

Безопасность жизнедеятельности

**Практическое занятие № 2
(дистанционное)
Группа 3734**

основные способы защиты населения в чрезвычайной ситуации

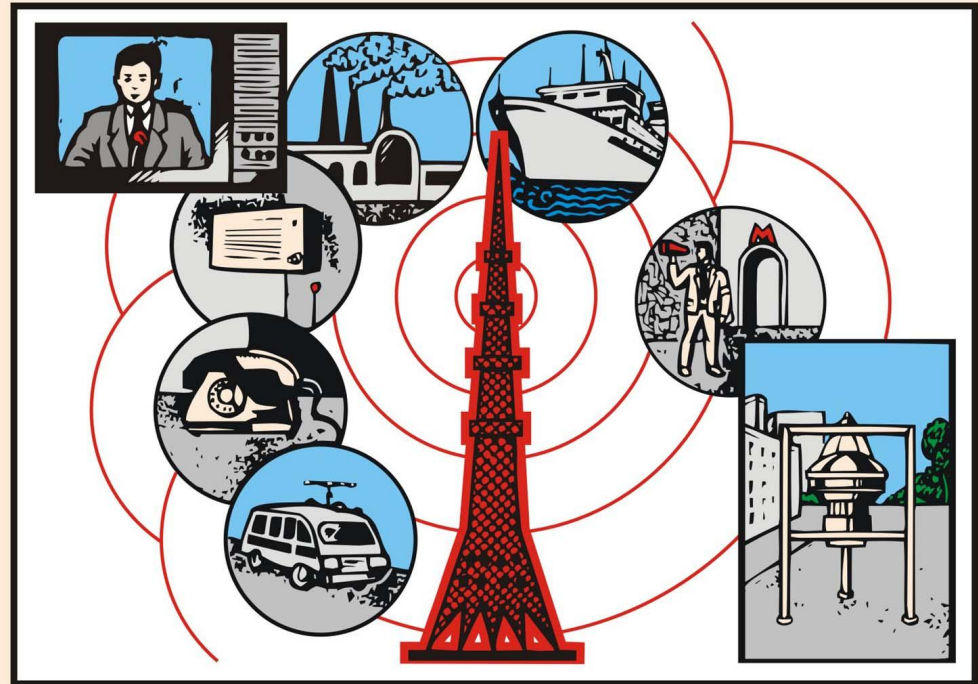
К основным способам защиты населения в ЧС относят:

- своевременное оповещение и укрытие в защитных сооружениях (средства коллективной защиты),
- эвакуация и рассредоточение населения из зон поражения,
- использование средств индивидуальной и медицинской защиты

Порядок оповещения населения о ЧС

1. Оповещение начинается с подачи сигнала «**ВНИМАНИЕ, ВСЕМ!**» - непрерывное звучание сирены в течение 3-х минут или прерывистые гудки организаций
2. Сообщение главного управления по делам ГО и ЧС региона - в речевой форме по радиотрансляционной сети, телевизионным и радиовещательным станциям, с использованием объектовых и мобильных средств оповещения, всех имеющихся средств и каналов связи

ОПОВЕЩЕНИЕ НАСЕЛЕНИЯ ОБ ОПАСНОСТЯХ, ВОЗНИКАЮЩИХ В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ МИРНОГО И ВОЕННОГО ВРЕМЕНИ



**Обязательные
действия
населения при
сигнале
«Внимание
всем!»:**

немедленно
включить
имеющиеся в
наличии
проводные
средства связи:
радиоприемник,
телевизор



Нормативные сроки оповещения населения

- После введения режима повышенной готовности (**при угрозе** возникновения ЧС) – **30 мин.**
- При введении режима чрезвычайной ситуации (**при возникновении ЧС**) – **20 мин.**

Коллективные средства защиты населения

1. Укрытие в защитных сооружениях.
2. Эвакуация и рассредоточение из зон поражения.

укрытие в защитных сооружениях

В зависимости от защитных свойств, инженерные сооружения защиты населения подразделяют на:

- 1. убежища,**
- 2. противорадиационные укрытия (ПРУ),**
- 3. простейшие и быстровозводимые укрытия**

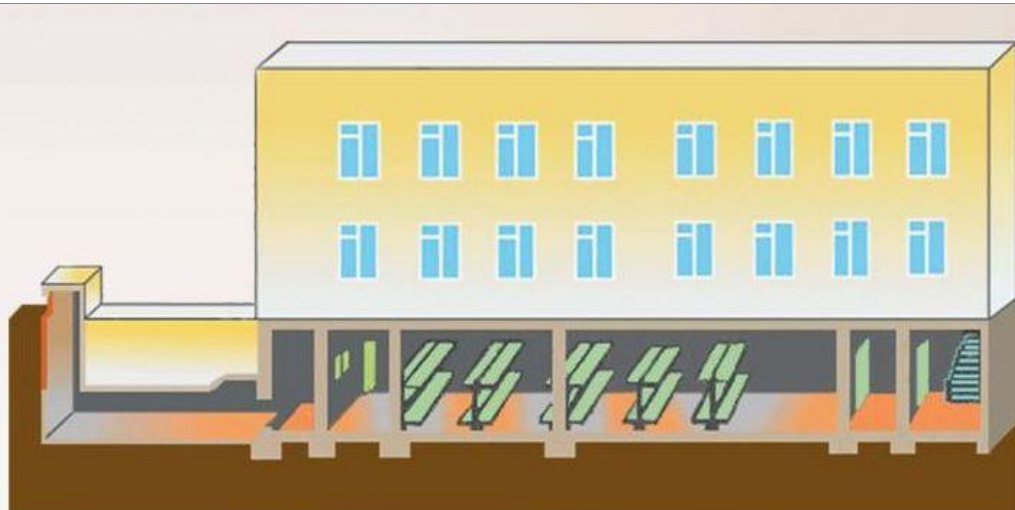
Защитные сооружения

- **Защитные сооружения** – специальные сооружения, предназначенные для защиты населения (и сил и средств ГО – техники ГО) от воздействия негативных факторов (средств нападения противника)
- **Максимальная продолжительность** пребывания в ЗС ГО – **48 ч.**
- Статус ЗС определяет его паспорт (адрес, наим. организации-строителя, наим. организации-эксплуататора, защитные характеристики, план и др.)
- Перевод помещений двойного назначения в защитное сооружение (укрытие) **≤ 12 ч.**

