Запорожский государственный медицинский университет
Кафедра медицины катастроф и военной медицины

Тема: Средства коллективной и индивидуальной защиты

План лекции

1. Средства коллективной защиты. Классификация, защитные свойства, оборудование и порядок использования.
2. Понятие про эвакуацию и рассредоточение. Принципы и способы проведения эвакуации населения.
3. Медицинское обеспечение эвакуации и рассредоточения населения.
4. Средства индивидуальной защиты населения, классификация. Порядок применения.

ЗАЩИТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ГЗ

Укрытие населения в защитных сооружениях — это комплекс мероприятий по заблаговременному строительству защитных сооружений, а также приспособлению имеющихся помещений, для защиты населения и поддержанию их в готовности к использованию.

Защитные сооружения гражданской защиты – инженерные сооружения, предназначенные для защиты населения от влияния опасных факторов, которые возникают в результате чрезвычайных ситуаций, военных действий или террористических актов.

ЗАЩИТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ГЗ

Статья 32. Укрытие населения в защитных сооружениях гражданской защиты

К защитным сооружениям гражданской защиты относятся:

- 1) убежище - герметичное сооружение для защиты людей, в котором на протяжении определенного времени создаются условия, исключающие влияние на них опасных факторов, которые возникают вследствие чрезвычайной ситуации, военных (боевых) действий и террористических актов;
- 2) противорадиационное убежище - негерметичное сооружение для защиты людей, в котором создаются условия, исключающие влияние на них ионизирующего облучения в случае радиоактивного загрязнения местности;
- 3) быстровозводимое защитное сооружение гражданской защиты - защитное сооружение, которое сооружается из специальных конструкций за короткое время для защиты людей от действия средств поражения в особый период.

ЗАЩИТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ГЗ

Для защиты людей от некоторых факторов опасности, которые возникают вследствие чрезвычайных ситуаций в мирное время, и действия средств поражения в особый период также используются сооружения двойного назначения и простейшие убежища.

- ***Сооружение двойного назначения*** - это наземное или подземное сооружение, которое может быть использовано по основному функциональному назначению и для защиты населения.
- ***Простейшее убежище*** - это фортификационное сооружение, цокольное или подвальное помещение, которое снижает комбинированное поражение людей от опасных последствий чрезвычайных ситуаций, а также от действия средств поражения в особый период.

Укрытие в защитных сооружениях

1. Для обеспечения укрытия населения создается фонд защитных сооружений путем:

- комплексного освоения подземного пространства населенных пунктов с возможностью приспособления и использования их для укрытия населения в случае возникновения ЧС;
- обследование и взятие на учет подземных и надземных сооружений, которые отвечают требованиям защиты;
- дооборудование с учетом требований защиты подвальных и других углубляющихся помещений;
- строительства углубляющихся сооружений, приспособленных для выполнения заданий гражданской защиты;
- строительство самых простых убежищ и укрытий.

2. Фонд защитных сооружений в мирное время используется для хозяйственных, культурных и бытовых потребностей в порядке, который определяется специально уполномоченным центральным органом исполнительной власти по вопросам ГЗ.

КЛАССИФИКАЦИЯ УБЕЖИЩ

Убежища — это инженерные сооружения, которые обеспечивают надежную защиту людей от всех поражающих факторов ядерного взрыва, ядовитых и СДОВ, бактериальных средств и поражающих факторов обычного оружия, обвалов и обломков разрушенных зданий, и предусматривают возможность беспрерывного пребывания в них расчетного количества людей не менее двух суток.

- По назначению
- По защитным свойствам
- По вместимости
- По месту расположения
- По времени возведения
- По обеспечению фильтровентиляционным оборудованием (с оборудованием промышленного изготовления; с оборудованием, изготовленным из подручных материалов)

КЛАССИФИКАЦИЯ УБЕЖИЩ

Защитные свойства убежища
(определяется устойчивостью к избыточному давлению во фронте ударной волны)

I класс	II класс	III класс	IV класс	V класс
$P_{изб}$ =5 кгс/см^2	$P_{изб}$ =3 кгс/см^2	$P_{изб}$ =2 кгс/см^2	$P_{изб}$ =1 кгс/см^2	$P_{изб}$ =0,5 кгс/см^2
$K_{осл}$=5000	$K_{осл}$=3000	$K_{осл}$=2000	$K_{осл}$=1000	$K_{осл}$=500

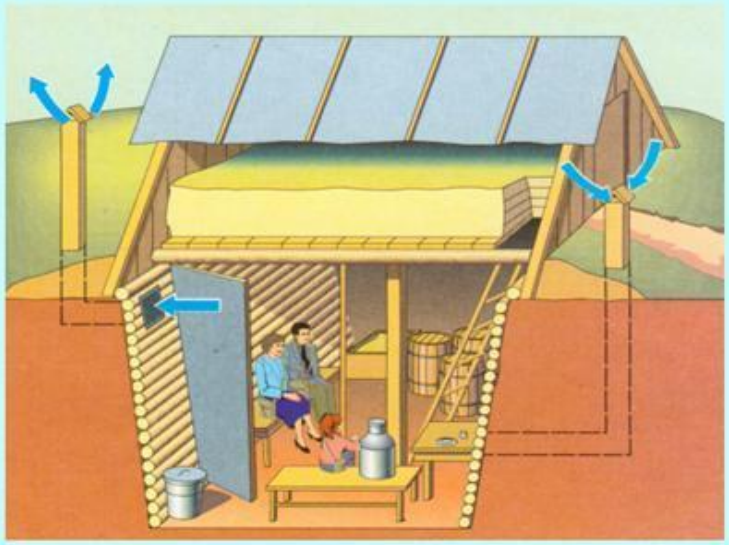
$P_{изб}$ – расчетная нагрузка избыточного давления ударной волны, *кгс/см*^{2};
$K_{осл}$ – коэффициент ослабления радиации.

