙСТВИЯ НАСЕЛЕНИЯ ПО СИГНАЛУ «ВОЗДУШНАЯ ТРЕВОГА»



Если сигнал застал вас дома, отключите газ, свет, нагревательные приборы...



Возьмите с собой личные документы, запас продуктов питания, питьевой воды, индивидуальные средства защиты и быстро направляетесь в убежище как укрытие.

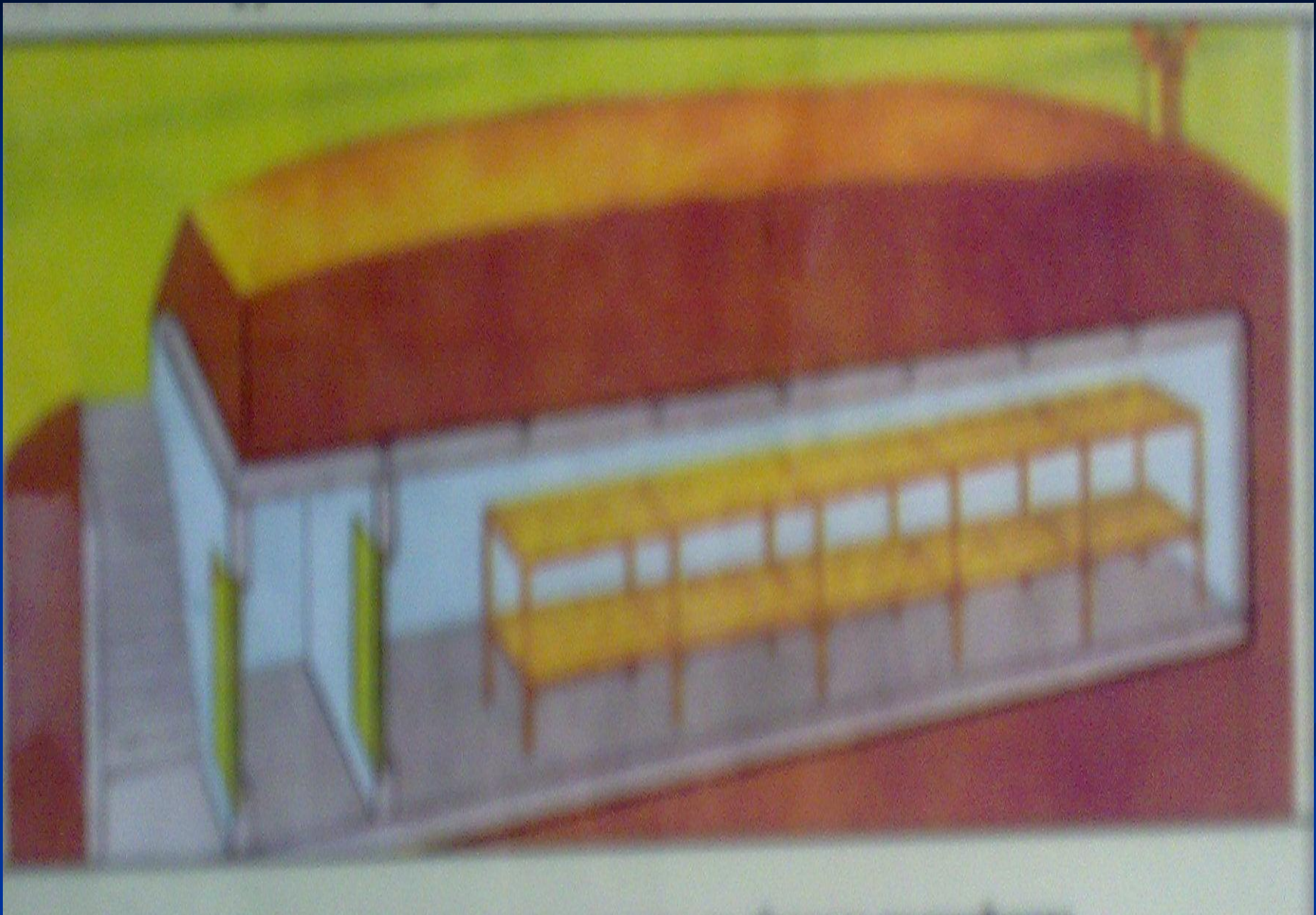


На рабочих местах, где по сигналу «ВТ» работа не может быть остановлена, рабочие и служащие при себе индивидуальные средства защиты



На объектах народного хозяйства, где работа прекращается, цехи опустошаются, рабочие и служащие с индивидуальными средствами защиты укрываются в защитных сооружениях.

Бошпаналар

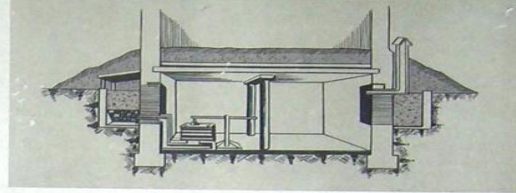
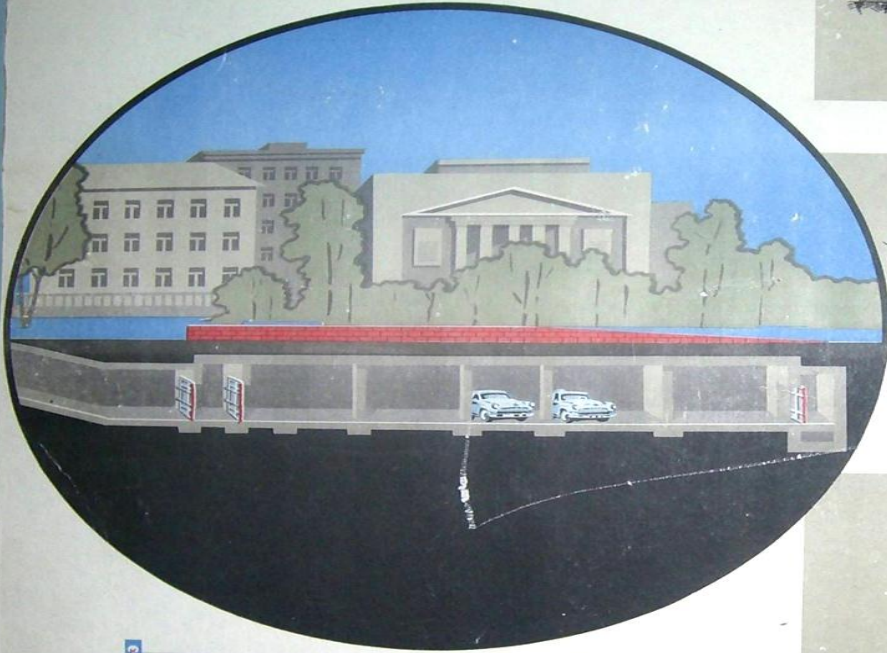


