



*Кафедра медицины катастроф  
и военной медицины  
Лекция 1 (ч.1)*

*«Нормативно – правовые основы гражданской  
защиты в Украине»*

## План лекции

1. Понятие чрезвычайных ситуаций и этапы формирования государственной системы гражданской защиты. Основные положения международного права в области гражданской защиты. Государственная политика в области обеспечения безопасности и защиты населения в чрезвычайных ситуациях (ЧС).
2. Единая государственная система гражданской защиты населения и территорий от ЧС техногенного и природного характера, структура и режимы функционирования.
3. Единая государственная система гражданской защиты населения и территорий от ЧС техногенного и природного характера, структура и режимы функционирования.
4. Понятие про ЧС. Классификация и основные причины возникновения ЧС в Украине.
5. Медико – санитарные последствия техногенных и техногенных катастроф. ЧС со смешанным характером и их последствия.

# Что реально угрожает жизни и здоровью каждого из нас...

## У нас в Украине:

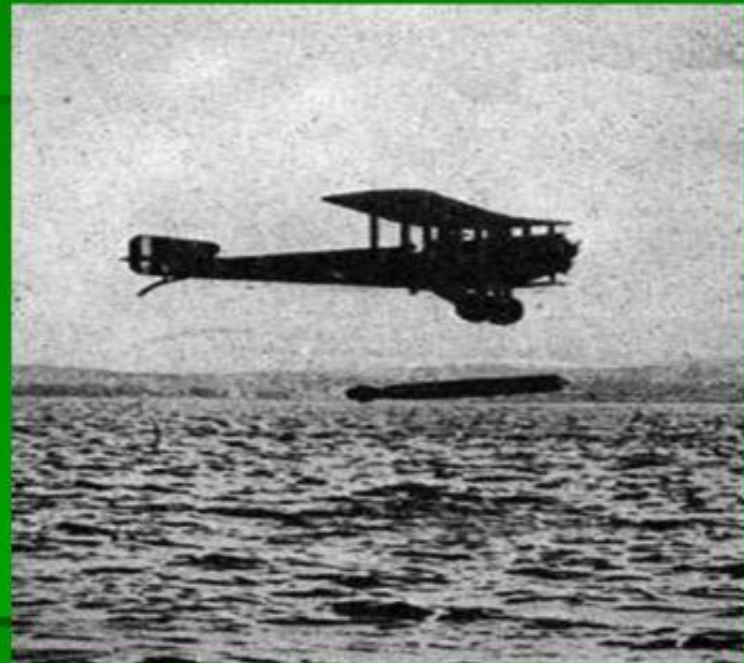
1. Чрезвычайная техническая сложность и высокая стоимость импортных технологий.
2. Значительная моральная изношенность оборудования, высокая изношенность основных производственных фондов, высокая изношенность большинства предприятий страны.
3. Ухудшение материально-технического состояния предприятия, снижение производственной и технологической дисциплины.
4. Неудовлетворительное состояние сооружений для утилизации и захоронения высокотоксичных и радиоактивных и бытовых отходов.

# Что реально угрожает жизни и здоровью каждого из нас...

## У нас в Украине:

5. Игнорирование экологических требований и стандартов.
6. Недостаточное внимание руководителей соответствующих органов государственного управления к проведению комплекса мероприятий, которые направлены на предотвращение последствий аварий и катастроф.

## История создания гражданской обороны



### Зарождение системы ПВО в 1918 году

Первые мероприятия МПВО были осуществлены в Петрограде в 1918 году после первой воздушной бомбардировки города немецкой авиацией.

# История развития гражданской защиты



Ежегодно 1 марта отмечается Всемирный день гражданской обороны. В 1931 году по инициативе правительства Швейцарии была создана Международная организация гражданской обороны (МОГО), целью которой является «защита населения от последствий военных действий». В 1972 году МОГО была преобразована в Международную организацию гражданской защиты (МОГЗ).