КЛАССИФИКАЦИЯ УБЕЖИЩ

КЛАССИФИКАЦИЯ УБЕЖИЩ

Классификация по месту расположению

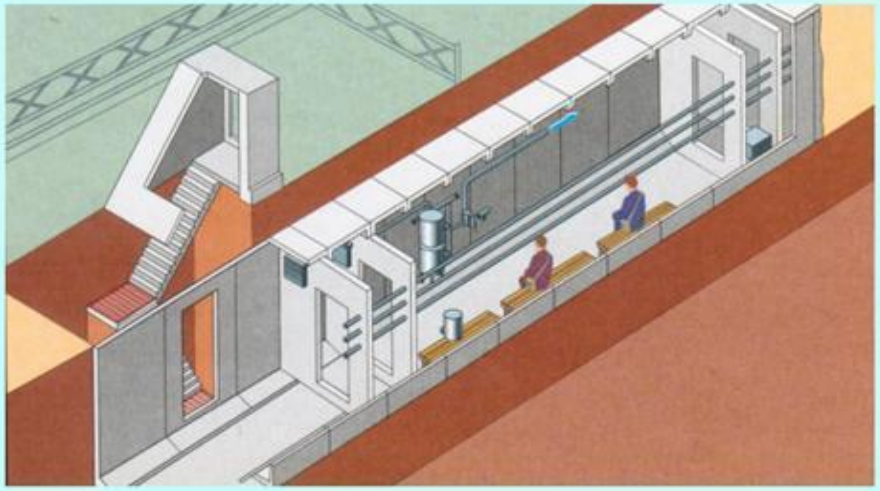
- Встроенные
- Отдельно стоящие

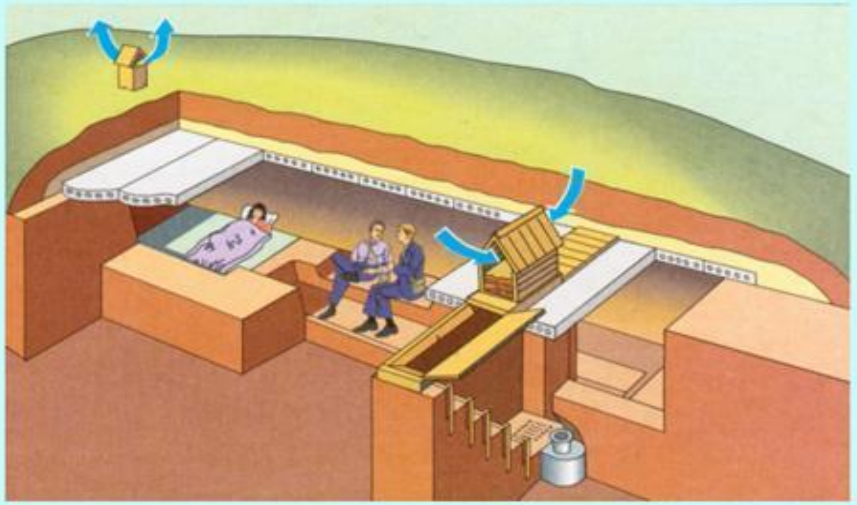


КЛАССИФИКАЦИЯ УБЕЖИЩ

Классификация по срокам строительства

- Возводимые заблаговременно
- Быстровозводимые



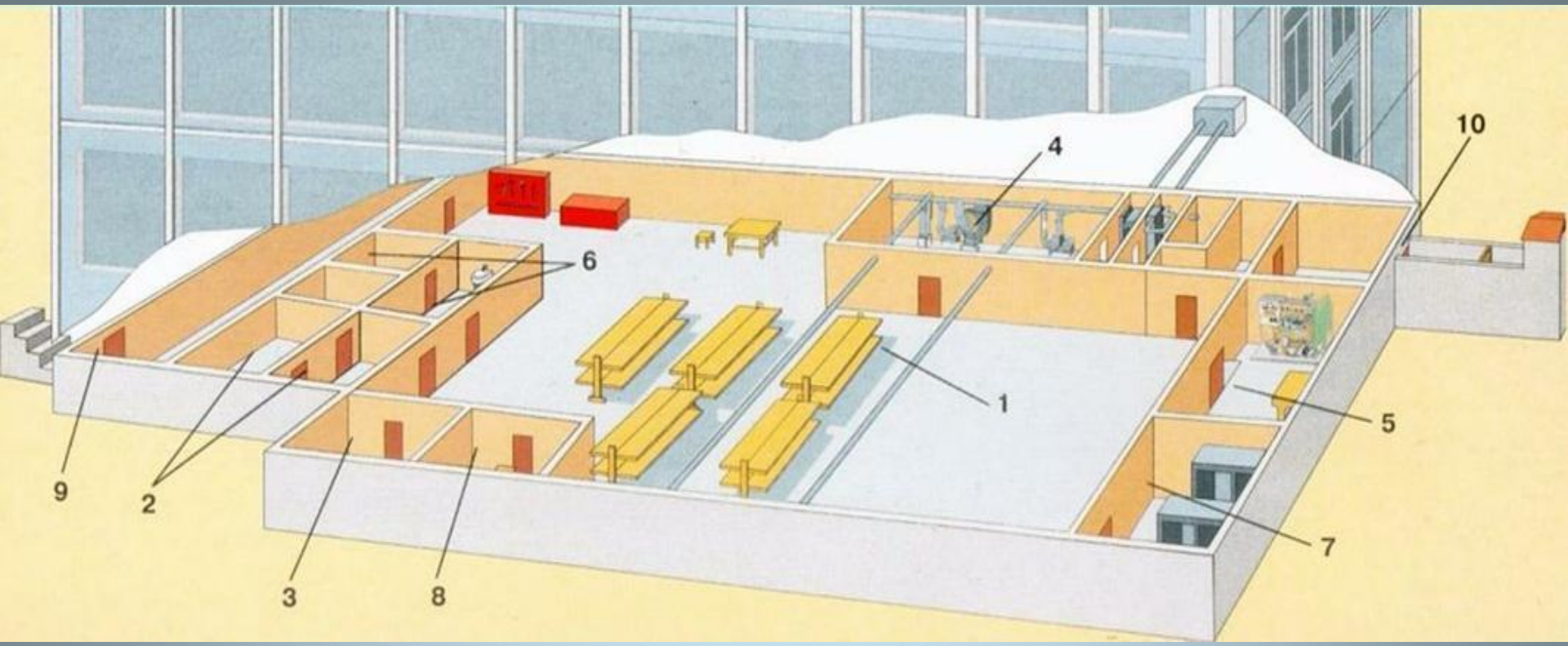


КЛАССИФИКАЦИЯ УБЕЖИЩ

Классификация по назначению

- Общего назначения
  - Для защиты населения в городах и сельской местности
- Специального назначения
  - Для размещения органов управления, систем оповещения и связи, лечебного учреждения

Помещения убежища
Основные
Вспомогательные
Помещение для укрываемых
Тамбур-шлюзы
Фильтровентиляционная камера
Санитарные узлы
Защищенные дизельные электростанции (ДЭС)
Защищенные входы и выходы



План убежища:

1 — помещение для укрываемых; *2* — пункт управления;

3 — медицинский пункт (может не устраиваться);

4 — фильтровентиляционная камера; *5* — помещение дизельной электростанции; *6* — санитарный узел; *7* — помещение для ГСМ и электрощитовая; *8* — помещение для продовольствия (может не устраиваться); *9* — вход с тамбуром; *10* — аварийный выход с тамбуром

Основные характеристики убежищ

Основные защитные показатели убежищ	
Защита от избыточного давления	ΔРф = 100 кПа (1кгс/см2)
Степень ослабления проникающей радиации	А = 1000
Радиус сбора укрываемых	400 - 500 м
Расчетный срок пребывания	48 часов

Основные объемно-планировочные нормы		
Норма площади на 1 чел.	0,5 м2 (2-х ярусное)	0,4 м2 (3-х ярусное)
Объем воздуха на 1 чел	1,5 м3	
Высота помещения	3,5 м	
Размер мест для сидения	0,45 х 0,45 м	
Размер мест для лежания	0,55 х 1,8 м	
Количество мест для лежания	20 % (2-х ярусное)	30 % (3-х ярусное)

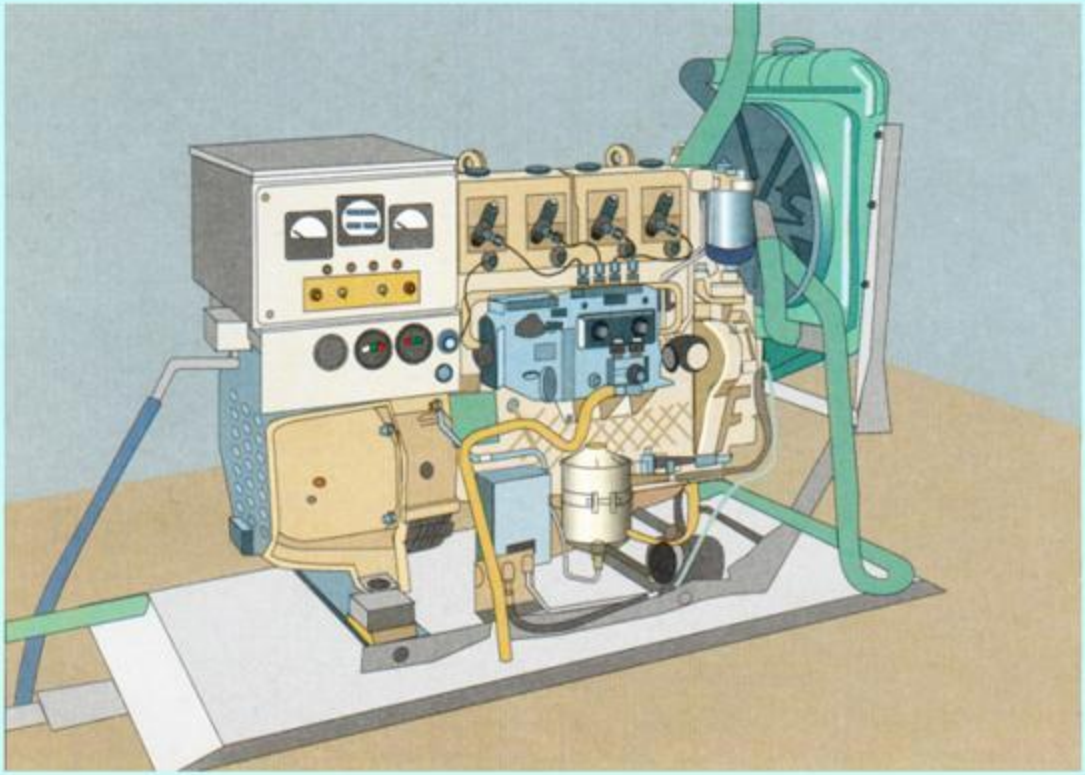
САНИТАРНО - ГИГИЕНИЧЕСКИЕ НОРМЫ УБЕЖИЩ

Допустимые величины на одного укрываемого	Убежища для укрытия	
	населения	больных
Площадь, $м^2$ /человека	Не менее 0,4 – при 3-х ярусном Не менее 0,5 – при 2-х ярусном	Не менее 0,75 для сидячего не менее 1,9 для носилочного
Относительная влажность	Не более 90%	Не более 80%
Температура в помещении (предельно допустимая), °С	0 - +30	+18 - +23
Запас воды для питья, л/сут	3	20 на 1 больного и +3 на 1 человека обсл. персонала
Концентрация СО2	Не более 3%	Не более 1%

Отсек для укрываемых (слева — скамьи для сидения; справа — нары для лежания)

Источники электроснабжения

- сеть города или предприятия
- защищенный источник электроснабжения (ДЭС)



Помещение дизельной электростанции (ДЭС).