КОЛЛЕКТИВНЫЕ СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ

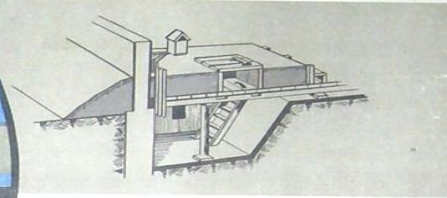
Т-4

НАДЕЖНЫМИ КОЛЛЕКТИВНЫМИ СРЕДСТВАМИ ЗАЩИТЫ
ЯВЛЯЮТСЯ УБЕЖИЩА И ПРОТИВОРАДИАЦИОННЫЕ УКРЫТИЯ.

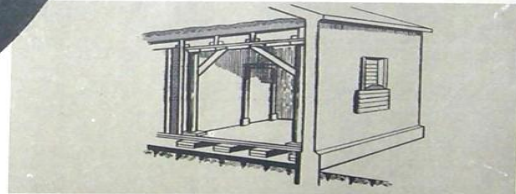
В КАЧЕСТВЕ ПРОТИВОРАДИАЦИОННЫХ УКРЫТИЙ
МОЖНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ СПЕЦИАЛЬНО
ОБОРУДОВАННЫЕ:



подвалы



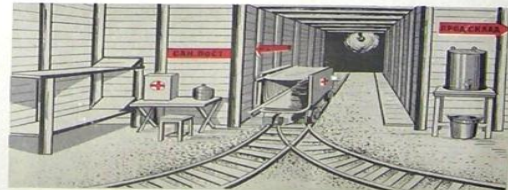
погреба



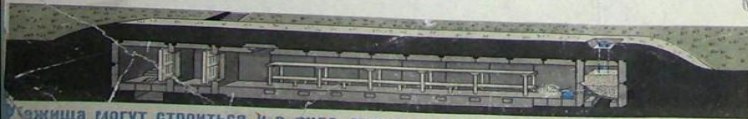
помещения наземных зданий



Убежища строятся с учетом использования их в мирное время для нужд народного хозяйства. Такие убежища вы видите на двух верхних рисунках. В них могут размещаться гаражи, предприятия общественного питания, склады и т. д. Эти сооружения обладают большой прочностью и имеют необходимое внутреннее оборудование; в военное время они могут быть быстро подготовлены для укрытия населения.

