

# Лекция №15

**Тема: Роль ГО в обеспечении  
жизнедеятельности населения.**

д.м.н., профессор Исмаилова А.А.

Астана, 2016

# Определения гражданской обороны

- **Гражданская оборона** – это составная часть государственной системы гражданской защиты, предназначенная для реализации общегосударственного комплекса мероприятий, проводимых в мирное и военное время, по защите населения и территории Республики Казахстан от воздействия поражающих (разрушающих) факторов современных средств поражения, чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера (Закон РК за № 188-V ЗРК «О гражданской защите» от 11 апреля 2014 года)



**Гражданская защита** - общегосударственный комплекс мероприятий, проводимых в мирное и военное время, направленных на предупреждение и ликвидацию чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, организацию и ведение гражданской обороны, оказание экстренной медицинской и психологической помощи населению, находящемуся в зоне чрезвычайной ситуации, включающий в себя мероприятия по обеспечению пожарной и промышленной безопасности, формированию, хранению и использованию государственного материального резерва;

# Основные задачи Гражданской обороны

- 1) организации, развитие и поддержание в постоянной готовности систем управления, оповещения и связи;
- 2) создание сил Гражданской обороны, их подготовка и поддерживание в постоянной готовности к действиям при чрезвычайных ситуациях;
- 3) подготовка персонала центральных и местных исполнительных органов, организаций и обучение населения;
- 4) наблюдение и лабораторный контроль за радиационной, химической, бактериологической (биологической) обстановкой;
- 5) обеспечение мобилизационной готовности воинских формирований Гражданской обороны;

- 
- 6) проведение комплекса мероприятий по повышению устойчивости функционирования отраслей и объектов хозяйствования;

---

  - 7) накопление и поддержание в готовности необходимого фонда защитных сооружений, запасов средств индивидуальной защиты и другого имущества Гражданской обороны;
  - 8) оповещение населения, центральных и местных исполнительных органов об угрозе жизни и здоровью людей и порядке действий в сложившейся обстановке;
  - 9) проведение поисково-спасательных и других неотложных работ, организация жизнеобеспечения пострадавшего населения и его эвакуации из опасных зон;
  - 10) защита продовольствия, водоисточников, пищевого сырья, фуража, животных и растений от радиоактивного, химического, бактериологического (биологического) заражения, эпизоотий и эпифитотий.

# Принципы и порядок организации ГО

- Гражданская оборона организуется по территориально-производственному принципу на всей территории республики.
- Общее руководство Гражданской обороной осуществляет Премьер-Министр Республики Казахстан, который (по должности) является Начальником Гражданской обороны Республики Казахстан.
- Реализация мероприятий Гражданской обороны осуществляется центральными, местными представительными и исполнительными органами, органами местного самоуправления Республики Казахстан, организациями, органами управления и силами Гражданской обороны, гражданами Республики Казахстан.

- Подготовка по гражданской обороне проводится заблаговременно, с учетом развития современных средств поражения и наиболее вероятных на данной территории, в отрасли или организации чрезвычайных ситуаций.
- В целях комплексного и дифференцированного проведения мероприятий Гражданской обороны, исходя из степени важности, осуществляется отнесение городов к группам, а организаций к категориям по гражданской обороне в порядке, определяемом Правительством Республики Казахстан.
- Ответственность за организацию и осуществление мероприятий Гражданской обороны несут руководители центральных, местных исполнительных органов РК и организаций.
- Центральные и местные исполнительные органы, организации ежегодно в порядке, устанавливаемом Правительством РК, представляют отчет о выполнении мероприятий ГО.

# Формирования Гражданской обороны

Формирования Гражданской обороны предназначены для проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций в мирное и военное время.