Дизельная электростанция (ДЭС).

Защитно-герметическая дверь.

Лестничный спуск входа в убежище.

Заглубленная галерея аварийного выхода

Оголовок аварийного выхода

РЕЖИМЫ ВОЗДУХОСНАБЖЕНИЯ УБЕЖИЩ

РЕЖИМ ЧИСТОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ

Воздух очищается только от радиоактивной пыли в противопыльном фильтре

РЕЖИМ ФИЛЬТРОВЕНТИЛЯЦИИ

Воздух очищается от радиоактивной пыли, отравляющих веществ, бактериальных средств в фильтрах-поглотителях

РЕЖИМ РЕГЕНЕРАЦИИ ВНУТРЕННЕГО ВОЗДУХА

Происходит восстановление газового состава и создание давления подпора

Регенеративная установка

Оборудование убежищ

Система воздухоснабжения **- должна обеспечить людей в убежище необходимым количеством воздуха соответствующей температуры, влажности и газового состава**

Режим работы	Очистка воздуха	Количество подаваемого воздуха, *м3/чел.ч*	Время работы, *час*
1 «Чистой вентиляции»	от пыли	8 - 13	не менее 48
2 «Фильтровентиляции»	от пыли, РВ, ОВ, БС	2	не менее 12
3 «Регенерации»	от углекислого газа		не менее 6

РВ - радиоактивные вещества; ОВ – отравляющие вещества; БС – биологические средства

Фильтровентиляционный агрегат.

Выпускные отверстия на воздуховодах

Инженерная сеть	Цвет	
Воздухозаборные трубы режима чистой вентиляции		Белый
Воздухозаборные трубы режимы фильтровентиляции		Желтый
Трубы режима вентиляции при пожарах		Красный
Трубы электропроводки		Черный
Водопроводные трубы		Зеленый
Трубы системы отопления		Коричневый

Бак аварийного запаса воды.

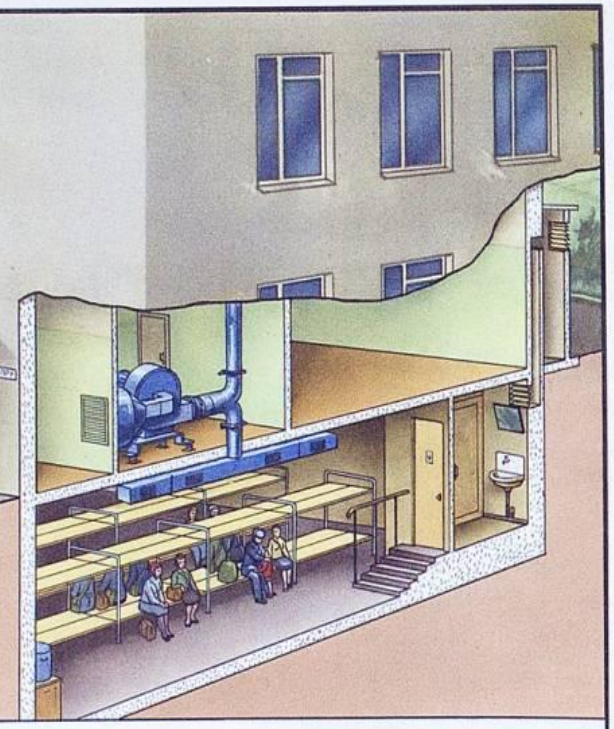
Ввод отопления в убежище

c. Greg Smith

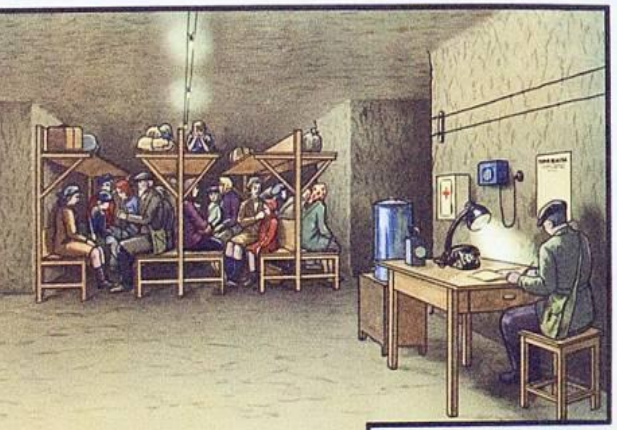
Классификация противорадиационных укрытий

ПРОТИВОРАДИАЦИОННЫЕ УКРЫТИЯ

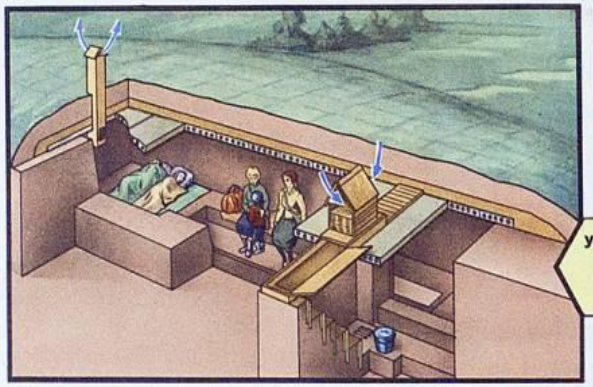
Противорадиационные укрытия защищают людей от радиоактивного и светового излучения, ослабляют воздействие ударной волны ядерного взрыва.



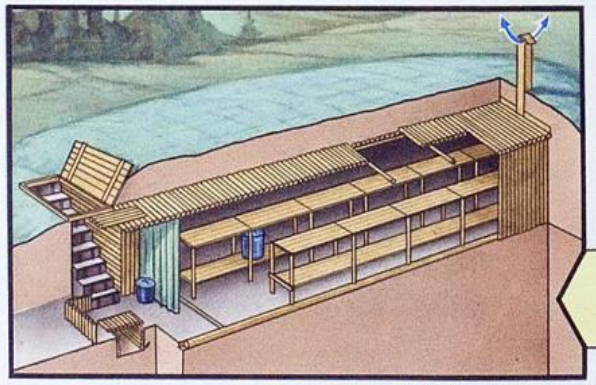
Приспособление подвала многоэтажного здания под укрытие



ление горной выработки под укрытие



Приспособление подвала одноэтажного здания под укрытие



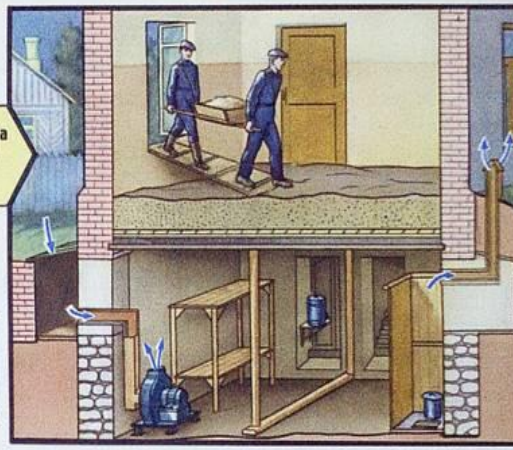
Укрытие с перекрытием из железобетонных плит

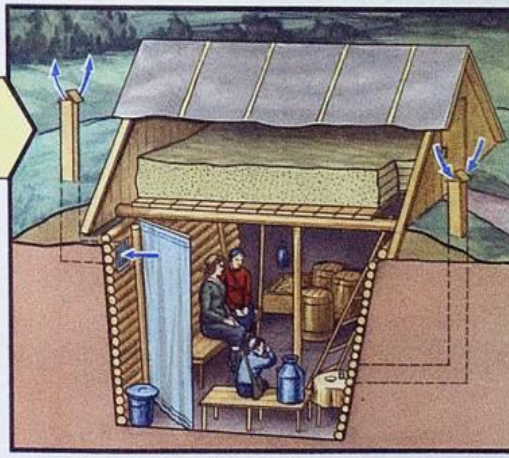
Приспособление отдельно стоящего погреба под укрытие