МОГЗ была преобразована в Международную организацию гражданской защиты (МОГЗ) для преобразования Международной организации гражданской обороны (МОГО) в Международную организацию гражданской защиты (МОГЗ). В 1972 году МОГО получила статус межправительственной организации. В настоящее время в МОГО входят 50 государств, имеющих статус наблюдателей. МОГО занимается гражданской обороной, установкой убежищ, пропагандой знаний о гражданской обороне, поднятия престижа национальной гражданской обороны. День 1 марта выбран не случайно, так как в этот день вступил в силу Устав МОГО, подписанный 18 государствами.

## История развития гражданской защиты

Первый в мире Красный Крест был создан в Женеве в 1864 г. Комитет помощи раненым во время войны возник в результате преобразования Женевского международного комитета красного креста.

1864 г. – первая Женевская конвенция “о улучшении доли раненных в действующих армиях”.

# История развития гражданской защиты

История развития гражданской защиты базируется на основных принципах международного гуманитарного права.



## Международное гуманитарное право:

совокупность международных юридических норм, нормативно закрепленных или принятых, которые обеспечивают защиту личности человека в случае вооруженного конфликта.



# **ПОЛОЖЕНИЯ международного гуманитарного права**

Враждующие стороны не имеют права наносить вред противникам убытков бою, а также причинять страдания ввиду войны, которая запрещена, если она является результатом ослабления военного потенциала противника.

**“женевское право”**

**“гаагское право”**

## Женевское право

Запрещает военным служащим и лицам, не входящим в состав вооруженных сил, принимать участие в военных действиях, а также в операциях, которые не принимали в них участие.

## Гаагское право

Определяет права и обязанности воюющих сторон при проведении военных операций и операций по захвату, а также выбор средств нанесения противнику поражения.

## Женевские конвенции (12.08.1949 г.)

“Об улучшении доли раненных и больных в действующей армии” и Дополнительные протоколы к ним (03.06.1977 г.)

Конвенция I. Раненные и больные бойцы сухопутных войск, медицинский персонал и военные священники.

Конвенция II. Раненные и больные, медицинский персонал и священники военно-морских сил, потерпевшие во время аварий на воде.

Конвенция III. Военнопленные.

Конвенция IV. Гражданские лица на территории противника или оккупированной территории.

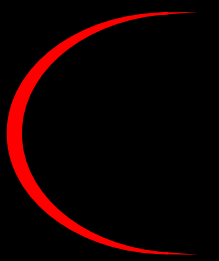
# Главные положения "женевского" и "гаагского" права

1. Лица, которые не принимают участия в военных действиях, имеют право на гуманное обращение и физическую неприкосновенность.

2. Противника, который оказался в плену, запрещено наносить ему повреждения.

3. Раненые и больные должны быть подобраны, и им предоставлена медицинская помощь.

4. Лица, которые взяты в плен, гражданские лица находятся в руках противника имеют право на соблюдение уважение к своему достоинству, личности,



5. Под защитой находятся все имущество, находящееся на заводе, их транспортные средства, имущество, красные кресты и красного полумесяца, а также персонал, который должен уважаться.

Запрещается использовать оружие или методы ведения боевых действий, которые неизбежно повлекут за собой человеческие повреждения или избыточные страдания.

6. Стороны, которые находятся в конфликте, не должны проводить различия между гражданскими лицами и комбатантами. Нападение возможно только против комбатантов.

## Актуальность темы:

С 1990г. по настоящее время количество стихийных бедствий произошло увеличения в 2,5 раза по сравнению с предыдущим десятилетием. В результате стихийных бедствий за этот период увеличилось количество жертв, пострадавших и материальные убытки от стихийных бедствий, составляющие 1,5 трлн. долларов США и уносят жизнь десятков миллионов жителей планеты. За последние два десятилетия катастрофы стали причиной гибели 3,5 млрд. человек, число пострадавших от них составило около 1 млрд. человек, а общая стоимость убытков оценена в 100 млрд. долларов США.