**Формирования ГО по назначению делятся на:**

- ✓ *Основные формирования*
- ✓ *Обеспечивающие формирования*

## *Основные формирования*

## *Обеспечивающие формирования*

разведки

связи

спасательные

материально-технического обеспечения

медицинские

транспортные

инженерные

охраны общественного порядка

противопожарные

защиты животных и растений

аварийно-технические

другие

РХЗ (радиационно-химической защиты)

# Формирование служб Гражданской обороны

формирование служб Гражданской обороны предназначены для жизнеобеспечения населения, ведения аварийно-спасательных и неотложно-восстановительных работ, усиления спасательных формирований и всестороннего обеспечения их действий

Они подразделяются на медицинские, связи, охраны общественного порядка, противопожарные, аварийно-технические, материального обеспечения, транспортные, защиты животных и растений и другие.

# Основные виды формирований Гражданской обороны

---

- 1) **спасательные формирования** предназначены для разведки, розыска и извлечения пораженных их завалов, оказания первой медицинской помощи и состоят из сводных спасательных команд и спасательных групп;
  - 2) **инженерные формирования** предназначены для проведения инженерной работ в районах разрушений. Они укомплектованы техникой и оборудованием, обеспечивающими автономное выполнение работ;
-

# Основные виды формирований Гражданской обороны

---

- 1) **спасательные формирования** предназначены для разведки, розыска и извлечения пораженных их завалов, оказания первой медицинской помощи и состоят из сводных спасательных команд и спасательных групп;
  - 2) **инженерные формирования** предназначены для проведения инженерной работ в районах разрушений. Они укомплектованы техникой и оборудованием, обеспечивающими автономное выполнение работ;
-

# Государственный контроль в области гражданской обороны

Государственный контроль в области гражданской обороны направлен на обеспечение исполнения центральными и местными исполнительными органами, категорированными организациями по гражданской обороне, а также должностными лицами и гражданами требований и мероприятий по гражданской обороне, установленных законодательством Республики Казахстан.

# Мероприятия гражданской обороны

## 1) *заблаговременно:*

---

- разработка планов гражданской обороны;
- создание и развитие систем управления, оповещения и связи и поддержание их в готовности к использованию;
- создание, укомплектование, оснащение и поддержание в готовности сил гражданской защиты;
- подготовка органов управления гражданской защиты и обучение населения способам защиты и действиям в случаях применения современных средств поражения;
- строительство и накопление фонда защитных сооружений гражданской обороны, содержание их в готовности к функционированию;
- создание, накопление и своевременное освежение имущества гражданской обороны;
- планирование эвакуационных мероприятий;
- планирование и выполнение мероприятий по устойчивому функционированию отраслей и организаций;

## 2) при возникновении военных конфликтов:

- оповещение об угрозе и применении современных средств поражения, информирование населения о порядке действий;
- укрытие населения в защитных сооружениях гражданской обороны, при необходимости - использование средств индивидуальной защиты;
- оказание медицинской помощи раненым и пораженным;
- проведение эвакуационных мероприятий;
- создание дополнительных пунктов управления, оповещения и связи гражданской защиты;
- проведение аварийно-спасательных и неотложных работ;
- восстановление нарушенных систем управления, оповещения и связи;
- восстановление готовности формирований гражданской защиты.

# Классификация средств защиты

## *Технические средства защиты*

```
graph TD; A[Технические средства защиты] --> B[Средства индивидуальной защиты]; A --> C[Средства коллективной защиты];
```

### **Средства индивидуальной защиты**

### **Средства коллективной защиты**

**СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ (СИЗ)** - комплекс средств, предназначенных для предохранения личного состава от попадания внутрь организма, на кожные покровы и обмундирование отравляющих, радиоактивных веществ и биологических средств, а также для уменьшения степени поражения световым излучением ядерного взрыва.

**СРЕДСТВА КОЛЛЕКТИВНОЙ ЗАЩИТЫ (СКЗ)** – это совокупность объектов коллективной защиты и средств очистки воздуха, предназначенные для групповой защиты войск от поражающих средств противника.