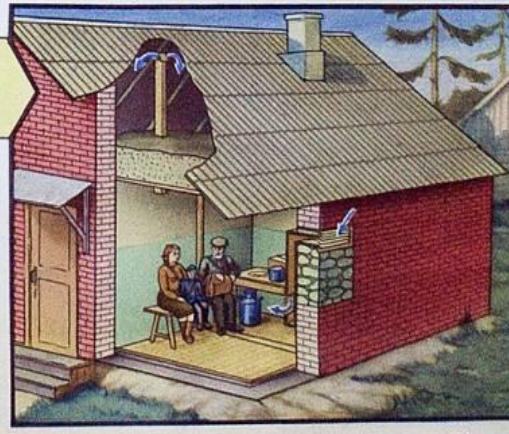
Укрытие из тонких бревен или жердей

Приспособление наземного здания под укрытие

Устройство укрытия из арочных хворостяных или камышовых фашин





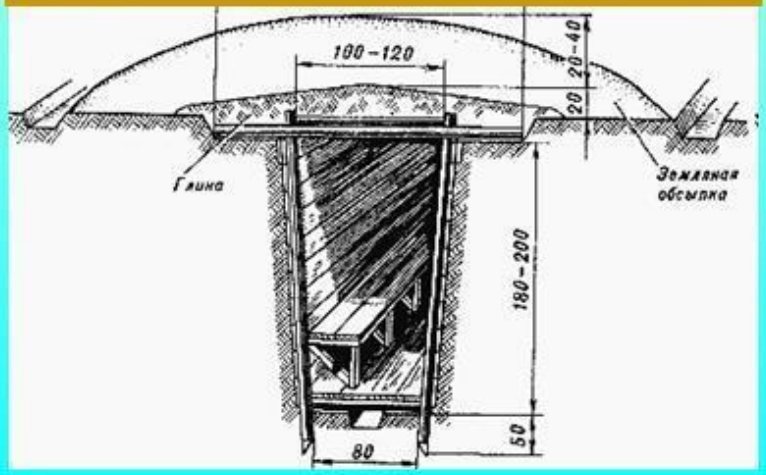


Каждый должен знать, где расположены ближайшие противорадиационные укрытия по месту работы или жительства.

ПРОСТЕЙШИЕ УКРЫТИЯ

БЛИНДАЖИ

ПЕРЕКРЫТЫЕ ЩЕЛИ



ПОДВАЛЫ

ЭВАКУАЦИЯ НАСЕЛЕНИЯ - организованный вывод или вывоз из зоны чрезвычайной ситуации или зоны возможного поражения населения, если возникает угроза его жизни или здоровью, а также материальных и культурных ценностей, если возникает угроза их повреждения или уничтожения.

РАССРЕДОТОЧЕНИЕ - это организованный вывоз из городов и размещение в загородной зоне рабочих и служащих предприятий, организаций, которые продолжают деятельность в этих городах, как при ЧС мирного характера, так и военного времени.

Загородная зона — это территория, расположенная вне города, за пределами зон возможных разрушений и действия факторов поражения чрезвычайных ситуаций.

Статья 33. Мероприятия по эвакуации

1. Эвакуация проводится на *государственном, региональном, местном или объектном уровне*.

2. В зависимости от особенностей чрезвычайной ситуации устанавливаются такие виды эвакуации:

1) обязательная;

2) общая или частичная;

3) временная или безвозвратная.

РАССРЕДОТОЧЕНИЕ И ЭВАКУАЦИЯ

РАССРЕДОТОЧЕНИЕ И ЭВАКУАЦИЯ

РАССРЕДОТОЧЕНИЕ И ЭВАКУАЦИЯ

ЭВАКУАЦИЯ НАСЕЛЕНИЯ ПРИ ЧС

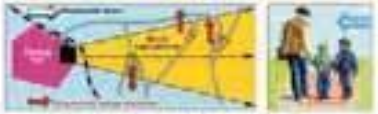
ЭВАКУАЦИЯ

ЧТО ВЗЯТЬ С СОБОЙ:

ЭВАКУАЦИЯ ИМУЩЕСТВА ПРИ ПОЖАРЕ В ОБЩЕСТВЕННОМ ЗДАНИИ И НА ПРЕДПРИЯТИИ

ЭВАКУАЦИЯ ПРИ ПОЖАРЕ В ЖИЛОМ ДОМЕ

ЭВАКУАЦИЯ ПРИ АВАРИЯХ С ВЫБРОСОМ ХЛОРА ИЛИ АММИАКА



ЭВАКУАЦИЯ ПРИ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯХ

ЭВАКУАЦИЯ ПРИ РАДИОАКТИВНОМ ЗАГРЯЗНЕНИИ

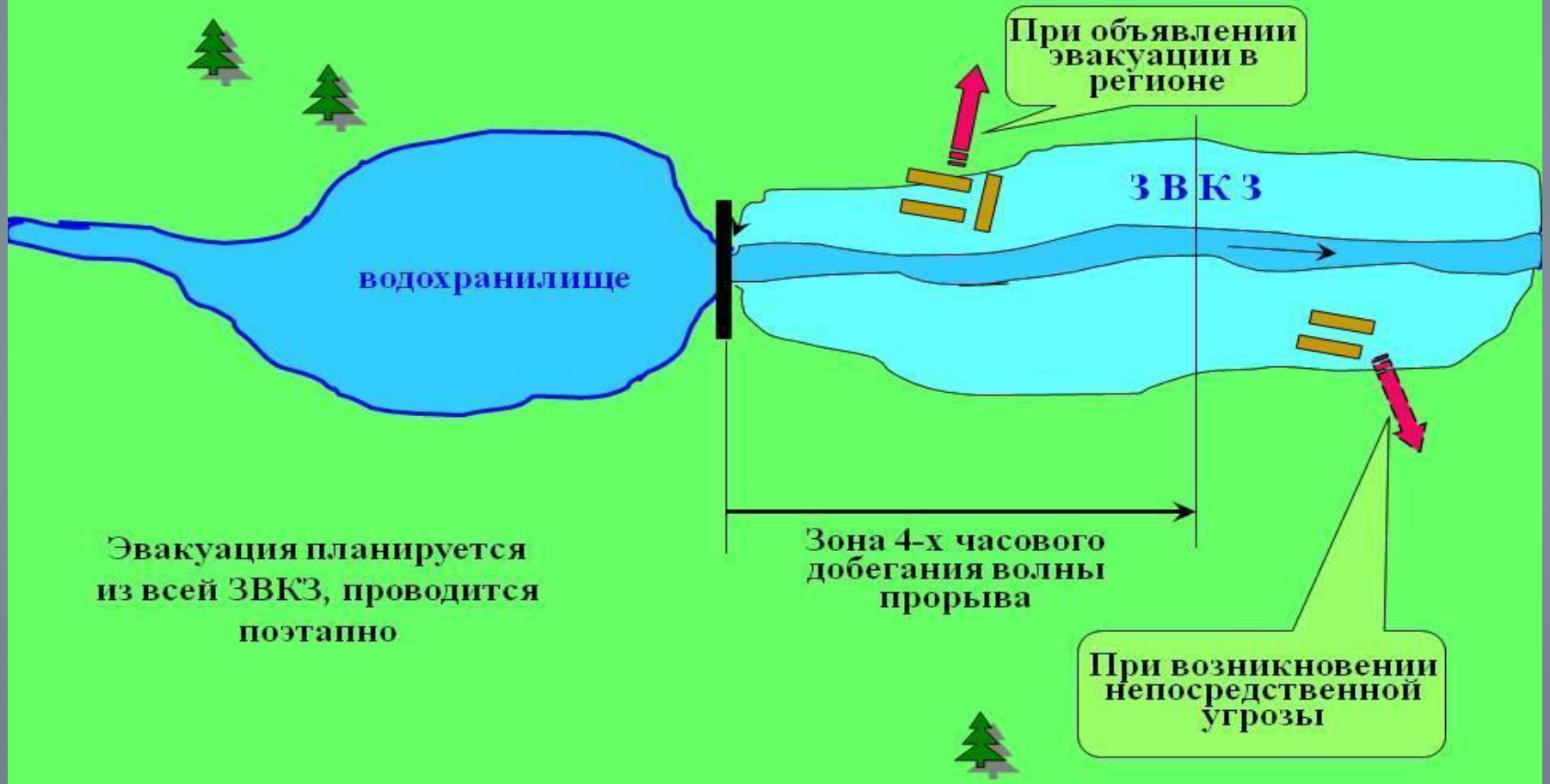
ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ МЕРЫ ПО ЭВАКУАЦИИ В ОБЩЕСТВЕННОМ ЗДАНИИ И НА ПРЕДПРИЯТИИ