# *Правовая основа гражданской защиты*

## **КОДЕКС ЦИВІЛЬНОГО ЗАХИСТУ *України***



ІЕ

***Кодекс Гражданской защиты  
от 02.10.2012г.  
( действует с 01.07.2013г.)***

## **Статья 1. Отношения, которые регулируются Кодексом гражданской защиты Украины**

Кодекс гражданской защиты Украины регулирует отношения, связанные с защитой населения, территорий, окружающей природной среды и имущества граждан и юридических лиц от чрезвычайных ситуаций, вызванных стихийными бедствиями, пожарами, авариями, катастрофами, а также от последствий террористических актов, противоправных действий государственных органов и должностных лиц, действий военных и иных организаций государственной власти, органов местного самоуправления, органов власти субъектов иностранных государств, органов власти Республики Крым и органов местного самоуправления Республики Крым, граждан Украины, иностранцев и лиц без гражданства, а также от действий террористических организаций независимо от формы собственности.

## **Статья 3. Правовая основа гражданской защиты**

Правовой основой гражданской защиты является Конституция Украины, Кодекс, другие законы Украины, а также акты Президента Украины, акты Кабинета Министров Украины.

## **Статья 4. Гражданская защита**

1. Гражданская защита - это функция государства, направленная на защиту населения, территорий, окружающей природной среды и имущества граждан и юридических лиц от чрезвычайных ситуаций путем предотвращения таких ситуаций, а также на оказание помощи пострадавшим в мирное время.



**Государство как гарант этого права создает систему гражданской защиты, которая выполняет следующие цели:**

**1. Реализацию государственной политики, направленной на обеспечение безопасности и защиты населения и территорий, материальных и культурных ценностей и окружающей среды от негативных последствий ЧС в мирное время и в особый период.**

**2. Ликвидация последствий ЧС, в т.ч. последствий ЧС на территориях иностранных государств в соответствии с международными договорами Украины (при согласии Верховной Рады Украины).**

# Гражданская защита:



Система организации гражданской защиты, то-есть комплексных, санитарно-эпидемиологических и других мероприятий, осуществляются органами исполнительной власти и местного самоуправления, подчиненными им силами и средствами, предприятиями, учреждениями и организациями независимо от форм собственности, добровольными спасательными формированиями предотвращения и ликвидации ЧС, направленных к защите населения, объектов экономики и окружающей среды.



## Статья 7. Основные принципы осуществления гражданской защиты

1) гражданская защита осуществляется по таким основным принципам:

1) приоритетности задач, направленных на спасение жизни и здоровья граждан, конституционных прав граждан, обеспечение национальной безопасности;

2) комплексного подхода к решению задач гражданской защиты;

3) приоритетности задач, направленных на спасение жизни и здоровья граждан, сохранение здоровья граждан;

4) максимально возможного, экономически обоснованного уменьшения риска возникновения чрезвычайных ситуаций;

5) централизации управления, единоначалия, подчиненности, уставной дисциплины Оперативной спасательной службы гражданской защиты, а также других служб;

6) безопасности, прозрачности, свободного получения и распространения публичной информации о состоянии гражданской обороны, кроме ограничений, установленных законодательством;

7) добровольности участия граждан в гражданской обороне и оказанию содействия в осуществлении мероприятий гражданской обороны, связанных с риском для их жизни и здоровья, а также ответственности должностных лиц органов государственной власти и органов местного самоуправления за соблюдение всех требований законодательства по вопросам гражданской обороны;

8) оправданного риска и ответственности руководителей гражданской защиты за обеспечение безопасности проведения аварийно-спасательных и других работ.

# Задачи гражданской защиты

1. Сбор и анализ информации, обработка информации.
2. Прогнозирование и оценка ЧС.
3. Наблюдение и контроль за соблюдением законодательства.
4. Разработка и выполнение нормативно-правовых актов, стандартов в сфере ГЗ.
5. Разработка и осуществление предупредительных мер в сфере ГЗ.
6. Создание, сохранение и рациональное использование материальных ресурсов для предотвращения ЧС.
7. Разработка и выполнение научно-исследовательских программ для предотвращения ЧС.

# Задачи гражданской защиты

8. Обеспечение безопасности населения при возникновении угрозы возникновения ЧС и ликвидация последствий ЧС и формирование объектов гражданской защиты, которые выполняют функции по предупреждению возникновения ЧС и преодолению их последствий.
9. Организация защиты населения при террористических актах, предоставление населению психологической, медицинской и другой помощи.
10. Проведение безотлагательных работ по ликвидации последствий ЧС и организация жизнедеятельности пострадавшего населения.
11. Обеспечение постоянной готовности сил гражданской защиты для предотвращения ЧС и ликвидации их последствий.