Классификация защитных сооружений ГО

- ▣ **Убежища** – ЗС, предназначенное для защиты укрываемых в нормативное время (48 ч) **от расчетного воздействия поражающих факторов** ядерного и химического оружия, биологического оружия, обычных средств поражения, отравляющих веществ, высоких температур и продуктов горения при пожаре (в ЗС при АЭС нормативное время укрытия в убежище – 5 сут.)
- ▣ В зависимости от расположения убежища классифицируют на: встроенные и отдельно стоящие.

Встроенные и отдельно стоящие убежища



Убежища

Норма площади на 1 человека:

0,5 кв.м (двухъярусное расположение)

0,4 кв.м (трехъярусное расположение)

места для сидения: 0,45 × 0,45 м (1 ярус)

места для лежания: 0,55 × 1,8 м (2 и 3 ярус)

Запас воды – 3 л/сут. на 1 укрываемого

Санузлы из расчета: 1/75 женщин + 1/150 мужчин

3 режима вентиляции воздуха: чистая фильтрация (от пыли), фильтро-вентиляция (от АХОВ, РВ, ОВ), полная изоляция и регенерация (восстановление газового состава – для ЗС при АЭС или ХОО)

Убежища

- **В убежище должны обеспечиваться необходимые санитарно-гигиенические условия для укрывающихся в нем людей:**
- содержание углекислого газа в воздухе не более 1%,
- влажность не более 70%,
- температура не выше 23°C

Правила поведения в убежище

- **В убежище люди поступают со средствами индивидуальной защиты, продуктами питания и личными документами.**
- **Запрещено** приносить с собой громоздкие вещи, сильнопахнущие и воспламеняющиеся вещества, приводить домашних животных.
- **Запрещено** ходить без надобности, шуметь, курить, выходить наружу без разрешения коменданта (старшего), самостоятельно включать и выключать электроосвещение, инженерные агрегаты, открывать защитно-герметические двери, а также зажигать свечи и фонари.
- **Разрешено** читать, слушать радио, беседовать, играть в тихие игры (шашки, шахматы, современные электронные).

обязанности организации в части создания убежищ

- По постановлению **Правительства РФ № 1309** от 29.11.1999 г. «О порядке содержания убежищ и иных сооружений ГО», **организации, имеющие категорию по ГО должны:**
 1. Создать объект ГО (убежище)
 2. Обеспечить сохранность объекта
 3. Принимать меры по содержанию и техническому обслуживанию убежищ

Сбор населения в инженерные защитные сооружения ГО (убежища и ПРУ)

- Радиус сбора населения в ИЗС ГО составляет 1000 м (500 м - для мегаполисов СПб, Москва) и до 20 км в сельской местности при организованном подвозе укрываемых
- Нормативные сроки заполнения ИЗС ГО – 15 мин., при наличии тамбур-шлюза – 30 мин. (убежища)

Быстровозводимое убежище

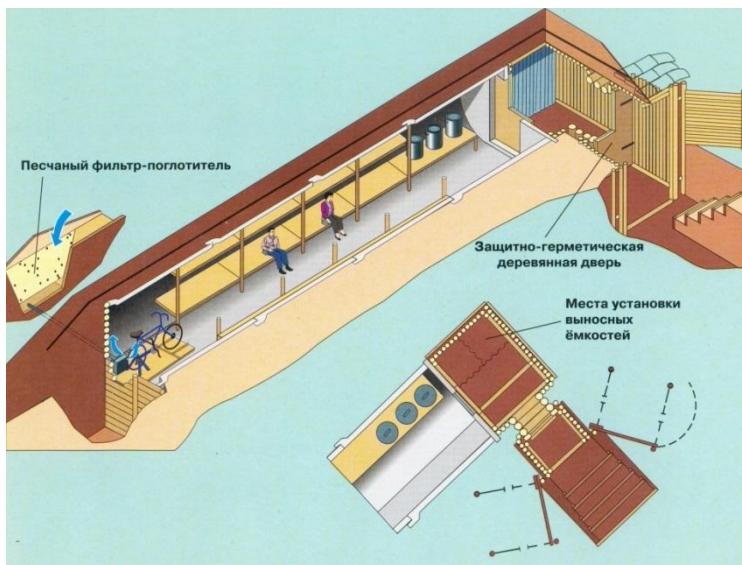
защитное сооружение ГО,

п. 3.38 СП XX.13330.2014
ИТМ ГО

- возводимое в период нарастания угрозы до объявления мобилизации;
- в период мобилизации;
- или в военное время

с применением сборных ограждающих конструкций и упрощенного внутреннего оборудования.