ЭВАКУАЦИЯ ПРИ НАВОДНЕНИЯХ

ЭВАКУАЦИЯ ЛЮДЕЙ ПРИ ПОЖАРЕ В ОБЩЕСТВЕННОМ ЗДАНИИ И НА ПРЕДПРИЯТИИ

РАССРЕДОТОЧЕНИЕ И ЭВАКУАЦИЯ

ЗВКЗ



РАССРЕДОТОЧЕНИЕ И ЭВАКУАЦИЯ

РАССРЕДОТОЧЕНИЕ И ЭВАКУАЦИЯ

Эвакуационные органы

ЭК
Эвакуационные комиссии

СЭП
Сборные эвакуационные пункты

ОГ
оперативные группы по вывозу населения

ГУ
Группы управления на пеших маршрутах эвакуации

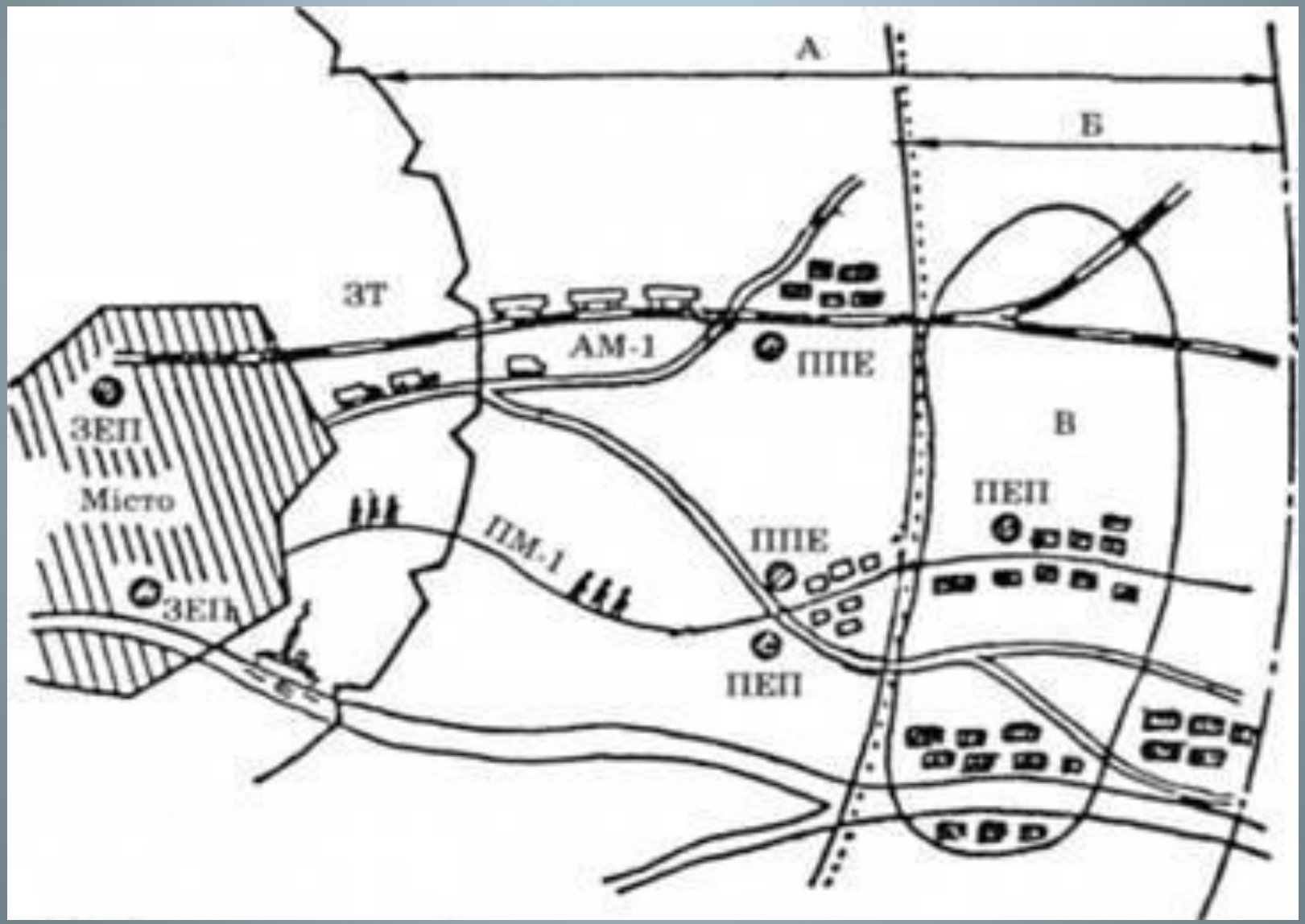
ЭПК
Эвакоприемные комиссии

ПЭП
Приемные эвакуационные пункты

ППЭ
Промежуточные пункты эвакуации

РАССРЕДОТОЧЕНИЕ И ЭВАКУАЦИЯ

РАССРЕДОТОЧЕНИЕ И ЭВАКУАЦИЯ



Действия населения при заблаговременном оповещении о приближении цунами

РАССРЕДОТОЧЕНИЕ И ЭВАКУАЦИЯ

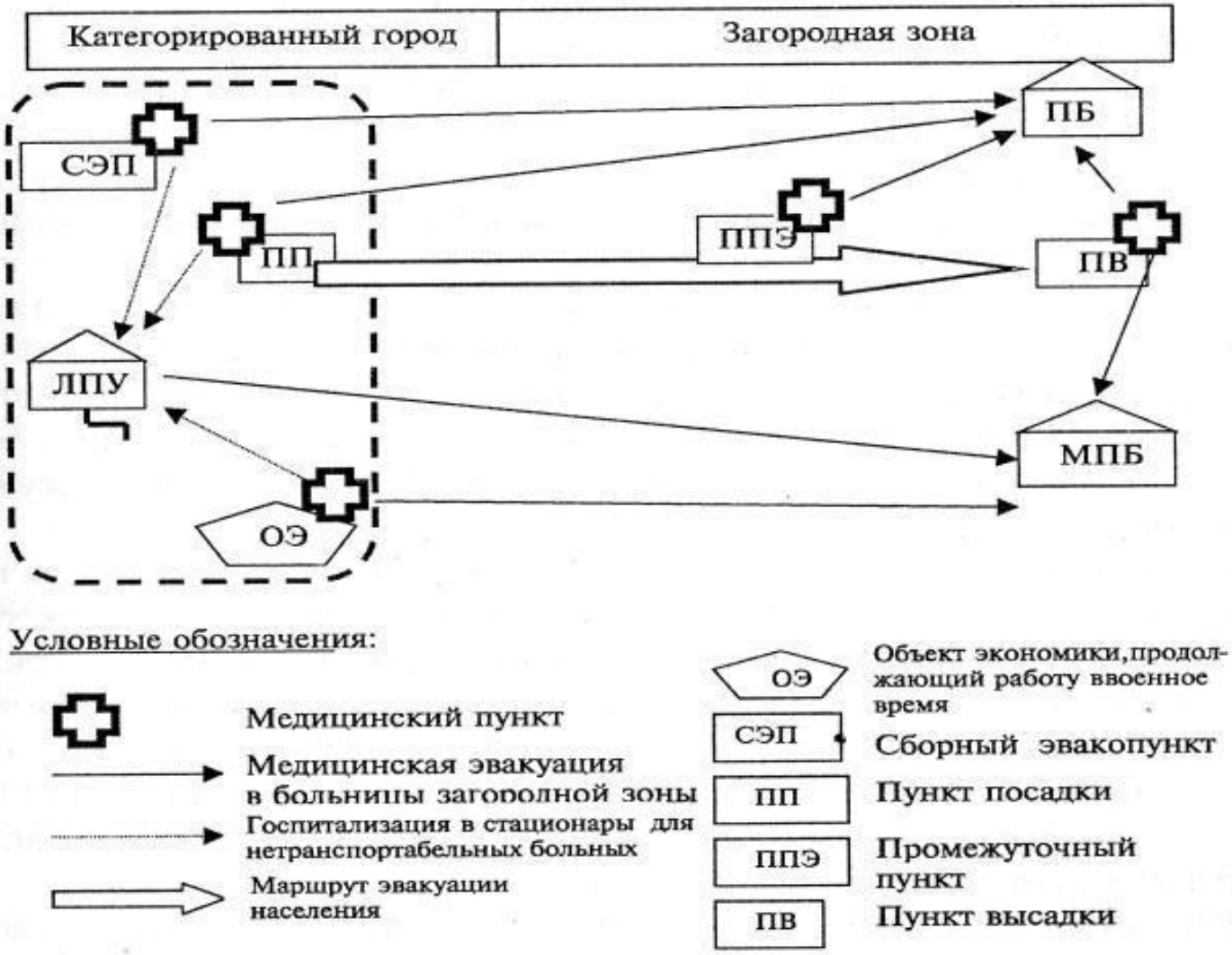


Рис. 3. **Организация медицинского обеспечения эвакуационных мероприятий.**

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ

СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ

СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ КОЖИ И ГЛАЗ

МЕДИЦИНСКИЕ СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ

ПРОТИВОГАЗЫ

- ИЗОЛИРУЮЩИЕ (ИП-4;ИП-46;КИП-7)
- ФИЛЬТРУЮЩИЕ (ГП-5;ГП-7)
  - гражданские
  - общевойсковые
  - промышленные

РЕСПИРАТОРЫ

- общевойсковые и гражданские (Р-2)
- детский (Р-2Д)
- «лепесток» и др.