# Средства защиты органов дыхания



Наиболее надёжным средством защиты органов дыхания людей **являются противогазы**. Они предназначены для защиты органов дыхания, лица и глаз человека от вредных примесей, находящихся в воздухе.

По принципу действия все противогазы подразделяются на фильтрующие и изолирующие.

- **Фильтрующие противогазы** - принцип их защитного действия основан на предварительном очищении (фильтрации) вдыхаемого человеком воздуха от различных вредных примесей.
- В настоящее время в системе ГО для взрослого населения используются фильтрующие **противогазы** ГП 7, ГП-5, ГП-5м и ГП-4у.





# Средства защиты органов дыхания

- Изолирующие противогазы (ИП-4М, ИП-4МК, ИП-5, ИП-46, ИП-46м) являются специальными средствами защиты органов дыхания, глаз, кожи лица от всех вредных примесей, содержащихся в воздухе.
- Их используют в том случае, когда фильтрующие противогазы не обеспечивают такую защиту, а также в условиях недостатка кислорода в воздухе.
- Необходимый для дыхания воздух обогащается в изолирующих противогазах кислородом в регенеративном патроне, снаряжённом специальным веществом (перекись и надперекись натрия).





# Классификация средств СИЗ



## *Средства индивидуальной защиты населения*

предназначаются для защиты от попадания внутрь организма, на кожные покровы и одежду радиоактивных, отравляющих веществ и бактериальных средств.

### Разновидности средств индивидуальной защиты:

- Защита органов дыхания
- Защита кожи
- Медицинские средства защиты

# Средства защиты кожи



- Защитный плащ комплекта имеет две полы, борта, рукава, капюшон, а также хлястики, тесемки и закрепки, позволяющие использовать плащ в различных вариантах. Ткань плаща обеспечивает защиту от отравляющих, радиоактивных веществ и бактериальных средств, а также от светового излучения. Вес защитного плаща около 1,6 кг.

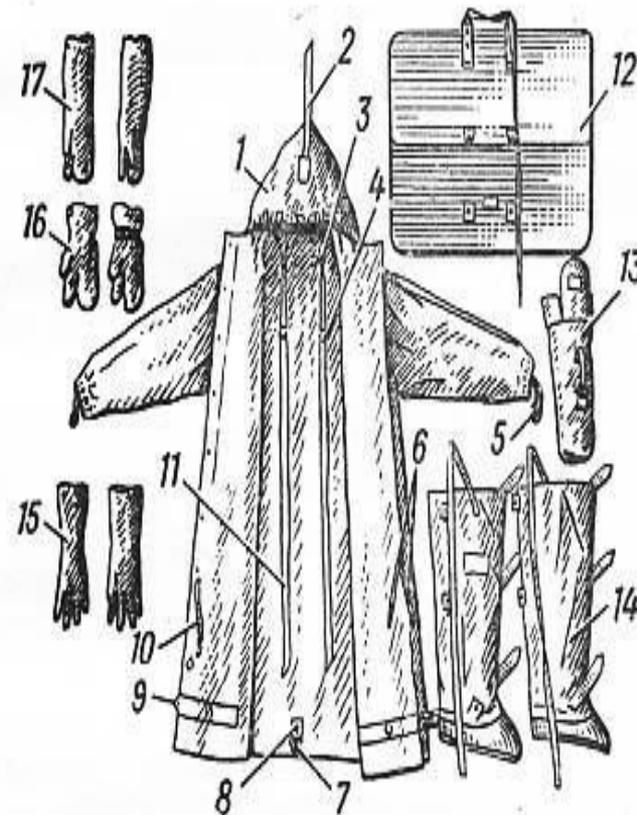


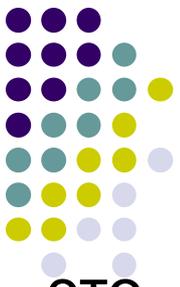
Рис. 6.1. Общевойсковой защитный комплект:

1 — защитный плащ ОП-1М; 2 — затяжник; 3 — петля спинки; 4 и 7 — рамки стальные; 5 — петля для большого пальца руки; 6 и 10 — закрепки; 8 — центральный шпенек; 9 — хлястик; 11 — держатели плаща; 12 — чехол для защитного плаща ОП-1М; 13 — чехол для защитных чулок и перчаток; 14 — защитные чулки; 15 — защитные перчатки БЛ-1М; 16 — утеплительные вкладыши к защитным перчаткам БЗ-1М; 17 — защитные перчатки БЗ-1М



*БЛАГОДАРЮ ЗА  
ВНИМАНИЕ*

# Медицинские средства защиты



**Медицинские средства индивидуальной защиты** - 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.

***К табельным медицинским средствам индивидуальной защиты относятся:***

- [аптечка индивидуальная АИ-2](#);
- универсальная аптечка бытовая для населения, проживающего на радиационноопасных территориях;
- индивидуальные противохимические пакеты - ИПП-8, ИПП-10, [ИПП-11](#);
- [пакет перевязочный медицинский - ППМ](#)

# Средства коллективной защиты



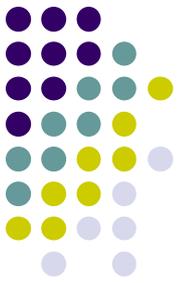
***Средства коллективной защиты*** предназначены для защиты населения, личного состава сил гражданской обороны, аварийно-спасательных формирований, техники и имущества от воздействия оружия массового поражения, а также АХОВ при авариях на химически опасных объектах.



## Защитные сооружения

- **Защитные сооружения** предназначены для защиты населения, личного состава органов управления, узлов связи и ряда других объектов в военное время от воздействия оружия массового поражения, а также от воздействия вторичных поражающих факторов в случае стихийных бедствий, аварий и катастроф и должны использоваться в мирное время для нужд хозяйства и обслуживания населения.