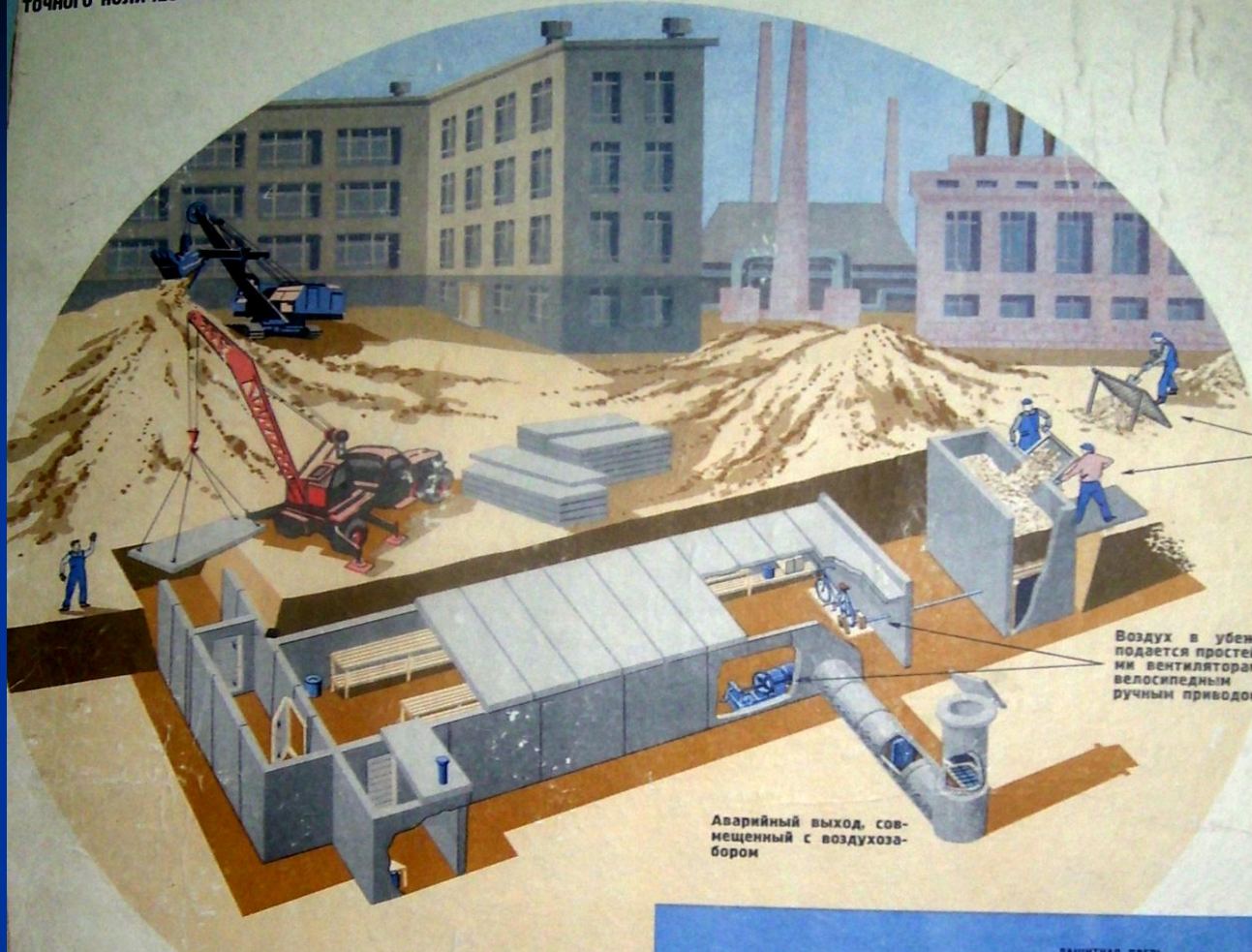


шахты и другие горные выработки



Убежища могут строиться и в виде отдельно стоящих сооружений



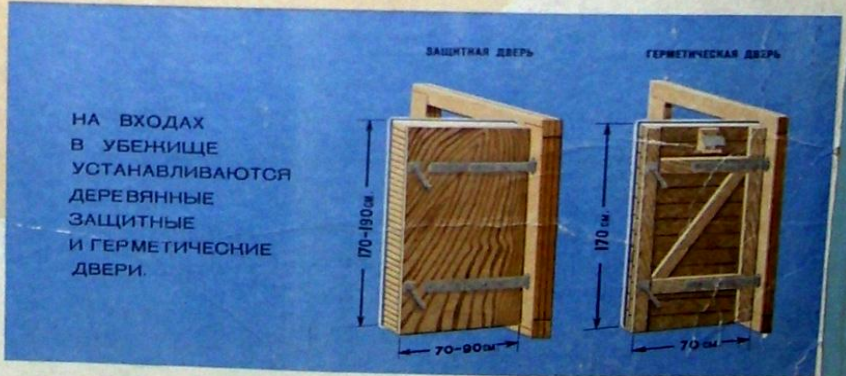


Для очистки подаваемого в убежище воздуха от радиоактивной пыли, отравляющих веществ и биологических средств устраивается простейший фильтр-поглотитель из сухого дробленого шлака или песка.

Воздух в убежище подается простейшими вентиляторами с велосипедным или ручным приводом.

Аварийный выход, совмещенный с воздухозабором

Убежища с упрощенным оборудованием возводятся, как правило, из сборного железобетона. Они строятся в короткие сроки угрожаемого периода силами рабочих и служащих предприятий и строительных организаций.



НА ВХОДАХ В УБЕЖИЩЕ УСТАНАВЛИВАЮТСЯ ДЕРЕВЯННЫЕ ЗАЩИТНЫЕ И ГЕРМЕТИЧЕСКИЕ ДВЕРИ.

УБЕЖИЩА, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ В МИРНОЕ ВРЕМЯ ДЛЯ НУЖД НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА

УБЕЖИЩАМИ НАЗЫВАЮТСЯ СООРУЖЕНИЯ, КОТОРЫЕ МОГУТ ОБЕСПЕЧИТЬ ЗАЩИТУ ЛЮДЕЙ ОТ ПОРАЖАЮЩИХ ФАКТОРОВ ЯДЕРНОГО ВЗРЫВА, ОТРАВЛЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ И БИОЛОГИЧЕСКИХ СРЕДСТВ. ДЛЯ ИХ СТРОИТЕЛЬСТВА ИСПОЛЬЗУЮТСЯ ПРОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И СПЕЦИАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ.

В МИРНОЕ ВРЕМЯ УБЕЖИЩА ИСПОЛЬЗУЮТСЯ ДЛЯ НУЖД НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА КАК ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ, БЫТОВЫЕ, СКЛАДСКИЕ, ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ, ГАРАЖИ.

ПРИ УГРОЗЕ НАПАДЕНИЯ ПРОТИВНИКА ЗВЕНО ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ УБЕЖИЩА ПРОВЕРЯЕТ СОСТОЯНИЕ И РАБОТУ ВСЕГО ОБОРУДОВАНИЯ, ГОТОВИТ СООРУЖЕНИЕ И ПРИЕМУ НАСЕЛЕНИЯ. УБЕЖИЩЕ-ГАРАЖ ОСВОБОЖДАЕТСЯ ОТ АВТОМОБИЛЕЙ.

В ПОМЕЩЕНИЯХ ДЛЯ УХРАНЕНИЯ УСТАНОВЛИВАЮТСЯ СЛАБЫЕ НАРЫ, БАЧКИ С ЛИТЬЕВОЙ ВОДОЙ, ПОДЛИННИК ЗАКАС ПРОДУКТОВ И МЕДИКАМЕНТОВ.

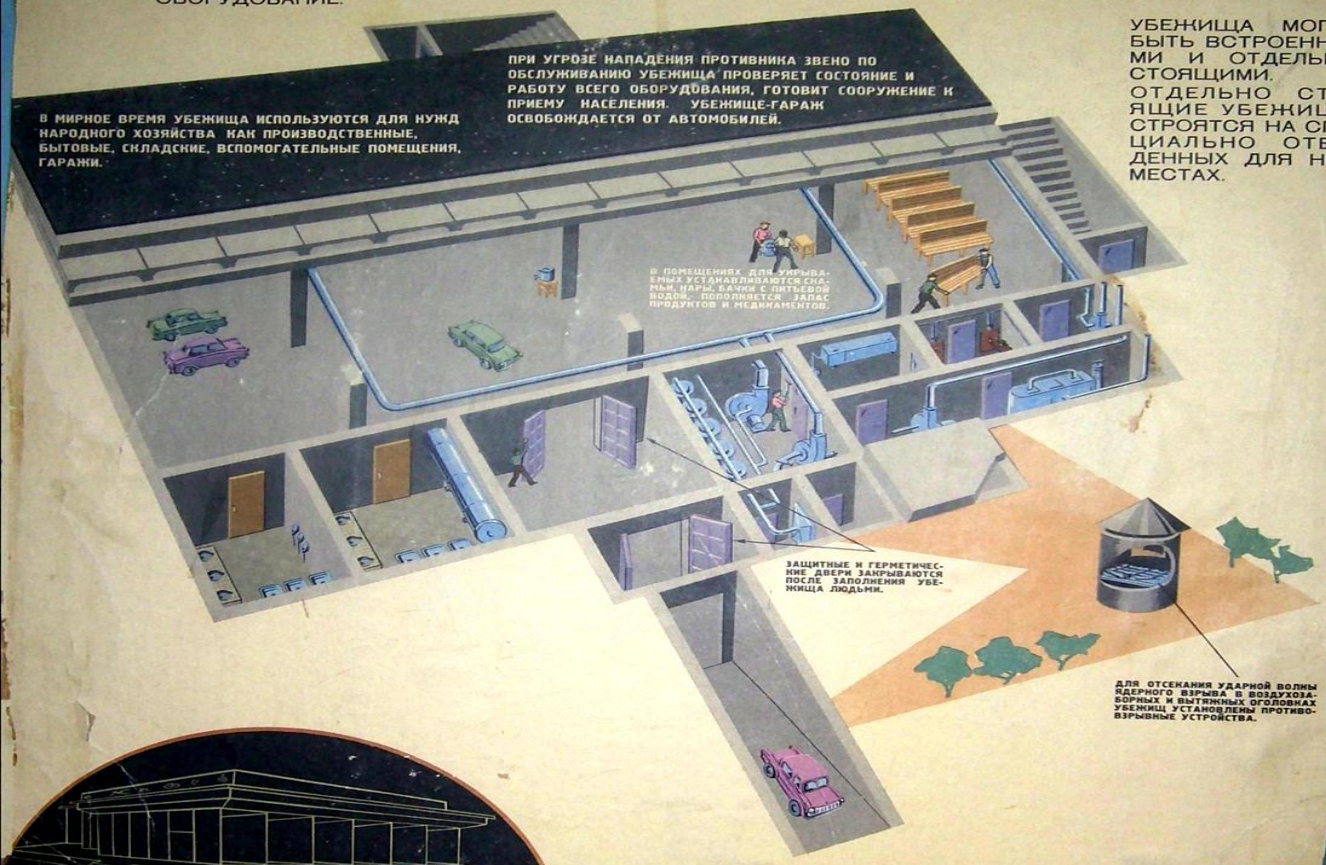
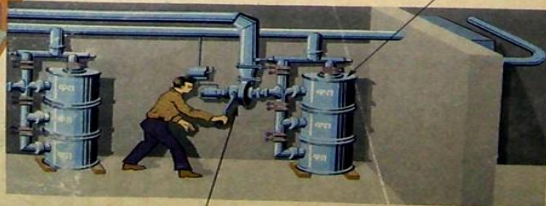
ЗАЩИТНЫЕ И ГЕРМЕТИЧЕСКИЕ ДВЕРИ ЗАКРЫВАЮТСЯ ПОСЛЕ ЗАПОЛНЕНИЯ УБЕЖИЩА ЛЮДЬМИ.