# Задачи гражданской защиты

12. Подготовка населения к активной гражданской защите в случае возникновения чрезвычайных ситуаций нестандартных ситуаций
13. Обучение населения в целях предотвращения возникновения чрезвычайных ситуаций нестандартных ситуаций или нестандартных ситуаций и организация тренировок
14. Международное сотрудничество в сфере гражданской защиты

Постановление КМУ от 09 января 2014 г.

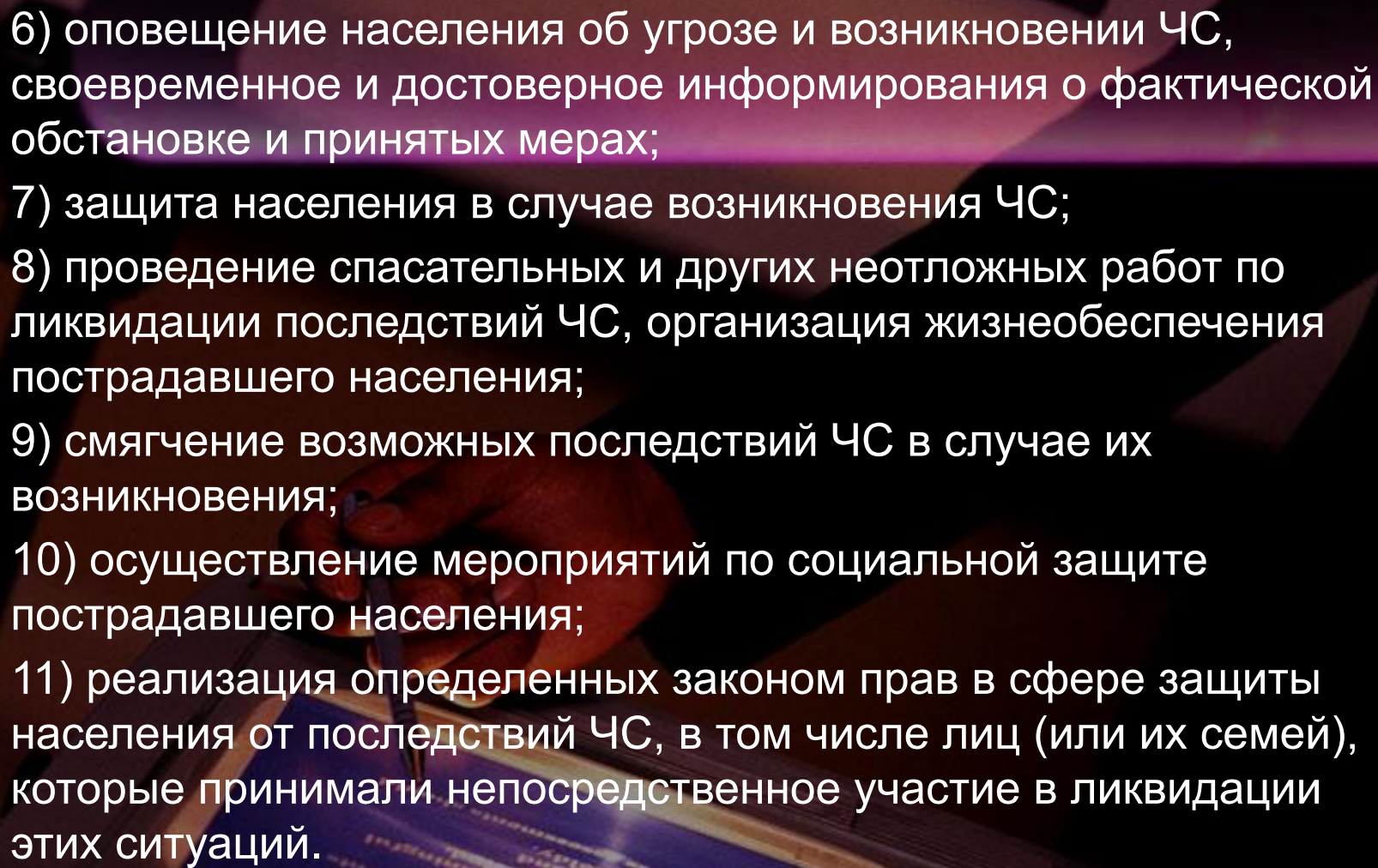
“Об утверждении Положения о единой государственной системе гражданской защиты”.