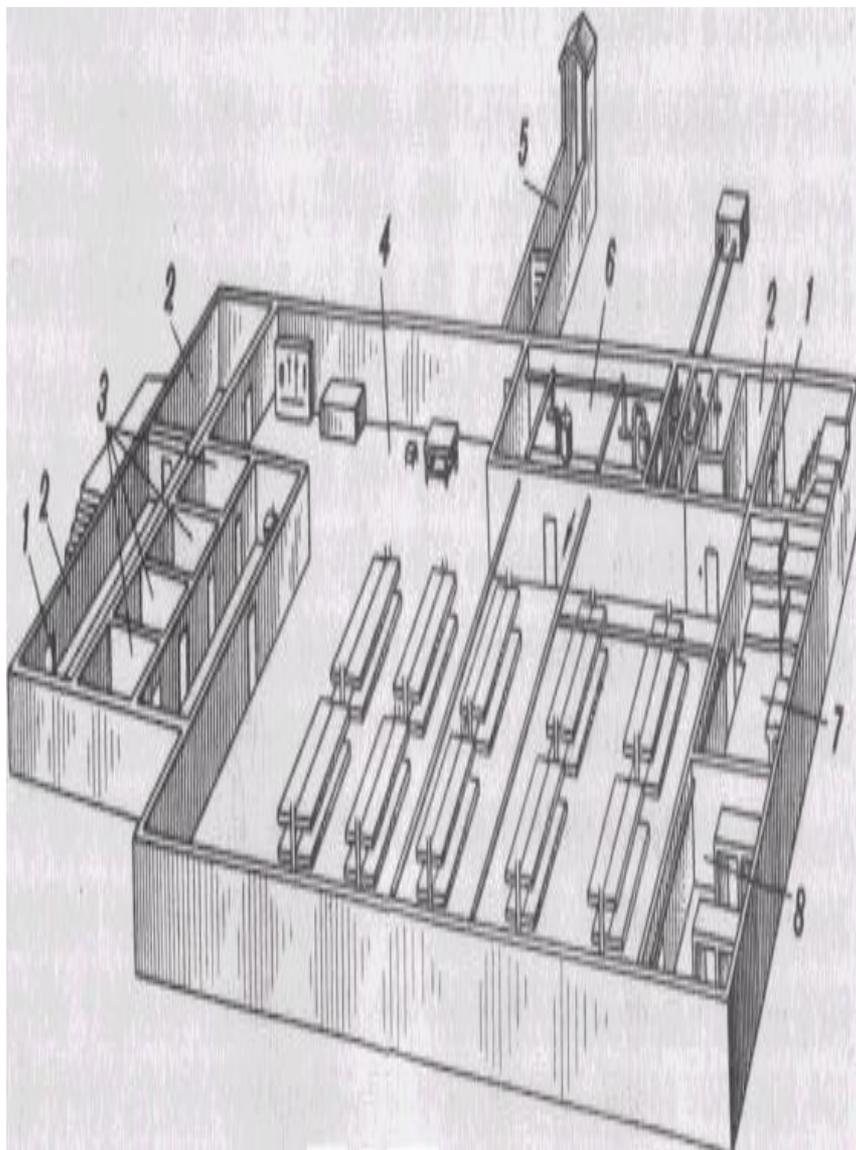
# Убежище гражданской обороны



- **Убежище гражданской обороны** – это защитное сооружение, обеспечивающее в течение определённого времени защиту укрываемых от воздействия поражающих факторов ядерного оружия и обычных средств поражения, БС, ОВ, а также при необходимости от катастрофического затопления, АХОВ, радиоактивных продуктов при разрушении ядерных энергоустановок, высоких температур и продуктов горения при пожаре.

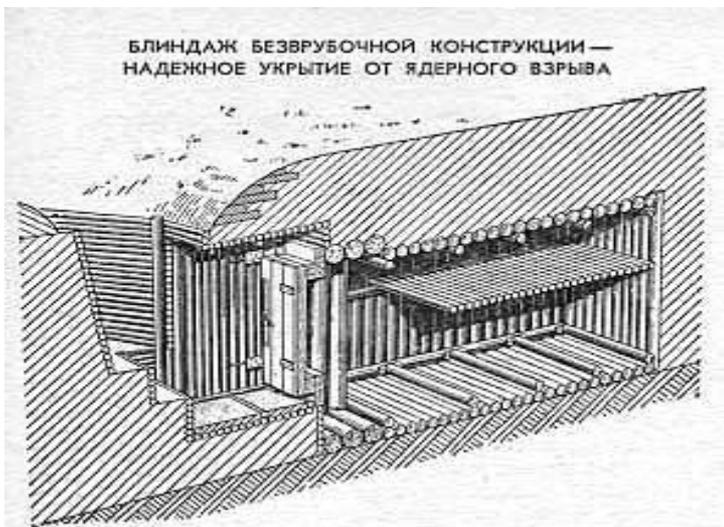
## ***Классификация убежищ:***

- по вместимости – малые, средние, большие;
- по месту расположения – отдельно стоящие, встроенные;
- по времени возведения - возводимые заблаговременно, быстровозводимые;
- по защитным свойствам – от ударной волны, от проникающей радиации;