УБЕЖИЩА МОГУТ БЫТЬ ВСТРОЕННЫМИ И ОТДЕЛЬНО СТОЯЩИМИ. ОТДЕЛЬНО СТОЯЩИЕ УБЕЖИЩА СТРОЯТСЯ НА СПЕЦИАЛЬНО ОТВЕДЕННЫХ ДЛЯ НИХ МЕСТАХ.

ДЛЯ ОТСЕКАНИЯ УДАРНОЙ ВОЛНЫ ЯДЕРНОГО ВЗРЫВА В ВОЗДУХОБОРНЫХ И ВЫТЯЖНЫХ ОГЛОНАХ УБЕЖИЩА УСТАНОВЛЕНЫ ПРОТИВВЗРЫВНЫЕ УСТРОЙСТВА.

ФИЛЬТРЫ-ПОГЛОТИТЕЛИ ОЧИЩАЮТ ПОДАВАЕМЫЙ В УБЕЖИЩЕ ВОЗДУХ ОТ РАДИОАКТИВНОЙ ПЫЛИ, ОТРАВЛЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ И БИОЛОГИЧЕСКИХ СРЕДСТВ.

В УБЕЖИЩАХ В МИРНОЕ ВРЕМЯ МОГУТ РАЗМЕЩАТЬСЯ ТАКЖЕ РАЗЛИЧНЫЕ ПРЕДПРИЯТИЯ ТОРГОВЛИ И ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ.

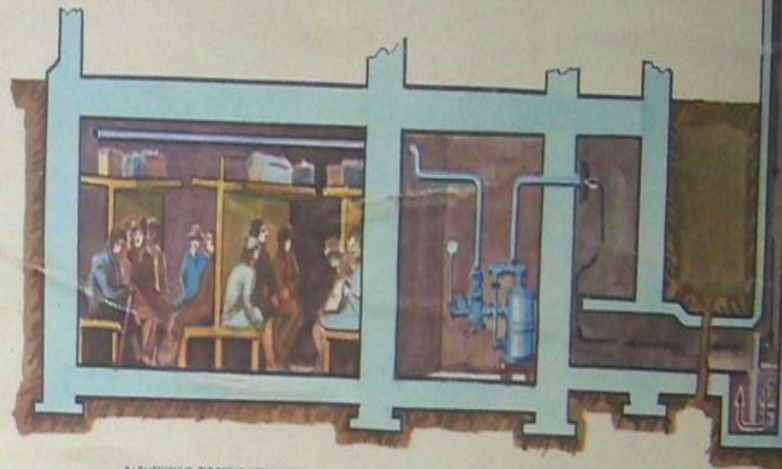


МЕТРОПОЛИТЕНЫ ОБЛАДАЮТ ВЫСОКИМИ ЗАЩИТНЫМИ СВОЙСТВАМИ И ЯВЛЯЮТСЯ НАИБОЛЕЕ СОВРЕМЕННЫМ КОЛЛЕКТИВНЫМ СРЕДСТВОМ ЗАЩИТЫ ЛЮДЕЙ ОТ ОРУЖИЯ МАССОВОГО ПОРАЖЕНИЯ.



ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ЛЮДЕЙ ИСПОЛЗУЮТСЯ ПОДЗЕМНЫЕ ЗАЛЫ СТАНЦИЙ И ПЕРЕГОННЫЕ ТУННЕЛИ МЕТРОПОЛИТЕНОВ.

УБЕЖИЩА ИМЕЮТ ПОЛНУЮ ГЕРМЕТИЗАЦИЮ, ФИЛЬТРОВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ АГРЕГАТЫ, ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ, ВОДОПРОВОД, КАНАЛИЗАЦИЮ И ДРУГОЕ СПЕЦИАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ. ТАКИЕ УБЕЖИЩА С ЗАПАСАМИ ПРОДОВОЛЬСТВИЯ И ВОДЫ ОБЕСПЕЧИВАЮТ ДЛИТЕЛЬНОЕ ПРЕБЫВАНИЕ В НИХ ЛЮДЕЙ.