ПРОСТЕЙШИЕ

- ватно-марлевые повязки (ВМП)
- противопыльные тканевые маски

ГП-7

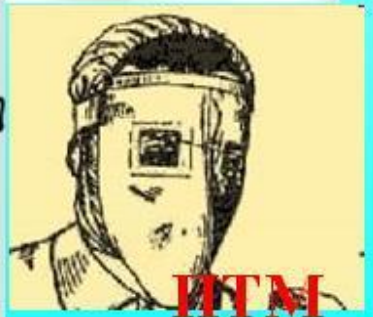
Р-2

«Лепесток»

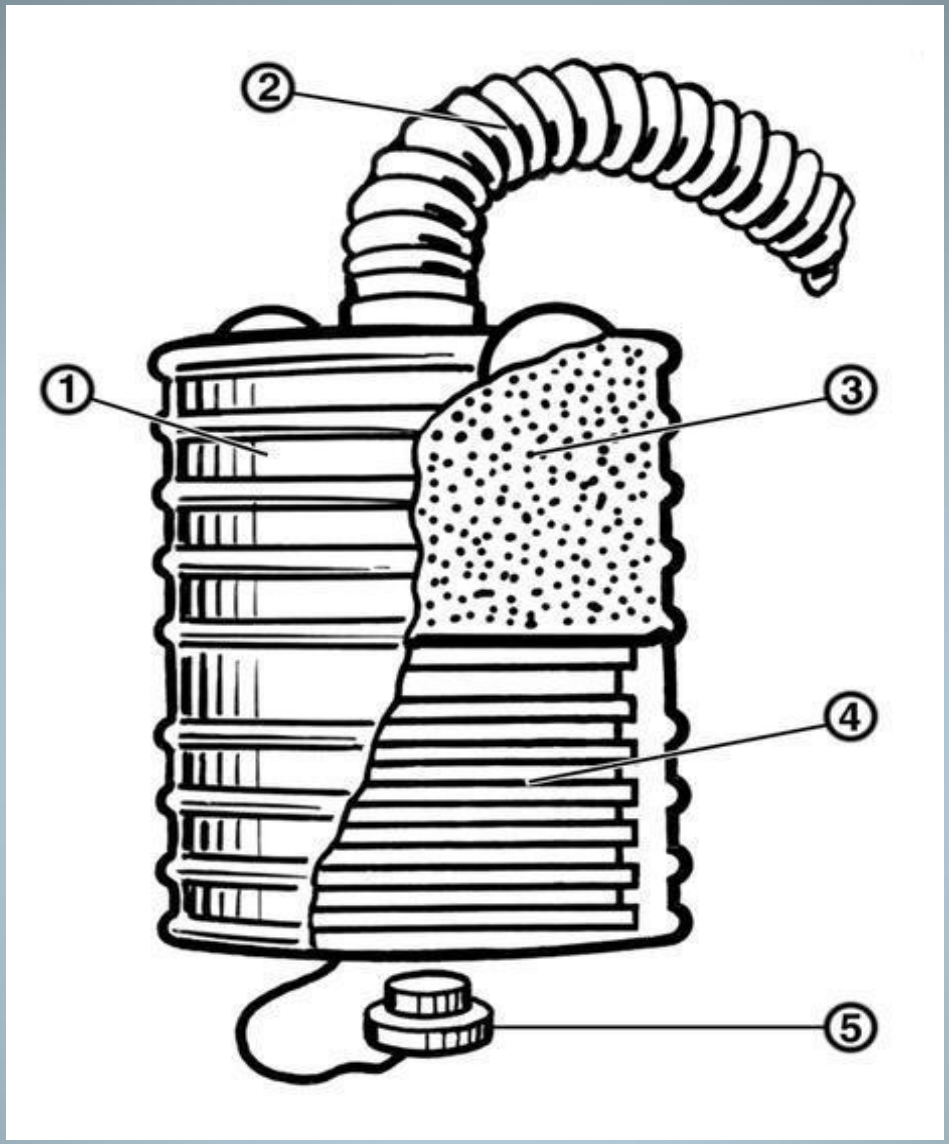
КИП-7

КЗД-6

ВМП



ИТМ



Противогазовая поглощающая коробка в разрезе:
1 – корпус коробки; 2 – часть гофрированной трубки; 3 – активированный уголь-катализатор; 4 – противодымный (противоаэрозольный фильтр); 5 – резиновая пробка

ПРОТИВОГАЗ ГРАЖДАНСКИЙ ФИЛЬТРУЮЩИЙ ГП-7

Одна из последних и самых совершенных моделей противогазов для населения. Обеспечивает высокоэффективную защиту от паров отравляющих, радиоактивных, бактериальных, аварийно химически опасных веществ (АХОВ). Имеет малое сопротивление дыханию, обеспечивает надёжную герметизацию и небольшое давление лицевой части на голову. Благодаря этому им могут пользоваться люди старше 60 лет и больные с лёгочными и сердечно-сосудистыми заболеваниями.

1 — лицевая часть;
2 — комбинированная (фильтрующе-поглощающая) коробка;
3 — трикотажный чехол;
4 — узел клапана вдоха;
5 — переговорное устройство (мембрана);
6 — узел клапанов выдоха;
7 — обтюратор;
8 — наголовник (затылочная пластина);

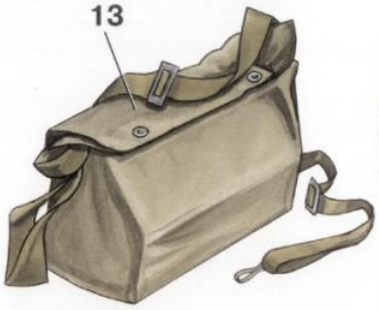
ГП-7В

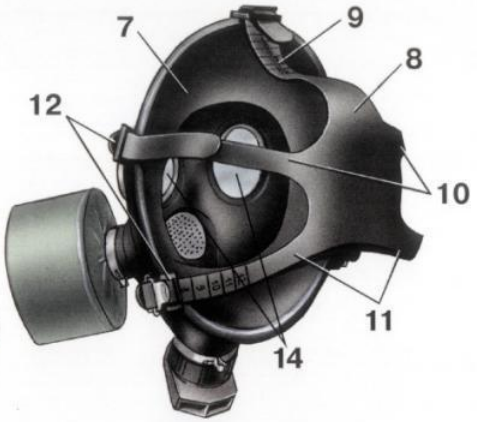
Лицевая часть МГП-В имеет приспособление (15) для приёма воды из фляги (16) в заражённой атмосфере. Резиновая трубка проходит через маску.

ГП-7ВМ

Маска М-80 имеет очковый узел в виде трапециевидных изогнутых стёкол, создающих благоприятные условия для работы с оптическими приборами.

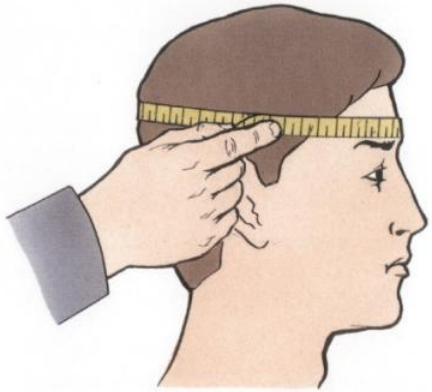
9 — лобная лямка;
10 — височные лямки;
11 — щёчные лямки;
12 — пряжки;
13 — сумка;
14 — очковый узел с незапотевающими плёнками.