БВУ из сборных элементов



БВУ заводской готовности



«ПАНЦИРЬ - 2ПУ»



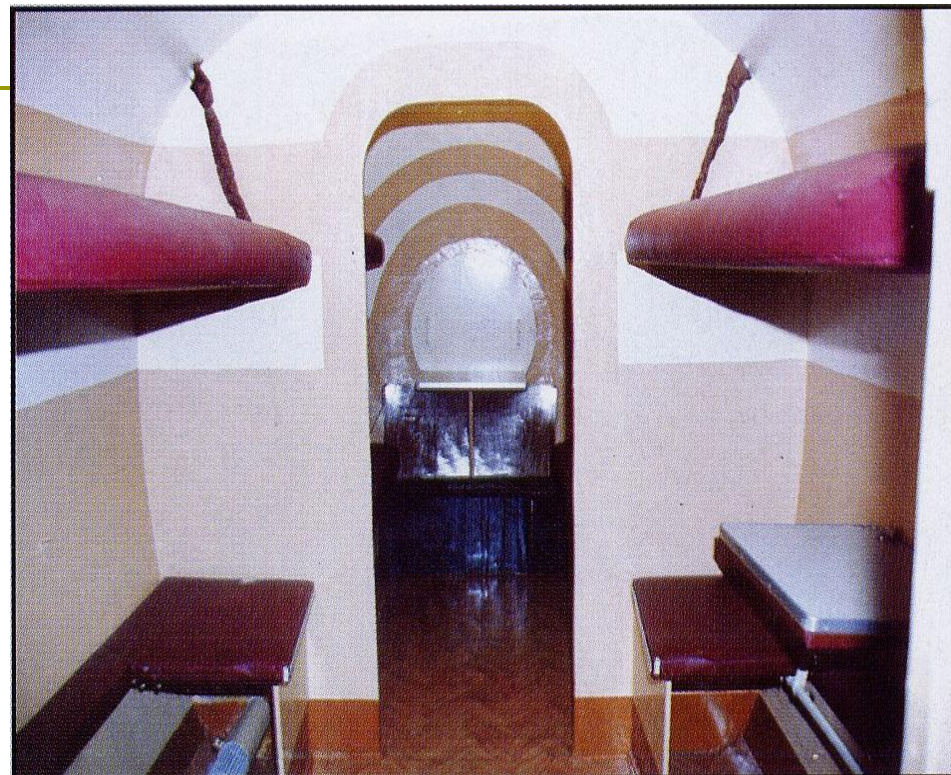
Предназначен для защиты пунктов управления. Состоит из остова, защитных ворот и дверей, системы фильтровентиляции, отопления и освещения

Быстровозводимое убежище типа «ЛИФТЁР»



Модуль полной заводской готовности, состоит из остова, основного помещения и входа

Камера-убежище ФСКМ



Состав: основное помещение из 2-х отсеков, вход с двумя тамбурами, санитарно-технический отсек, сборно-разборный предтамбур, комплект средств внутреннего и бытового оборудования

МФСБТ



Модули-блоки конструктивно выполнены в виде параллелепипедов из стального проката по рамно-панельной схеме. Возможна стыковка 2-х и более сооружений

Камера - убежище

защитный блок полной заводской готовности

оборудованный инженерными системами

позволяющими объединять несколько блоков в защитные сооружения ГО различного уровня защиты.

Наименование сооружения	Габаритные размеры, м	Масса, т	Время возведения, час.	Вместимость, чел.	Срок хранения, лет
КВС-АМ	Длина - 6,3 0 -2,2	3,4	6	9	20
"Бункер-АМ"	Длина -12,58 Ширина- 3,32 Высота - 2,6	12,0	6	14	20
ФСКМ	Длина - 7,2 0 -2,4	4,0	5	8	20
"Лифтер"	Длина - 6,4 Ширина- 2,4 Высота - 2,56	7,4	3	10	20
МФСБТ	Длина - 4,4 Ширина- 2,2 Высота - 2,44			30	20
"Панцирь-2ПУ"	Длина - 43,8 Ширина- 5,0 Высота - 4,3	78,0		60-80	20

Помещения двойного назначения

- Помещения двойного назначения являются разумной альтернативой стационарным убежищам – они при необходимом дооборудовании и завозе предметов первой необходимости (вода, еда, медикаменты) могут обеспечить на 48 ч защиту укрываемым от радиационной опасности и опасности поражения летальным оружием
- На перевод помещения двойного назначения в убежище отводится 12 часов в режиме повышенной готовности.
- **Метрополитен**
- **Подземный паркинг**

□ Рекомендуется просмотр ролика

Укрытия

- ▣ **Противорадиационные укрытия (ПРУ)** - защитное сооружение, обеспечивающее защиту укрываемых от светового излучения, воздействия ударной волны малой мощности и значительно ослабляющее воздействие проникающей радиации
- ▣ **Противорадиационные укрытия (ПРУ)** используются главным образом для защиты от радиоактивного заражения населения сельской местности и небольших городов.

Противорадиационные укрытия

- При приспособлении под ПРУ подвалов, погребов и других подобных заглубленных помещений высота их может быть не менее 1,7 м.
- В крупных ПРУ устраивается два входа (выхода), в малых (до 50 чел) — допускается один.
- В ПРУ предусматривается естественная вентиляция или вентиляция с механическим побуждением.
- Норма площади пола основных помещений ПРУ на одного укрываемого принимается, как и в убежище, 0,5 м² (при двухъярусном расположении нар).

Простейшие и быстровозводимые укрытия

- Простейшие укрытия – сооружения, которые обеспечивают частичную защиту укрываемых от воздушной ударной волны, светового излучения и летящих обломков разрушенных зданий, а также снижают воздействие проникающей радиации и радиоактивных излучений, а в ряде случаев от непогоды и других неблагоприятных условий.

К простейшим укрытиям относятся:

- щели (открытые и перекрытые);
- траншеи;
- не оборудованные специально подвалы и подполья (из лесоматериалов и других местных материалов);
- землянки, навесы;
- цокольные и первые этажи зданий

эвакуация и рассредоточение населения из зон поражения

- ▣ **Рассредоточение** – это комплекс мероприятий по организованному вывозу (выводу) из зон возможных опасностей для проживания и отдыха рабочих смен организаций, продолжающих производственную деятельность в этих зонах, не занятых непосредственно в производственной деятельности

эвакуация и рассредоточение населения из зон поражения

- ▣ **Эвакуация** – это комплекс мероприятий по организованному вывозу (выводу) населения, материальных и культурных ценностей из зон возможных опасностей и их размещение в безопасных районах.
- ▣ **Безопасный район** – заблаговременно подготовленная для жизнеобеспечения местного и эвакуируемого населения территория, расположенная вне зон возможных опасностей и возможных разрушений.