*Единая государственная система гражданской защиты* - совокупность органов управления, сил и средств центральных и местных органов исполнительной власти, предприятий, учреждений и организаций, которые обеспечивают реализацию государственной политики в сфере гражданской защиты.

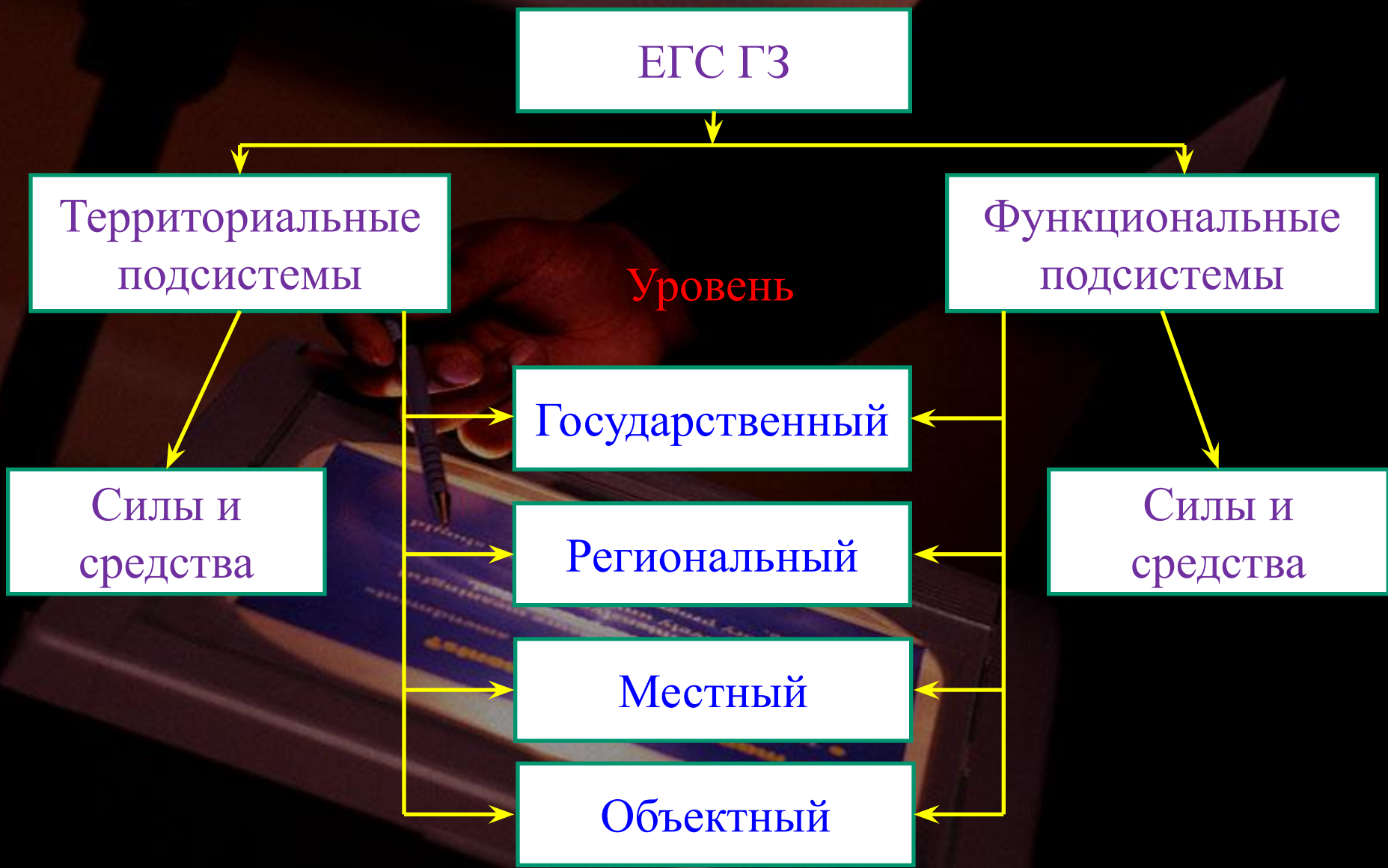


## Единая государственная система гражданской защиты выполняет задачи, определенные в статье 8 Кодекса гражданской защиты Украины:

- 1) обеспечение готовности министерств и других центральных и местных органов исполнительной власти, органов местного самоуправления, подчиненных им сил и средств к действиям, направленным на предотвращение и реагирование на ЧС;
- 2) обучение населения поведению и действию в случае возникновения ЧС;
- 3) обработка информации о ЧС, издание информационных материалов по вопросам защиты населения и территорий от их последствий;
- 4) прогнозирование и оценка социально-экономических последствий ЧС, определение на основе прогноза потребности в силах, средствах, материальных и финансовых ресурсах;
- 5) создание, рациональное сохранение и использование резерва материальных и финансовых ресурсов, необходимых для предотвращения и реагирования на ЧС;

- 
- A hand holding a pen is positioned over a document with a blue header. The document contains text, but it is mostly illegible due to the angle and lighting. The background is dark and out of focus.
- 6) оповещение населения об угрозе и возникновении ЧС, своевременное и достоверное информирования о фактической обстановке и принятых мерах;
  - 7) защита населения в случае возникновения ЧС;
  - 8) проведение спасательных и других неотложных работ по ликвидации последствий ЧС, организация жизнеобеспечения пострадавшего населения;
  - 9) смягчение возможных последствий ЧС в случае их возникновения;
  - 10) осуществление мероприятий по социальной защите пострадавшего населения;
  - 11) реализация определенных законом прав в сфере защиты населения от последствий ЧС, в том числе лиц (или их семей), которые принимали непосредственное участие в ликвидации этих ситуаций.

# Структура единой государственной системы гражданской защиты





## **Система Гражданской защиты включает:**

- органы исполнительной власти всех уровней,** к компетенции которых отнесены функции, связанные с безопасностью и защитой населения, предупреждением, реагированием и действиями в чрезвычайных ситуациях;
- органы повседневного управления** процессами защиты населения в составе министерств, других центральных органов исполнительной власти, местных государственных администраций, руководства предприятий, учреждений и организаций независимо от форм собственности и подчинение;
- силы и средства ГЗ,** предназначенные для выполнения задач ГЗ;
- фонды финансовых, медицинских и материально-технических ресурсов,** предусмотренные на случай ЧС;
- системы связи, оповещения и инф. обеспечения;**
- курсы и учебные заведения ГЗ** для подготовки и переподготовки специалистов и населения по вопросам гражданской защиты;
- службы гражданской защиты.**

**Силы гражданской защиты** - аварийно-спасательные формирования, специализированные службы и другие формирования гражданской защиты, предназначенные для проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ по ликвидации чрезвычайных ситуаций.

**Статья 22.** Состав и основные задачи сил гражданской защиты

К силам гражданской защиты относятся:

- 1) Оперативно-спасательная служба гражданской защиты;
- 2) аварийно-спасательные службы;
- 3) формирования гражданской защиты;
- 4) специализированные службы гражданской защиты;
- 5) пожарно-спасательные подразделения (части);
- 6) добровольные формирования гражданской защиты.

## Основными задачами сил гражданской защиты являются:

- 1) проведение работ и выполнение мероприятий по предотвращению чрезвычайных ситуаций, защите населения и территорий от них;
- 2) проведение аварийно-спасательных и других неотложных работ;
- 3) тушение пожаров;
- 4) ликвидация последствий чрезвычайных ситуаций в условиях экстремальных температур, задымленности, загазованности, угрозы взрывов, обвалов, сдвигов, затоплений, радиоактивного, химического загрязнения и биологического заражения, других опасных проявлений;
- 5) проведение пиротехнических работ, связанных с обезвреживанием взрывоопасных предметов, которые остались на территории Украины после войн, современных боеприпасов и подрывных средств;
- 6) проведение взрывных работ для предотвращения возникновения чрезвычайных ситуаций и ликвидации их последствий;
- 7) проведение работ по жизнеобеспечению пострадавших;
- 8) предоставление экстренной медицинской помощи пострадавшим в районе чрезвычайной ситуации и транспортирование их в учреждения здравоохранения;