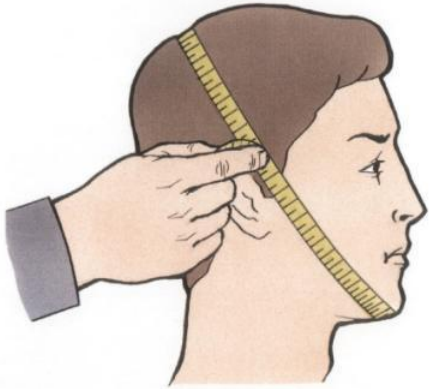


Измерение обхватов головы

Горизонтальный



Вертикальный



Лицевая часть МГП изготавливается трёх ростов

Сумма обхватов головы, см	До 118,5	119 - 121	121,5 - 123,5	124 - 126	126,5 - 128,5	129 - 131	131 и более
Рост лицевой части	1		2		3		
Номера упоров лямок	4 - 8 - 8	3 - 7 - 8	3 - 7 - 8	3 - 6 -7	3 - 6 -7	3 - 5 - 6	3 - 4 - 5

КЛАССИФИКАЦИЯ СРЕДСТВ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ ПО ПРИНЦИПУ ДЕЙСТВИЯ

ПРОТИВОГАЗ ГРАЖДАНСКИЙ ФИЛЬТРУЮЩИЙ ГП-7

ПРОТИВОГАЗЫ ДЕТСКИЕ ФИЛЬТРУЮЩИЕ

ПАТРОН ЗАЩИТНЫЙ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ (ПЗУ)

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ПАТРОН (ДПГ-3)

КИСЛОРОДНЫЙ ИЗОЛИРУЮЩИЙ ПРОТИВОГАЗ (КИП-8)

ПРОТИВОГАЗЫ ШЛАНГОВЫЕ

ПРОТИВОГАЗЫ ИЗОЛИРУЮЩИЕ

ПРОТИВОГАЗЫ ПРОМЫШЛЕННЫЕ

САМОСПАСАТЕЛИ

ФИЛЬТРУЮЩИЕ

ГАЗОДЫМОЗАЩИТНЫЙ КОМПЛЕКТ (ГДЗК)

САМОСПАСАТЕЛЬ ФИЛЬТРУЮЩИЙ ШАХТНЫЙ (СПШ-4,СПШ-5)

ИЗОЛИРУЮЩИЕ

ПОРТАТИВНЫЙ ДЫХАТЕЛЬНЫЙ АППАРАТ (ПДА)

САМОСПАСАТЕЛЬ ПРОМЫШЛЕННЫЙ ИЗОЛИРУЮЩИЙ (СПИ-20)

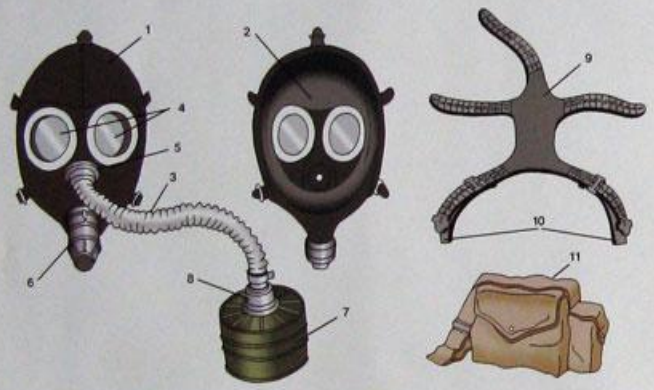
РЕСПИРАТОРЫ ПРОТИВОГАЗОВЫЕ, ГАЗОПЫЛЕЗАЩИТНЫЕ

ОБЛЕГЧЕННЫЕ ГАЗОПЫЛЕЗАЩИТНЫЕ РЕСПИРАТОРЫ

ДЕТСКИЕ ПРОТИВОГАЗЫ И ЗАЩИТНЫЕ КАМЕРЫ

обеспечивают надежную защиту детей от отравляющих, радиоактивных, аварийно химически опасных веществ и бактериальных средств

ПДФ-2Д – ПРОТИВОГАЗ ДЕТСКИЙ ФИЛЬТРУЮЩИЙ, ТИП 2, ДОШКОЛЬНЫЙ (ДЛЯ ДЕТЕЙ ОТ 1,5 ДО 7 ЛЕТ)
ПДФ-2Ш – ПРОТИВОГАЗ ДЕТСКИЙ ФИЛЬТРУЮЩИЙ, ТИП 2, ШКОЛЬНЫЙ (ДЛЯ ДЕТЕЙ ОТ 7 ДО 17 ЛЕТ)



1 – корпус;
2 – обтюратор;
3 – соединительная трубка;
4 – очковый узел;
5 – узел клапана вдоха;
6 – узел клапана выдоха;
7 – фильтрующе-поглощающая коробка;
8 – накидная гайка;
9 – наголовник;
10 – гарантийные тесьмы;
11 – сумка

ПРОТИВОГАЗЫ ПДФ-2Д И ПДФ-2Ш ПОДБИРАЮТ ТАК ЖЕ, КАК ПРОТИВОГАЗ ГП-7

Противогаз ПДФ-2Д

Сумма обхватов головы, мм	Рост	Положение упоров
До 990	1	4-3-4
990–1030	1	4-7-9
1031–1085	1	3-6-7
1035–1055	1	3-5-6
1060–1080	2	4-7-9
1085–1105	2	3-6-7
1110–1130	2	3-5-6
1135–1155	2	3-4-5
1160–1180	3	3-5-6
1185–1205	3	3-4-5
1210–1230	3	3-3-4
1235–1255	3	3-2-3
1260–1280	3	3-1-2
1285–1305	3	3-1-1

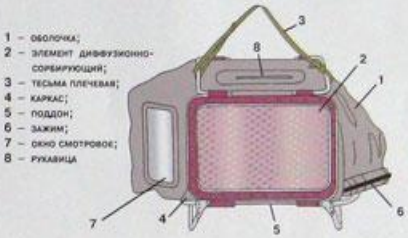
Противогаз ПДФ-2Ш

Сумма обхватов головы, мм	Рост	Положение упоров
1035–1055	2	4-7-9
1060–1080	2	4-7-8
1085–1105	2	3-6-7
1110–1130	2	3-5-6
1135–1155	2	3-4-5
1160–1180	3	3-5-6
1185–1205	3	3-4-5
1210–1230	3	3-3-4
1235–1255	3	3-2-3
1260–1280	3	3-1-2
1285–1305	3	3-1-1

Первая цифра соответствует номеру упора лобной лямки, вторая – височной, третья – щечной

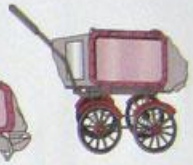
При сумме обхватов более 1305 мм нужен противогаз ГП-7

КЗД-6 – КАМЕРА ЗАЩИТНАЯ ДЕТСКАЯ, ТИП 6 (ДЛЯ ДЕТЕЙ ДО ПОЛУТОРАГОДОВАЛОГО ВОЗРАСТА)



1 – оболочка;
2 – элемент диффузионно-сорбирующий;
3 – тесьма плечевая;
4 – каркас;
5 – поддон;
6 – зажим;
7 – окно смотровое;
8 – рукавица

Переноска камеры на тесьме



Перевозка камеры на детской коляске

УКЛАДЫВАНИЕ РЕБЕНКА В ЗАЩИТНУЮ КАМЕРУ

Уложить ребенка в камеру головой к окну

Положить в камеру детское питание, игрушку, 1–2 пеленки

Загерметизировать входное отверстие

Конец оболочки намотать на планки и закрепить резиновой стяжкой

ИЗВЛЕЧЕНИЕ РЕБЕНКА ИЗ КАМЕРЫ

Открыть герметизирующий зажим

Отсоединить зажим от оболочки и развернуть складки входного отверстия

Вывернуть края оболочки и завернуть их на камеру

Вынуть ребенка и перенести его в чистое помещение

ВРЕМЯ ПРЕБЫВАНИЯ РЕБЕНКА В КАМЕРЕ – ДО 6 ЧАСОВ (ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА ОТ –10 ДО +26 °С)