эвакуация и рассредоточение населения из зон поражения

- ▣ **Зона возможной опасности** – зона возможных сильных разрушений, а также возможного радиоактивного, химического или бактериологического заражения. К зонам возможных опасностей также относятся зоны катастрофического затопления в пределах 4-х часового добегания волны при разрушении гидротехнических сооружений.

Общая эвакуация

Эвакуации подлежат:

- Работники организаций, переносящих производственный процесс в военное время в безопасные районы;
- Не работающее и не занятое в производстве население;
- Материальные и культурные ценности

Эвакуации не подлежат:

- Нетранспортабельные больные и обслуживающий их персонал
- Лица, имеющие мобилизационное предписание

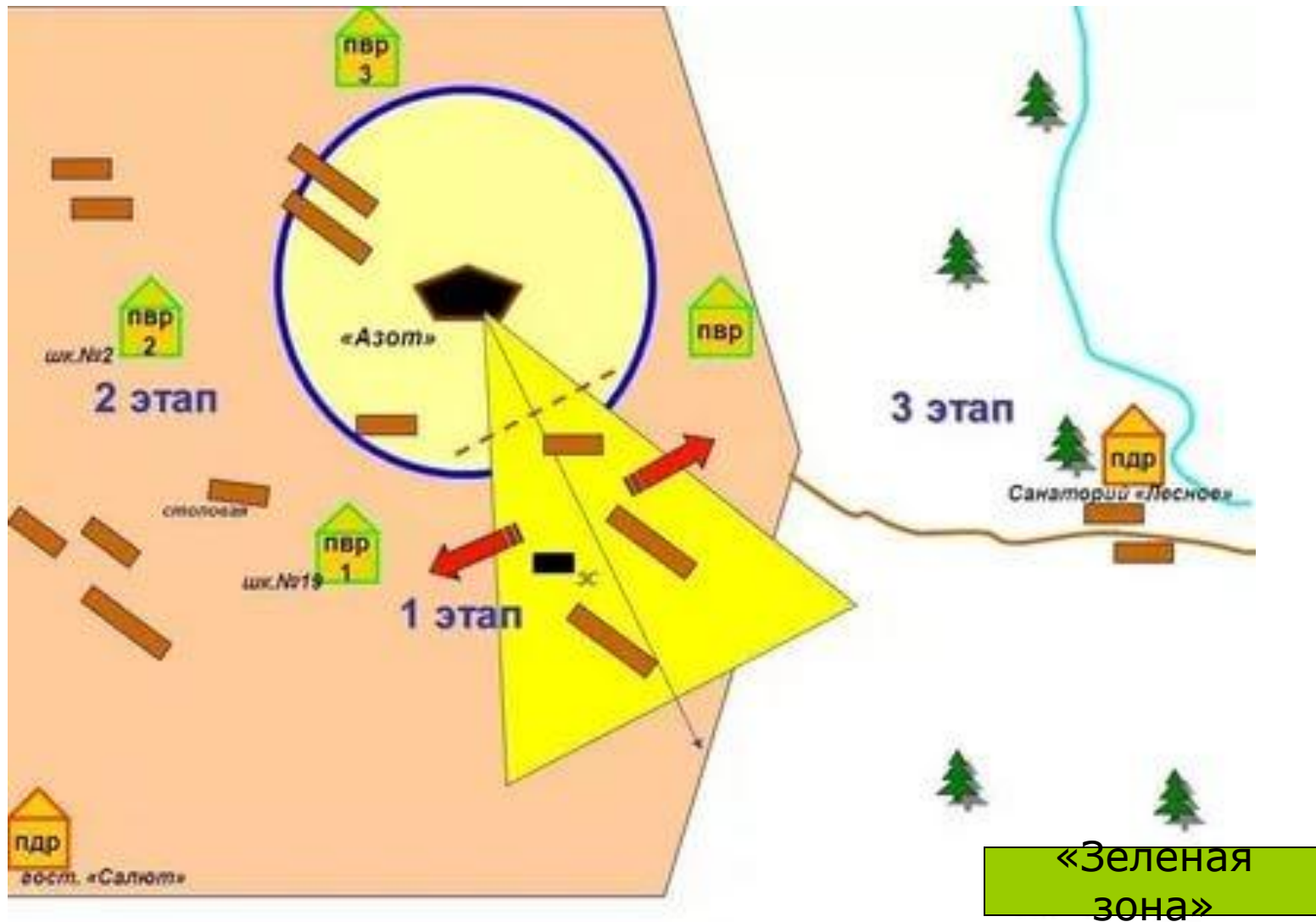
Территориально-производственный принцип эвакуации

1. Эвакуация рабочих, служащих и членов их семей **по объектам ЭКОНОМИКИ**
2. Эвакуация остального населения, не занятого в производстве и не являющегося иждивенцем в семье рабочих (служащих) по месту жительства через жилищно-эксплуатационные органы **по территориальному принципу**

Эвакуация в мирное время

- ▣ **Эвакуация в мирное время** – это комплекс мероприятий по организованному вывозу (выводу) населения и его временного размещения **до 72 ч** в специально оборудованных пунктах временного размещения (ПВР) или длительного размещения более 72 ч в пунктах длительного размещения (ПДР).