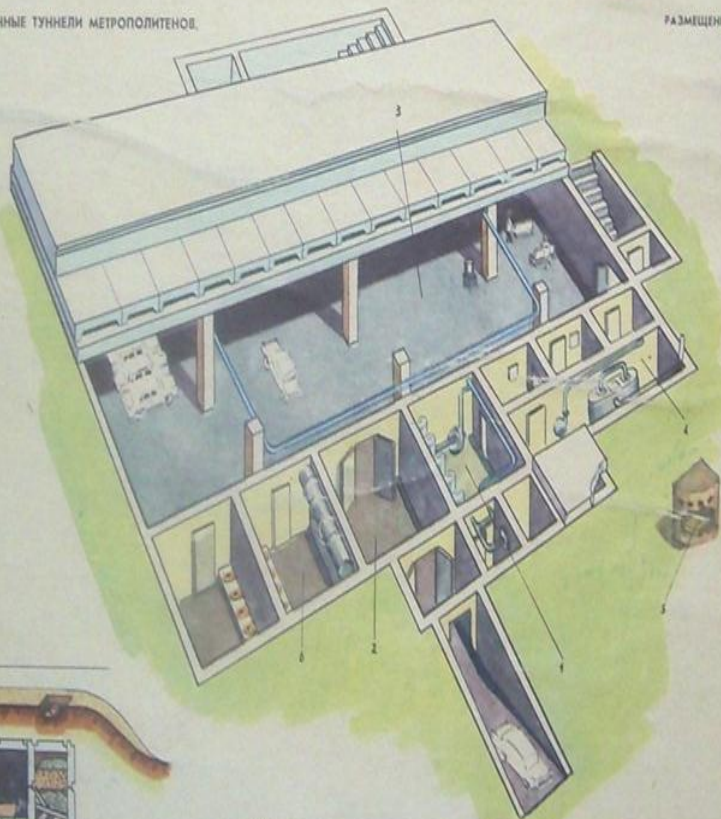


РАЗМЕЩЕНИЕ ЛЮДЕЙ В УБЕЖИЩЕ

ФИЛЬТРОВЕНТИЛЯЦИОННЫЙ АГРЕГАТ



В ШАХТАХ, ОБОРУДОВАННЫХ ПОД УБЕЖИЩА, СОЗДАЮТСЯ МЕДИЦИНСКИЕ ПУНКТЫ, САНИТАРНЫЕ ПОСТЫ, ПРОДОВОЛЬСТВЕННЫЕ СКЛАДЫ И ЗАПАСЫ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ.



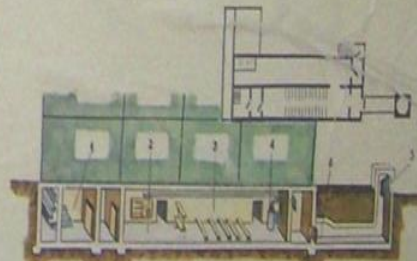
ОТДЕЛЬНО СТОЯЩЕЕ УБЕЖИЩЕ — ГАРАЖ БОЛЬШОЙ ВМЕСТИМОСТИ.

1 — ПОМЕЩЕНИЕ ФИЛЬТРОВЕНТИЛЯЦИОННОГО АГРЕГАТА, 2 — ПОМЕЩЕНИЕ ДЛЯ ЗАПАСАНИЯ ПРОДОВОЛЬСТВИЯ И ВОДЫ, 3 — ВЕНТИЛЯЦИОННЫЙ ОГОЛОВОК С ЗАЩИТНЫМ УСТРОЙСТВОМ ДЛЯ ВОЗДУХА



УБЕЖИЩЕ, ПОСТРОЕННОЕ С УЧЕТОМ ЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В МИРНОЕ ВРЕМЯ ПОД КАФЕТЕРИЕЙ.

УБЕЖИЩЕ В ПОДВАЛЬНОЙ ЧАСТИ ЗДАНИЯ (ВСТРОЕННОЕ).



В МИРНОЕ ВРЕМЯ УБЕЖИЩА ИСПОЛЗУЮТСЯ ДЛЯ НУЖД НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА КАК ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ, БЫТОВЫЕ, СКЛАДСКИЕ, ВОСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ, ГАРАЖИ.

ПРИ УГРОЗЕ НАПАДЕНИЯ ПРОТИВНИКА ЗВЕНО ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ УБЕЖИЩА ПРОВЕРЯЕТ СОСТОЯНИЕ И РАБОТУ ВСЕГО ОБОРУДОВАНИЯ, ГОТОВИТ СООРУЖЕНИЕ К ПРИЕМУ НАСЕЛЕНИЯ. УБЕЖИЩЕ-ГАРАЖ ОСВОБОЖДАЕТСЯ ОТ АВТОМОБИЛЕЙ.

В ПОМЕЩЕНИЯХ ДЛЯ УМЫВА- ЕНЫХ УСТАНОВЛИВАЮТСЯ СНА- ЧЕТЫЙ ПАРЫ БАКОВ С ПИТЬЕВОЙ ВОДОЙ, ПОПОЛНЯЕТСЯ ЗАКАЗ ПРОДУКТОВ И МЕДИКАМЕНТОВ.

ЗАЩИТНЫЕ И ГЕРМЕТИЧЕС- КИЕ ДВЕРИ ЗАКРЫВАЮТСЯ ПОСЛЕ ЗАПОЛНЕНИЯ УБЕ- ЖИЩА ЛЮДЬМИ.

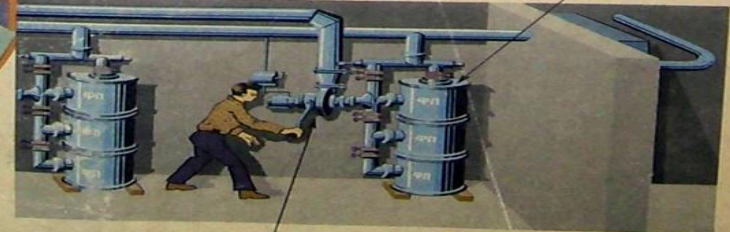
УБЕЖИЩА МОГУТ БЫТЬ ВСТРОЕННЫ- МИ И ОТДЕЛЬНО СТОЯЩИМИ. ОТДЕЛЬНО СТО- ЯЩИЕ УБЕЖИЩА СТРОЯТСЯ НА СПЕ- ЦИАЛЬНО ОТВЕ- ДЕННЫХ ДЛЯ НИХ МЕСТАХ.

ДЛЯ ОТСЕКАНИЯ УДАРНОЙ ВОЛНЫ ЯДЕРНОГО ВЗРЫВА В ВОЗДУХОЗА- БОРНЫХ И ВЫТЯЖНЫХ ОГЛОВОЖАХ УБЕЖИЩ УСТАНОВЛЕНЫ ПРОТИВО- ВЗРЫВНЫЕ УСТРОЙСТВА.