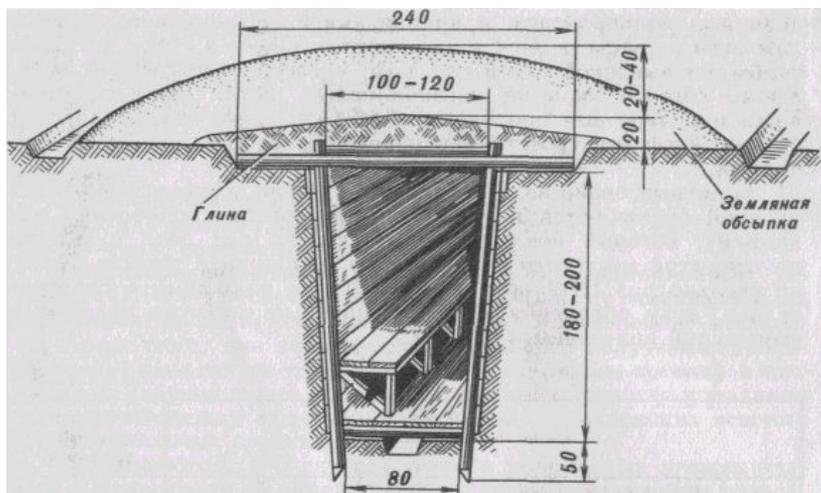
**УБЕЖИЩЕ** - сооружение закрытого типа, специально построенное или оборудованное для защиты личного состава войск от всех средств поражения. В отличие от щелей, блиндажей убежище обеспечивает длительное пребывание в нём людей без применения индивидуальных средств защиты. Чтобы предотвратить попадание в убежище ОВ, РП и БА, оно герметизируется, входы оборудуются тамбурами, а для очистки воздуха и требуемого избыточного давления (подпора) внутри убежища устанавливаются фильтровентиляционные установки

## Не герметизированные коллективные средства РХБ защиты

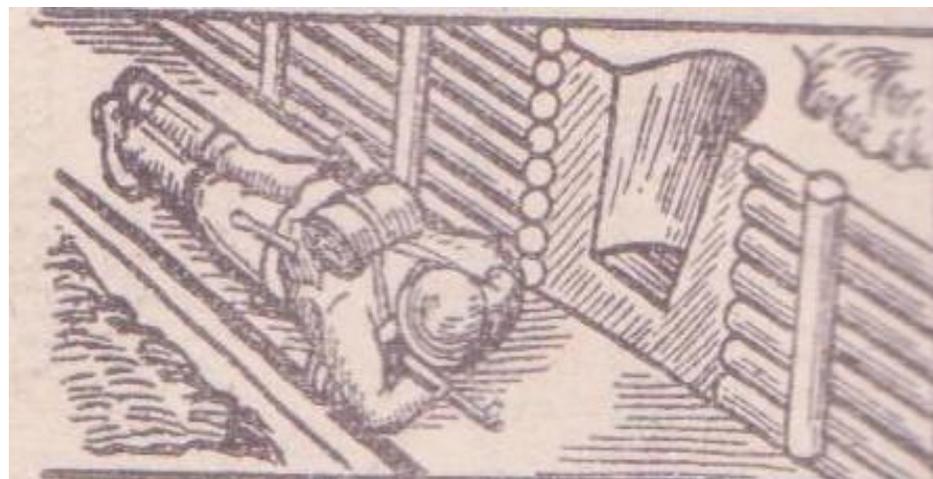


- Щели, блиндажи, укрытия устраиваются в системе траншей, на огневых позициях и в районах расположения подразделений.
- Эти сооружения располагаются на местности так, чтобы находящийся в них личный состав мог быстро и скрытно занимать огневые позиции и чтобы полностью использовать защитные свойства местности. Возводятся они, как правило, своими силами

**Блиндаж**



**Перекрытая щель**



**В траншеи**



*БЛАГОДАРЮ ЗА  
ВНИМАНИЕ*

# Контрольные вопросы



- 1. В чем заключаются основные функции и задачи ГО?
- 2. Как осуществляется порядок руководство ГО в Республике Казахстан?
- 3. Как формируются аварийно-спасательные службы на предприятиях?
- 4. Какие нештатные аварийно–спасательные формирования могут создаваться в организациях?
- 5. Что такое защитное сооружение? Виды защитных сооружений
- 6. Охарактеризуйте классификацию СИЗ?
- 7. Какой тип противогаза наиболее обеспечивает полную защиту организма от поражающего воздействия любых ОВ, РВ, СДЯВ, БОВ?
- 8. Дайте краткую характеристику медицинских средств защиты.
-