Эвакуация в мирное время при аварии на ХОО



Упреждающая и экстренная эвакуация

- ▣ **Упреждающая эвакуация** – проводится заблаговременно, до наступления ЧС, при получении достоверных данных о возникновении ЧС в данном районе (при угрозе возникновения ЧС)
- ▣ **Экстренная эвакуация** – проводится в условиях быстрого воздействия на людей поражающих факторов или в короткий промежуток времени при поступлении непосредственной угрозы возникновения ЧС

Сборно-эвакуационные пункты (СЭП)

- СЭП создаются для сборки, постановки на учет и отправки в безопасные районы.
- К 1 СЭП приписано 5-6 тыс. человек (по месту жительства или работы)
- Экстренная эвакуация разворачивания СЭП.



Памятка

на случай эвакуации

А) документы:

- паспорт
- свидетельство о браке
- свидетельство о рождении
- военный билет
- свидетельство призывника
- документы об образовании, студенческое удостоверение, зачётную книжку
- пенсионное удостоверение, справки об инвалидности
- свидетельство о праве собственности на жилое помещение и др.

Б) деньги, сберкнижки, договора с банком на депозиты, ценности и др.

Памятка

на случай эвакуации

- личные вещи, одежду летнего и зимнего времени, запас нательного белья, постельные принадлежности и предметы гигиены, запас продовольствия непортящихся продуктов на 2-3 дня, воду в пластиковых бутылках – 2-3 литра на человека в сутки, продукты для детей.

Все продукты необходимо упаковать в целлофановые мешки

- медицинские средства, аптечку, постоянно принимаемые лекарства;
- мобильные телефоны и заряжающие устройства

Памятка на случай эвакуации

Общий вес багажа не должен превышать 50 кг на каждого взрослого человека и 30 кг на ребёнка.

Вещи упаковываются в рюкзаки, сумки, чемоданы.

Упакованные вещи **должны иметь бирку** с указанием фамилии, имени и отчества, адрес владельца, принадлежность к эвакуируемому объекту (университету), и указанием конечного пункта эвакуации.

классификация средств индивидуальной защиты (СИЗ)

1. По защищаемому органу (органы дыхания - СИЗОД, кожа - СИЗК).
2. По принципу осуществления защитного действия (изолирующие, фильтрующие).
3. Медицинские СИЗ (МСИЗ): профилактические, экстренной помощи

Нормативы запасов СИЗ для населения

Противогазы – 105% от численности населения, **проживающего в зоне ВОЗМОЖНОГО химического заражения**

Респираторы – 101% от численности населения, **проживающего в зоне ВОЗМОЖНОГО радиоактивного загрязнения**

КИМ ГЗ (комплект индивидуальный медицинский гражданской защиты) – 30% от численности населения, **проживающих на границе зон ВОЗМОЖНОГО химического заражения или радиоактивного загрязнения**
(приказ МЧС № 543)

Изолирующие противогазы

- Изолирующие противогазы предназначены **для защиты органов дыхания, глаз, кожи лица человека при выполнении аварийных, газоспасательных и восстановительных работ в непригодной для дыхания атмосфере**, независимо от состава и концентрации вредных веществ в воздухе, а также при недостатке или отсутствии кислорода.

Изолирующие противогазы

- Противогазы приводятся в действие с помощью пускового устройства; **дыхание в них осуществляется по замкнутой маятниковой схеме:** диоксид углерода и влага, выдыхаемые человеком, поглощаются и регенеративным патроном одновременно происходит выделение внутри противогаза кислорода в количестве, достаточном для дыхания

Изолирующие противогазы

- Сейчас в системе ГО и в аварийно-спасательных формированиях используют ИП-4 (с модификациями ИП-4М, **ИП-4МК (на рис.)**, ИП-4МР), ИП-5 и ИП-6.



Противогазы фильтрующие

- предназначены **для защиты органов дыхания, лица и глаз** человека в составе комплексов средств индивидуальной защиты спасателей, участников формирований МЧС России, нештатных аварийно-спасательных формирований в составе сил гражданской обороны, а также населения и промышленного персонала в условиях чрезвычайной ситуации, при ликвидации последствий аварий, природных и техногенных катастроф.

Фильтрующие противогазы



В состав противогаза входят: фильтрующе-поглощающая коробка, соединительная трубка (для определенного типа противогаза) и лицевая часть (резиновая маска)

Фильтрующие противогазы

Фильтрующий противогаз **предназначен для защиты органов дыхания, лица и глаз** от:

отравляющих веществ (ОВ),

опасных биологических веществ (ОБВ),

радиоактивных веществ (РВ),

аварийно химически-опасных веществ

(АХОВ): кислых газов и паров, аммиака, паров органических веществ и др.

Фильтрующие противогазы

- Уровень защиты фильтрующего противогаза определяет **цветовая маркировка** на фильтрующе-поглощающей коробке – **цветовой код фильтра** означает класс веществ, от которых защищает противогаз (*см. следующий слайд*)



Фильтры к фильтрующим противогазам

Обозначение класса веществ	Цветовой код фильтра	Класс веществ, от которых защищает противогаз
А	коричневый	Органические пары с температурой кипения выше 65°C: бензол, ксилол, толуол, бензин, керосин, галоидоорганические соединения, спирты, анилин, тетраэтил-свинец, сероуглерод, нитросоединения бензола и его гомологов и др.
АХ	коричневый	Органические пары с температурой кипения ниже 65°C: ацетон, диметилэфир, изобутан и др.
В	серый	Неорганические газы и пары: фтор, хлор, бром, сероводород, хлорциан, (кроме оксида углерода)
Е	желтый	Кислые газы и пары: диоксид серы, кислоты муравьиная, уксусная, азотная, серная и др.
К	зеленый	Аммиак и его производные
Р	белый	Аэрозоли (пыль, дым, туман)
NO	сине-белый	Оксиды азота и аэрозоли
Hg	красно-белый	Пары ртути и аэрозоли
CO	фиолетовый	Оксид углерода

фильтрующий промышленный противогаз (промышленная маска)

- Противогаз предназначен для защиты органов дыхания, глаз и лица человека от вредных газо- и парообразных веществ и аэрозолей, присутствующих в воздухе рабочей зоны химически-опасного объекта
- Класс веществ, от которых защищает промышленная маска, также определяется цветовой маркировкой фильтрующе-поглощающей коробки

фильтрующий промышленный противогаз (промышленная маска, ПМ)



Класс веществ, от которых защищает промышленная маска, **также определяется цветовой маркировкой** фильтрующе-поглощающей коробки

Промышленные маски

- Преимуществом промышленной маски является широкий угол обзора за счет использования в лицевой маске прозрачного щитка вместо очков.
- Основная герметизация маски идет по носогубному треугольнику, что снижает вероятность запотевания маски.