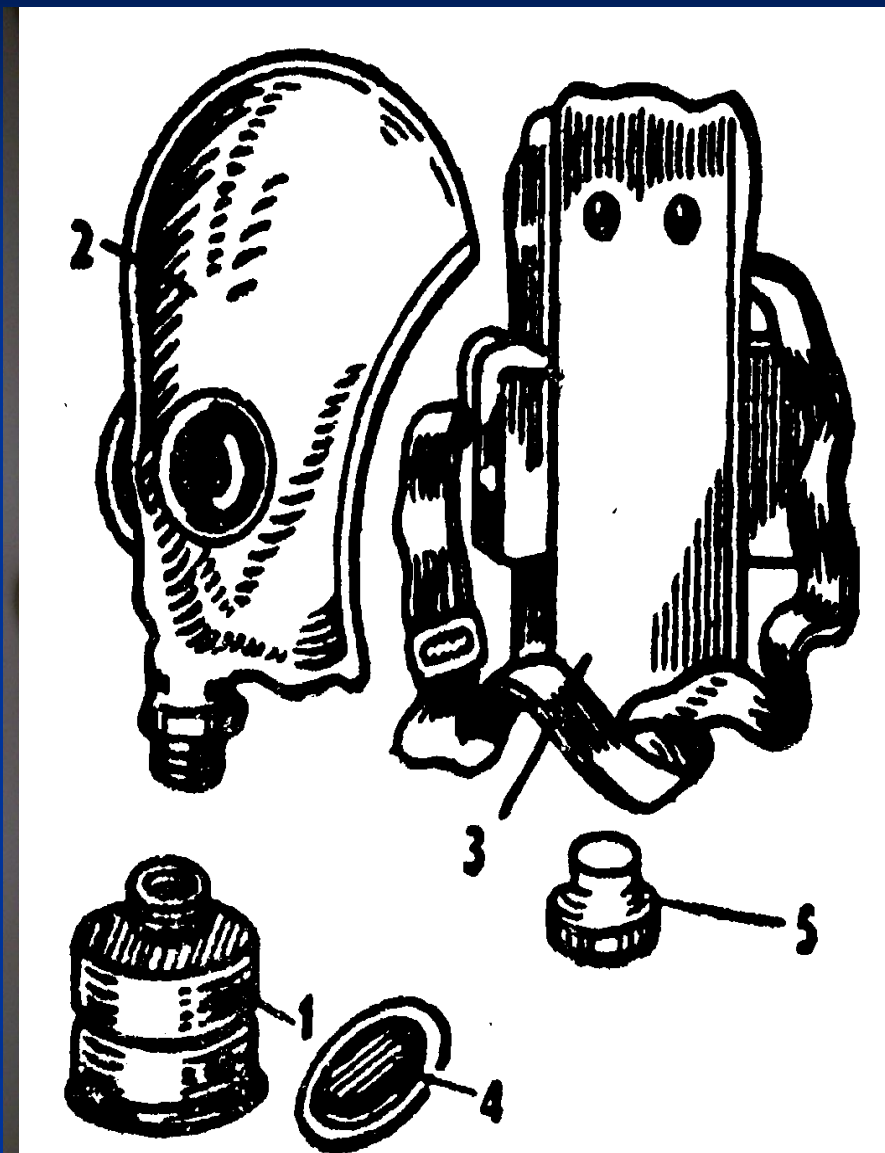
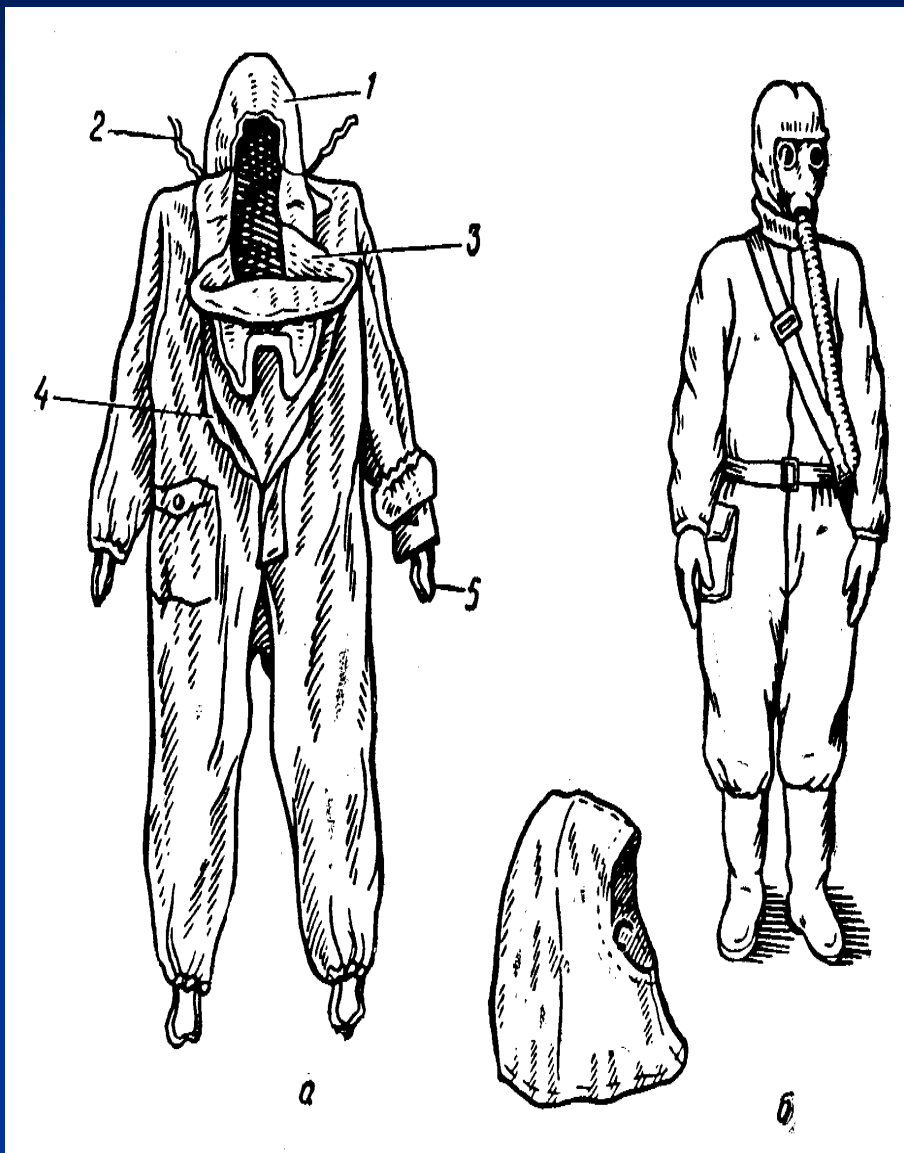
ФИЛЬТРЫ-ПОГЛОТИТЕЛИ ОЧИЩАЮТ ПОДАВАЕМЫЙ В УБЕ- ЖИЩЕ ВОЗДУХ ОТ РАДИОАКТИВНОЙ ПЫЛИ, ОТРАВЛЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ И БИОЛОГИЧЕСКИХ СРЕДСТВ.