НОШЕНИЕ ПРОТИВОГАЗА

а – в «походном» положении;
б – в положении «наготове»;
в – в «боевом» положении

НАДЕВАНИЕ ПРОТИВОГАЗА НА РЕБЕНКА ДОШКОЛЬНОГО ИЛИ МЛАДШЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА

Поставить ребенка к себе спиной

Снять головной убор, убрать волосы со лба и висков

Взять лицевую часть за височные и щечные лямки и приложить так, чтобы подбородок был внизу обтюратора

Движением рук вверх и назад надеть наголовник

Устранить перекосы и подвороты, застегнуть щечные пряжки

У дошкольников завязать гарантийные тесьмы и надеть головной убор

СНИМАНИЕ ПРОТИВОГАЗА С РЕБЕНКА

Распустить щечные лямки

Сделать выдох, открыть глаза, возобновить дыхание

Движением руки вперед и вверх снять противогаз

САМОСТОЯТЕЛЬНО ДЕТИ НАДЕВАЮТ ПРОТИВОГАЗЫ ТАК ЖЕ, КАК И ВЗРОСЛЫЕ

Камера защитная детская

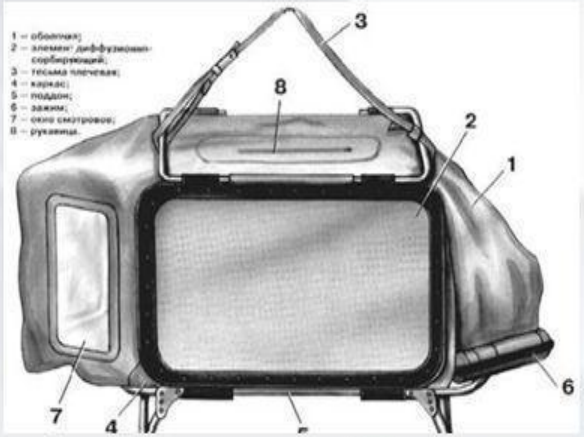
Камера защитная детская состоит из оболочки, металлического корпуса, поддона, зажима и плечевой тесьмы.

Оболочка камеры представляет собой мешок из двух полотнищ прорезиненной ткани. В оболочку вмонтированы два диффузионино - сорбирующих элемента и прозрачная пластмассовая пластина (окно) через которую можно следить за поведением и состоянием ребенка. Для ухода за ребенком в верхней части оболочки предусмотрена рукавица из прорезиненной ткани.

Металлический каркас обеспечивает жесткость камеры. Он состоит из нижних и верхних скоб, которые вставляются в четыре отверстия проушины па пластмассовых рамках диффузионно-сорбирующих элементов. Нижние скобы вместе с поддоном из палаточной ткани образуют кроватку-раскладушку. К верхним скобам прикреплена плечевая тесьма.

Ребенка укладывают внутрь камеры ногами в сторону входного отверстия, в камеру кладут бутылку с детским питанием, игрушку и одну - две запасные пеленки; после этого тщательно герметизируют входное отверстие, для чего зажимом, состоящим из двух винипластовых пластин и резинового кольца стяжки, стягивают прорезиненную ткань входного отверстия.

При выборе одежды для ребенка, укладываемого в защитную камеру, необходимо учитывать, что температура в камере будет на 3-4°С выше обычной. При нахождении ребенка в камере надо постоянно следить за его состоянием, особенно если температура окружающего воздуха превышает +25°С. Зимой ребенок в камере может быть одет как для обычной прогулки.



MyShared

СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ КОЖИ

ТАБЕЛЬНЫЕ

ИЗОЛИРУЮЩИЕ

ФИЛЬТРУЮЩИЕ

ПОДРУЧНЫЕ
(Повседневная одежда, приспособленая для защитных целей)

Общевойсковой защитный комплект (ОЗК)

Защитный плащ

Защитные чулки

Защитные перчатки

МЕДИЦИНСКИЕ СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

РАДИОЗАЩИТНЫЕ СРЕДСТВА

- Радиопротекторы
- Комплексоны
- Адсорбенты

ПРОТИВОБАКТЕРИАЛЬНЫЕ СРЕДСТВА

- Неспецифической профилактики (антибиотики, интерфероны)
- Специфической профилактики (сыворотки, вакцины, анатоксины)

АНТИДОТЫ

- Функционального действия
- Детоксирующего действия

СРЕДСТВА ЧАСТИЧНОЙ САНИТАРНОЙ ОБРАБОТКИ

ТАБЕЛЬНЫЕ

- Аптечка индивидуальная (АИ-2)
- Инд. перевязочный пакет (ИПП)
- Инд. противохимический пакет (ИПП-8,10)
- Средства обезараживания воды (аквасепт, акватабс, пантоцид)

ИПП-8

ИПП-10,11

МЕДИЦИНСКИЕ СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Ими должен уметь владеть каждый. Они необходимы в чрезвычайных ситуациях, помогут при травмах, отравлениях, поражении радиоактивными веществами

ПАКЕТ ПЕРЕВЯЗОЧНЫЙ ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ

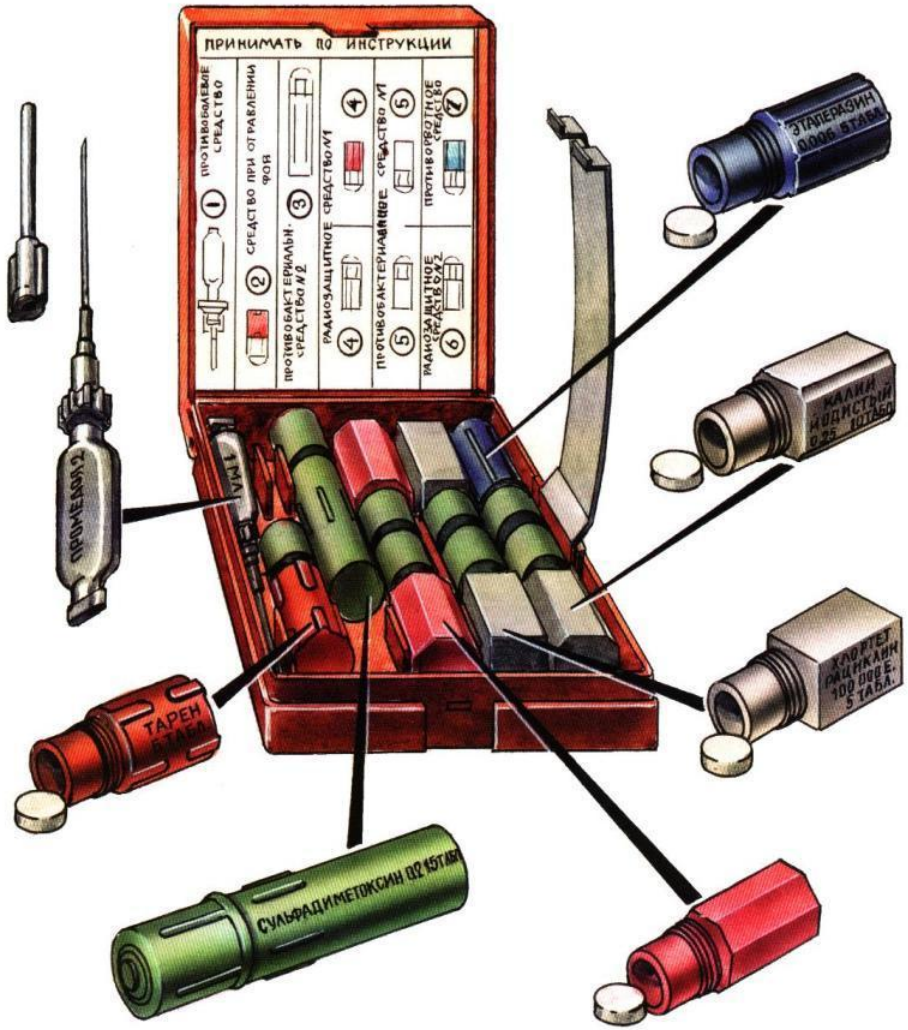
Предназначен для наложения первичных повязок на раны

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРОТИВОХИМИЧЕСКИЙ ПАКЕТ

ИПП-8, ИПП-9, ИПП-10 предназначены для обеззараживания капельно-жидких отравляющих и некоторых других химически опасных веществ, попавших на тело, одежду, инструмент, приборы и средства индивидуальной защиты

АПТЕЧКА ИНДИВИДУАЛЬНАЯ АИ-2

Содержит медицинские средства защиты и предназначена для оказания самопомощи и взаимопомощи при ранениях и ожогах (для снятия боли), предупреждения или ослабления поражения радиоактивными, отравляющими или аварийно химически опасными веществами (АХОВ), а также для предупреждения заболевания инфекционными болезнями



Спасибо за внимание!