Виды современных фильтрующих противогазов



ГП-10



ГП-21



ГП-15



МЗС ВК Экран



ГП-9В



ГП-9 Оптим

Шланговые противогазы

- Шланговые противогазы предназначены для защиты органов дыхания, глаз и лица человека при выполнении работ в условиях содержания кислорода в воздухе менее 17 об.%, концентрации вредных веществ неизвестного состава в воздухе более 0,5 об.%
- В шланговых противогазах осуществлен принцип подачи воздуха к органам дыхания работающего по шлангу из чистой зоны. Время защитного действия таких противогазов не ограничено.
- Шланговые противогазы используются при работе в полостях, емкостях, колодцах и т.п.

Шланговые противогазы



- Противогазы состоят из **воздуходувки**, одного или двух **резиновых армированных шлангов** длиной 20 м или 40 м (два шланга для одновременной работы двух человек), **одного или двух комплектов лицевых частей**, соединительных гофрированных трубок, **амуниции** из хлопчатобумажного, лавсанового или пропиленового материала.
- **Амуниция состоит из поясного ремня с плечевыми лямками и сигнально-спасательной веревки.**
- Противогазы комплектуются шлем-маской ШМП или панорамными масками

Респираторы

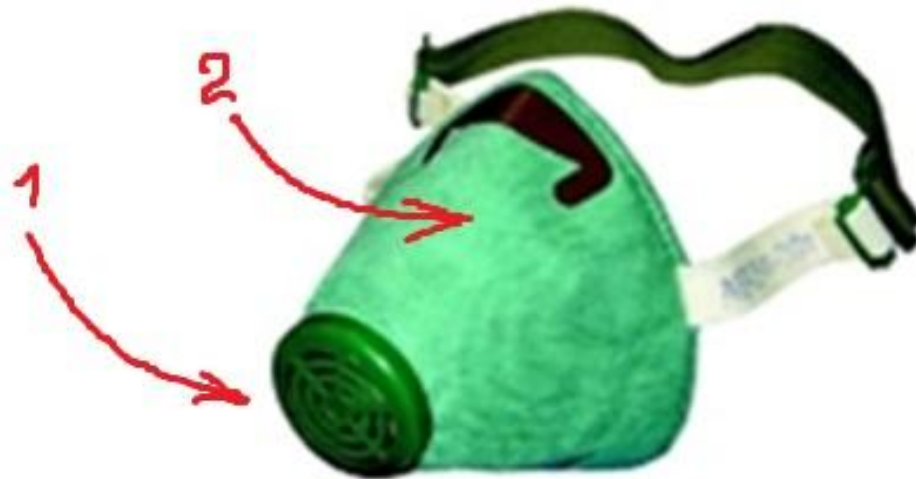
- Респираторы представляют из себя облегченное средство защиты **только органов дыхания, при этом они не обеспечивают защиту глаз и лица человека.**

Типы респираторов

1. Респираторы, у которых полумаска и фильтрующий элемент одновременно служат лицевой частью (одноразовые).
2. Респираторы, у которых к полумаске присоединены фильтрующие патроны, которые очищают воздух (многообразные при условии замены фильтрующего патрона).

Респиратор 1-го типа (Р-2, Р-2У)

- Респиратор 1-го типа в основном состоит из пористого фильтра (1) из различных бумажных, матерчатых, фетровых, ватных материалов (клапана вдоха/выдоха) и полумаски (2)



Респиратор 2-го типа (РПГ-67)

- Обеспечивает защиту органов дыхания человека в различных отраслях промышленности, в сельском хозяйстве при работе с ядохимикатами и удобрениями, а также в бытовых условиях.
- Фильтрующие патроны респиратора специализированы по назначению в зависимости от физико-химических и токсических свойств вредных примесей и различаются по составу поглотителей и маркировке.





Респиратор «АЛИНА» (респиратор 1-го типа)



- **Портативный противоаэрозольный респиратор серии «АЛИНА»** имеет универсальный размер, что позволяет использовать его детям (детские сады, школы, интернаты) так и для использования персоналом в организациях для покидания опасной зоны при ЧС. В зависимости от серии,



Обеспечивает эффективную защиту по:



- **всем аэрозолям** (пыль, дым, туман), в т.ч. **радиоактивным и бактериологическим** (вирусы, бактерии);
- **парам и газам органического происхождения** (в случаях ЧС на заводах изготовителях, при транспортировке, в местах складирования и хранения таких веществ как растворители, лаки, краски, бензин, спирты и т.д.);
- **кислым и неорганическим газам** (пары хлора, диоксид серы, хлорид водорода и хлорсодержащие продукты);
- **основные газы** (аммиак, амины, анилин).