В УБЕЖИЩАХ В МИРНОЕ ВРЕМЯ МОГУТ РАЗМЕЩАТЬСЯ ТАКЖЕ РАЗЛИЧНЫЕ ПРЕДПРИЯТИЯ ТОРГОВЛИ И ОБЩЕСТВЕННЫЕ ЗАВЕДЕНИЯ.



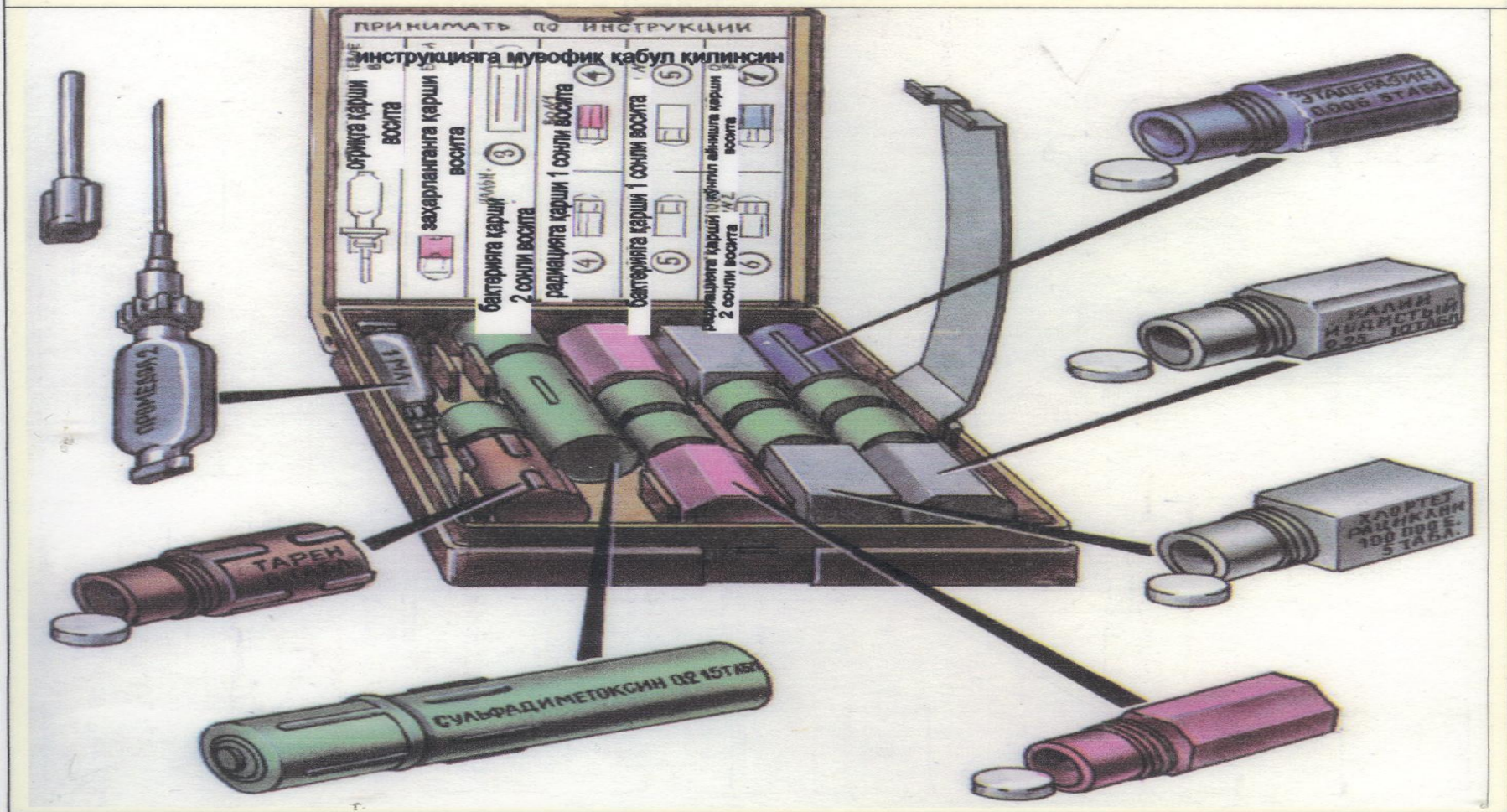
Шахсий ҳимоя воситалари



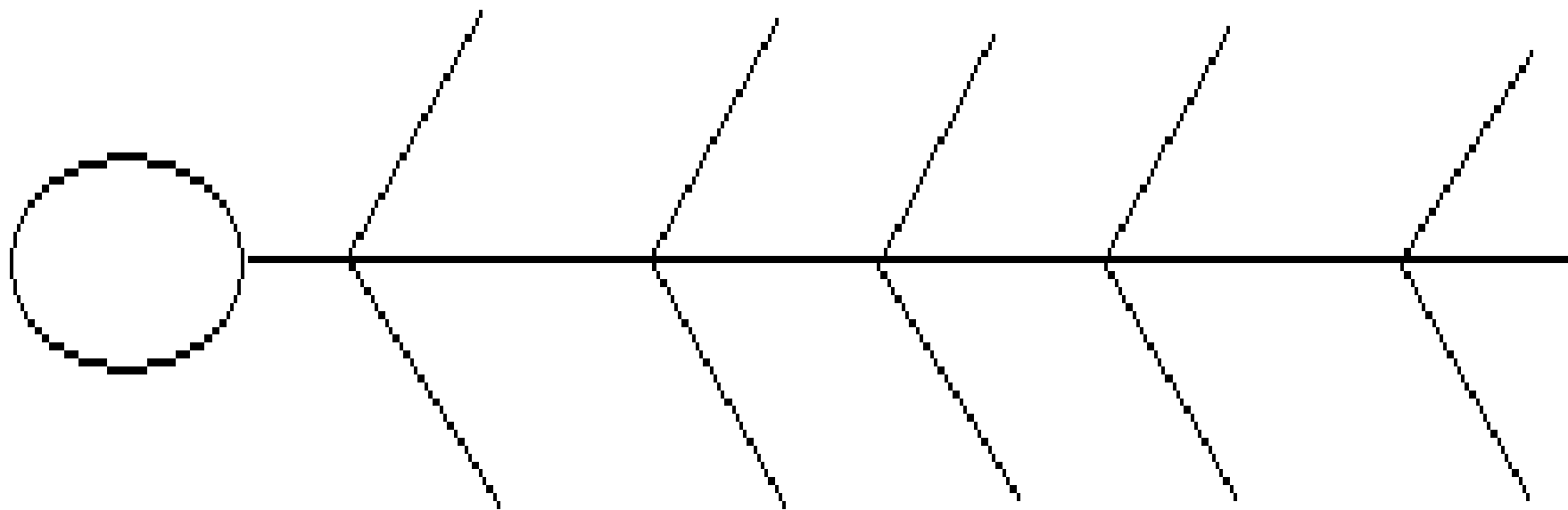
Тиббий олдини олиш воситалари

SHAXSIY DORI QUTISI AI-2

Muhofazalanishning tibbiy vositalaridan iborat bo'lib, yaralar va kuyganda og'riqni olish uchun o'ziga yordam ko'rsatish uchun mo'ljallangan. Radioaktiv, zaharlovchi va kuchli ta'sir etuvchi zaharli moddalar (KTEZM) bilan zararlanishlarni aniqlab ogohlantirish yoki kuchsizlantirish hamda yuqumli kasalliklar bilan kasallanishlarni ogohlantirish.



**«БАЛИҚ СКЕЛЕТИ» ёрдамида аҳолини
фавқулодда вазиятлардан ҳимоялаш
принципларини ва уларни амалга ошириш
тадбирларини келтиринг**



Назорат саволлари:

- 1.“Фавқулодда вазият” нима?
- 2.Фавқулодда вазиятлар одамларга ва атроф –муҳитга қанақа таъсир кўрсатади?
- 3.Фавқулодда вазиятларга тааллуқли қанақа ҳуқуқий – меъёрий ҳужжатлар бор?
- 4.Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг қарорига кўра бизнинг минтақада нечта хил ФВ турлари тасдиқланган?
- 8.Фавқулодда вазиятлар тарқалиш миқёсига кўра нечта гуруҳга бўлинади?
- 9.Фавқулодда вазиятлар хавфнинг тарқалиш тезлигига кўра қанақа гуруҳларга бўлинади?
- 10.Фавқулодда вазиятларда аҳолини ҳимоя қилишнинг қанақа принциплари ва услублари бор?
- 11.Фавқулодда вазиятларда аҳолини ҳимоя қилишнинг қанақа воситалари бор?

Фойдаланиш учун тавсия этиладиган адабиётлар:

1. Nigmatov I., Tojiev M. X. "Favqulodda vaziyatlar va fuqaro muhofazasi" Darslik.-T.: Iqtisod-moliya. 2011. -260 b.
5. Tojiev M. X., Nigmatov I., Ilxomov M. X. «Favqulodda vaziyatlar va fuqaro muhofazasi» O'quv qo'llanma. –T.: “Iqtisod-moliya”, 2005. -195 b.
6. G'oyipov H.E. Hayot faoliyati xavfsizligi. –T.: “Yangi asr avlodi”, 2007 yil. – 264 b.