Респиратор фильтрующий «АЛИНА» (серии)

	 АЛИНА®-206			
С клапаном выдоха: Нет Защита: Пыль, Дым, Туман Вирусы и бактерии; Аллергены				
FFP2	R	D	TP TC 019/2011	EAC

	 АЛИНА®-216			
С клапаном выдоха: Да Защита: Пыль, Дым, Туман Вирусы и бактерии; Аллергены				
FFP2	R	D	TP TC 019/2011	EAC

	 АЛИНА®-316			
С клапаном выдоха: Да Защита: Пыль, Дым, Туман Вирусы и бактерии				
FFP3	R	D	TP TC 019/2011	EAC

	 АЛИНА®-200ABK			
С клапаном выдоха: Нет Защита: Пыль, Дым, Туман Основные газы; Неорганические газы; Органические газы и пары от нагрева металлов				
FFP2	NR	D	TP TC 019/2011	EAC

Респиратор фильтрующий «АЛИНА»

- Производится в герметичной упаковке - сохраняет защитные гигиенические свойства в течении 5 лет

**РЕКОМЕНДОВАН В
УЧРЕЖДЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ
НА ЗАМЕНУ ВАТНО-МАРЛЕВОЙ
ПОВЯЗКИ И КАК "КАРМАННЫЙ
РЕСПИРАТОР" ДЛЯ НАСЕЛЕНИЯ**



Самоспасатели фильтрующие

- **Самоспасатели фильтрующие** предназначены для экстренного применения в случае пожара, аварии и обеспечивающие выход людей из опасной зоны.
- Отличительная особенность самоспасателей - готовность к действию без предварительной подготовки. **Применяются однократно.**
- Вариантом самоспасателя является **газодымозащитный комплект (ГДЗК) и газодымозащитный респиратор (ГДЗР)**

газодымозащитный комплект (ГДЗК)

- Газодымозащитный комплект (ГДЗК) – фильтрующий самоспасатель, который применяется для экстренной эвакуации детей старше 10 лет и взрослых в случае пожара.
- Время защитного действия по угарному газу составляет ок. 15 минут.

Различные серии газодымозащитных комплектов: ГДЗК (слева), ГДЗК-У (справа)



Газодымозащитный респиратор

- Газодымозащитный респиратор (противодымная спецмаска) предназначен для защиты органов дыхания от токсичных продуктов горения (респиратор от угарного газа CO, дыма и др.) в условиях сильного задымления на открытой местности (на природных пожарах, лесных, торфяных пожарах, горение свалок и др.), на объектах с технологическими и аварийными выбросами, в загазованных выхлопными газами объектах и помещениях (туннели, транспортные магистрали, боксы).

Газодымозащитный респиратор (ГДЗР) «Шанс»



Противопыльная тканевая маска ПТМ-1

- Защищает практически все лицо (вместе с глазами), поверхность маски играет роль фильтра, корпус маски изготавливается из 4-х — 5-ти слоев ткани разного типа (сатин / бязь – прилегающие к телу, фланель, шерстяная ткань – для прокладки).
- ПТМ-1 хранится в специальной упаковке (мешок) и может повторно использоваться после дезактивации (стирка в мыльном растворе).

Противопыльная тканевая маска ПТМ-1



Медицинские средства индивидуальной защиты

МСИЗ

- Медицинские средства индивидуальной защиты (МСИЗ) - это **медицинские препараты, материалы и специальные средства**, предназначенные для использования в ЧС **с целью** предупреждения поражения или снижения эффекта воздействия поражающих факторов и профилактики осложнений.

МСИЗ для индивидуальной защиты населения и НФГО

- для индивидуальной защиты населения используется предназначен **Комплект Индивидуальный Медицинский Гражданской Защиты (КИМГЗ)**.
- КИМ ГЗ **предназначен** для обеспечения личного состава формирований ГО и населения при выполнении ими мероприятий по **оказанию первичной медико-санитарной помощи и первой помощи пострадавшим**, выполняющим задачи в районах возможных ЧС

КИМГЗ

- укомплектован в соответствии приказом МЧС России №23 от 23.01.2014 г. и с приказом Минздрава России от 15.02.2013 г. N 70-н «Об утверждении требований к комплектации лекарственными препаратами и медицинскими изделиями Комплекта индивидуального медицинского гражданской защиты (КИМГЗ) для оказания первичной медико-санитарной помощи и первой помощи»



КИМГЗ

- КИМГЗ используется в чрезвычайных ситуациях с целью предупредить или по максимуму **снизить эффект воздействия поражающих факторов радиационной, химической или биологической природы** на организм человека.
- Комплектация КИМГЗ может отличаться, в зависимости от возможных чрезвычайных ситуаций и предназначения: для личного состава сил гражданской обороны (НФГО) или для населения (взрослое население, дети до 12 лет)

Санитарная сумка

- Санитарная сумка с укладкой предназначена для оказания первой помощи пострадавшим в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени, **состоит на обеспечении нештатных аварийно-спасательных формирований (НАСФ)** и рассчитана на проведение мероприятий по оказанию первой помощи 20 пострадавшим.

Санитарная сумка, укладка

- Приказ Минздрав России
№ 61-н от 08.02.2013
«Об утверждении
требований к
комплектации
медицинскими изделиями
укладки санитарной сумки
для оказания первой
помощи подразделениями
сил гражданской
обороны».



Санитарная сумка, укладка

- Укладка санитарной сумки для оказания первой помощи **подлежит комплектации медицинскими изделиями, зарегистрированными в установленном порядке на территории Российской Федерации.**
- Медицинские изделия, которыми укомплектовывается укладка, **не подлежат замене** медицинскими изделиями других наименований

Санитарная сумка, позиции укладки

1. Медицинские изделия для временной остановки наружного кровотечения и наложения повязок
2. Медицинские изделия для проведения сердечно-легочной реанимации (2 устройства для проведения искусственного дыхания "рот-устройство-рот«, одноразовые)
3. Медицинские изделия для проведения иммобилизации (4 повязки разгружающие для верхней конечности)
4. Медицинские изделия для местного охлаждения (3 гипотермических пакета)
5. Прочие медицинские изделия
6. Прочие средства

Аптечки первой помощи



Виды отраслевых аптечек первой помощи:

- Аптечка с укладкой первой помощи для ГИБДД
- Аптечка с укладкой первой помощи для поездов дальнего следования РЖД
- Аптечка с укладкой первой помощи для сельских поселений
- Аптечка для нефтебаз, АЗС и складов ГСМ
- Аптечка для энергетических предприятий
- Аптечка химика
- Аптечка длястроек (аптечный пост) и др.

Аптечный пост для строительных организаций

- **Аптечный пост для строительных организаций** (аптечка для строек) укомплектован в соответствии со статьей №223 ТК РФ "Санитарно-бытовое и лечебно-профилактическое обслуживание работников" и с пунктом 5.14 СНиП 12-03-2001, введенным 1 сентября 2001 г. - "Работодатель должен обеспечить работников, занятых в строительстве, промышленности строительных материалов и стройиндустрии санитарно-бытовыми помещениями, в которых должна быть аптечка с медикаментами, носилками, фиксирующими шинами и другими средствами для оказания первой медицинской помощи"



Индивидуальный противохимический пакет (ИПП)

- Индивидуальный противохимический пакет (ИПП-11) **предназначен** для профилактики кожно-резорбтивных поражений сильнодействующими ядовитыми веществами через открытые участки кожи, а также для дегазации этих веществ на коже в интервале температур от -20°C до $+50^{\circ}\text{C}$.

Индивидуальный противохимический пакет (ИПП)

- ИПП выпускается в форме герметичного пакета из металлизированной пленки с насечками, в котором содержится пропитанный противохимическим средством тампон из нетканого материала.
- **Для одной обработки применяют один пакет.**



Комплект индивидуальный противоожоговый (ранозаживляющий) - КИП

- разработан **для замены индивидуального перевязочного пакета**
- предназначен для специальных служб, участвующих в тушении пожаров, а также для оказания первой само- и взаимопомощи при возникновении ран и ожогов в условиях скорой помощи, на транспорте, на производстве, в офисах, а также в домашних условиях

Комплект индивидуальный противоожоговый (ранозаживляющий) - КИП

функции:

- антисептическая обработка раны;
- обезболивание раны;
- дезинфекция раны;
- закрытие раны от загрязнения



Комплект индивидуальный противоожоговый (ранозаживляющий) - КИП

Состав:

- Гидрогель противоожоговый (туба)
- Гидрогель ранозаживляющий (туба)
- Пакет перевязочный медицинский с одной подушечкой



Комплект медицинских изделий для защитных сооружений гражданской обороны (убежищ, ПРУ, укрытий)

- ▣ **Предназначен для оснащения всех типов защитных сооружений федеральной, муниципальной или производственной принадлежности всех объектов экономики Российской Федерации вне зависимости от формы собственности**



Комплект медицинских изделий для ЗС ГО (комплектация - рюкзак)

п/п	Наименование медицинских изделий	Кол-во
1	Бинт марлевый медицинский нестерильный, 7м x14см	3 шт.
2	Бинт марлевый медицинский стерильный, 5м x10см	5 шт.
3	Бинт марлевый медицинский стерильный, 7м x14см	3 шт.
4	Воротник-шина шейная для взрослых	3 шт.
5	Воротник-шина шейная для детей	1 шт.
6	Дыхательный мешок для проведения искусственного дыхания (однократного применения) (Устройство реанимационное для ручной вентиляции лёгких ShineBall ENT-1001PVC)	1 шт.
7	Жгут кровоостанавливающий матерчато-эластичный	6 шт.
8	Жгут кровоостанавливающий резиновый	3 шт.
9	Лейкопластырь бактерицидный (не менее 1,9см x 7,2см)	5 шт.
10	Лейкопластырь рулонный (2см x5м)	2 шт.
11	Маска медицинская нестерильная трёхслойная из нетканого материала с резинками	10 шт.
12	Ножницы для разрезания повязок по Листеру	1 шт.
13	Носилки медицинские мягкие бескаркасные	2 шт.
14	Очки защитные для глаз	1 шт.
15	Пакет гипотермический (140г)	10 шт.
16	Пакет перевязочный медицинский стерильный, с эластичным бандажом с двумя подушками	6 шт.
17	Перчатки медицинские нестерильные, смотровые (размер не менее М)	20 пар

18	Повязка разгружающая для верхней конечности	4 шт.
19	Покрывало спасательное изотермическое (160см x200см)	6 шт.
20	Салфетка антисептическая из нетканого материала с перекисью водорода	20 шт.
21	Салфетка антисептическая из нетканого материала спиртовая (13x18)	20 шт.
22	Салфетка марлевая медицинская стерильная (не менее 14 см x16см, №10)	2 шт.
23	Салфетка марлевая медицинская стерильная (45 см x29см, №5)	1 шт.
24	Средство из нетканого материала с раствором аммиака	10 шт.
25	Средство перевязочное гелевое для инфицированных ран стерильное с анилокаином и мирамистином или йодовидоном, туба (20г)	10 шт.
26	Средство перевязочное гемостатическое стерильное на основе цеолитов или алюмосиликатов кальция и натрия (гемостоп, 50г)	3 шт.
27	Средство перевязочное гидрогелевое противоожоговое стерильное с охлаждающим и обезболивающим действием (не менее 20см x24см)	3 шт.
28	Устройство для проведения искусственного дыхания «рот-устройство-рот» одноразовое плёночное	2 шт.
29	Шина иммобилизационная (заготовка шины) однократного применения (длиной не менее 60см)	3 шт.
30	Маркер перманентный чёрного цвета	1 шт.
31	Мешок полиэтиленовый с зажимом (20см x25см)	5 шт.

Группы мероприятий первой помощи

1. Прекращение воздействия на пострадавшего повреждающих факторов
2. Оказание первой помощи в зависимости от вида повреждения (8 состояний)
3. Организация доставки пострадавшего в медицинское учреждение

Тема следующего занятия:

- Научные и организационные основы мер ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, в том числе оказания первой помощи пострадавшим