7. Qudratov A. va b.. "Hayotiy faoliyat xavfsizligi". Ma'ruza kursi. “Aloqachi” -T.: 2005. -355 b.
8. Норхўжаев А.Қ., Юнусов М.Ю. Фавқулудда вазиятлар ва муҳофаза тадбирлари. –Т.: „Университет”, 2001.
9. Тожиев М.Х., Нигматов И ва б. "Фавқулудда вазиятлар ва фуқаро муҳофазаси". Уқув қўлланма. –Т.: МЧЖ., Таълим манбаи, 2002. -224 б..
10. Юнусов М.Ю., Икромов Э.Ж. Фуқаро муҳофазаси - доимий зарурат. –Т.: 2002.
11. “Аҳолини ва ҳудудларни табиий ҳамда техноген хусусиятли фавқулудда вазиятлардан муҳофаза қилиш тўғрисида”ги қонун. Ўзбекистон Республикаси Олий Мажлисининг Ахборотномаси. –Т.: 1999 й., 9-сон.
12. “Фуқаро муҳофазаси тўғрисида”ги қонун. Ўзбекистон Республикаси Олий Мажлисининг Ахборотномаси. –Т.: 2000 й., 5-6-сон.
13. www.mchs.gov.uz -Фавқулудда вазиятлар вазирлиги сайти.

(Кўшимча)
САРЕЗ КЎЛИ хақида

Сарез кўли (табиий) Помир тоғида, Мурғоб дарёсининг марказий (ўрта) қисмида денгиз сатҳидан 3252 м баландликда жойлашган.

1911 йил 18 февралдан 19 февралга ўтар кечаси 9 баллик кучли zilзила туфайли Муғроб водийси ёнбағирларида тарихда мисли кўринмаган тоғ ўпирилиши содир бўлиб, кўчки рўй берди.

Кўчки Муғроб дарёсини бутунлай тўсиб қўйди ва натижада, кейинчалик орадан ярим йиллар чамаси вақт ўтгач тўғоннинг юқори қисмида - Сарез қишлоғининг ўрнида, жаҳонда энг йирик - узунлиги 5 км, эни 500 метрлик, тоғ кўли ҳосил бўлди.

Кўл сув босган қишлоқнинг номи билан “Сарез” кўли деб атала бошланди.

Бугунги кунда ушбу тоғ кўлининг юзаси 80 км², узунлиги 60 км, чуқурлиги 500 м, умумий сув миқдори 17 млрд. кубометрни ташкил этади.

Сарез кўли. Тожикистон. Грунт тўғони баландлиги 567м. Ҳажми 19000 млн.м³



САРЕЗ КЎЛИНИНГ “УЧСОЙ” ТЎҒОНИ ЁРИЛИШИДА ҲАЛОКАТЛИ СУВ БОСИШ ҲУДУДИ



*ЭЪТИБОРИНГИЗ УЧУН
РАХМАТ!*