9) осуществление перевозок материально-технических средств, предназначенных для проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ, ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций и предоставление гуманитарной помощи пострадавшим вследствие таких ситуаций;

10) предоставление помощи иностранным государствам в проведении аварийно-спасательных и других неотложных работ, ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций;

11) проведение аварийно-спасательного обслуживания субъектов хозяйствования и отдельных территорий, на которых существует опасность возникновения чрезвычайных ситуаций.

Силы гражданской защиты могут привлекаться к проведению восстановительных работ.

**Средства гражданской защиты** - противопожарная, аварийно-спасательная и другая специальная техника, оборудование, механизмы, приборы, инструменты, изделия медицинского назначения, лечебные средства, средства коллективной и индивидуальной защиты, которые предназначены и используются во время выполнения задач гражданской защиты.

В зависимости от масштаба и особенностей чрезвычайной ситуации, которая прогнозируется или возникла, в Украине или в пределах конкретной ее территории устанавливается один из следующих режимов функционирования единой государственной системы гражданской защиты:

- повседневного функционирования;
- повышенной готовности;
- чрезвычайной ситуации;
- чрезвычайного положения.



# Режимы функционирования единой системы гражданской защиты

**1. ПОВСЕДНЕВНОГО ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ** (нормальная производственно-промышленная, радиационная, химическая, биологическая (в т.ч. бактериологическая), сейсмическая, гидрометеорологическая обстановка, отсутствуют эпидемии, эпизоотии, эпифитотии).

Обеспечивается наблюдение и контроль обстановки на потенциально опасных объектах, выполняются научно-технические программы относительно предотвращения ЧС, мероприятия по обеспечению безопасности и защите населения от ЧС, подготовка органов управления и учеба населения к действиям в условиях ЧС, постоянное прогнозирование обстановки относительно ее ухудшения, которое может привести к возникновению ЧС.

# Режимы функционирования единой системы гражданской защиты

## 2. ПОВЫШЕННОЙ ГОТОВНОСТИ (угроза возникновения чрезвычайной ситуации соответствующего уровня).

Осуществление оповещения органов управления и сил гражданской защиты, а также населения об угрозе возникновения ЧС, формирование оперативных групп для выявления причин ухудшения обстановки и подготовки предложений по ее нормализации, усиление наблюдения и контроля за гидрометеорологической обстановкой, ситуацией на потенциально опасных объектах, территории объекта повышенной опасности, уточнения (в случае необходимости) планов реагирования на ЧС, осуществление мероприятий по предотвращению их возникновения, уточнение и осуществление мероприятий по защите населения и территорий от возможных ЧС, приведение в готовность имеющихся сил и средств гражданской защиты, привлечение в случае необходимости дополнительных сил и средств.

# Режимы функционирования единственной системы гражданской защиты

**3. ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ** (устанавливается в случае возникновения и во время ликвидации последствий ЧС).

Осуществляется определение зоны ЧС, организация работ по локализации и ликвидации последствий ЧС с привлечением необходимых сил и средств, организация мероприятий по жизнеобеспечению пострадавшего населения, эвакуационных мероприятий, радиационной, химической, биологической, инженерной и медицинской защиты населения и территорий от последствий ЧС, непрерывный контроль за развитием ЧС, информирование органов управления гражданской защиты и населения о развитии ЧС и осуществляемых мерах.

# **Режимы функционирования единственной системы гражданской защиты**

## **4. ЧРЕЗВЫЧАЙНОГО ПОЛОЖЕНИЯ**

**Выполнение задач в соответствии с Законом Украины "О правовом режиме чрезвычайного положения".**

**В особый период единая государственная система гражданской защиты функционирует в соответствии с требованиями Кодекса гражданской защиты Украины и с учетом особенностей, определяемых в соответствии с Законами Украины "О правовом режиме военного положения", "О мобилизационной подготовке и мобилизации", а также другими нормативно-правовыми актами.**

## Статья 5. Классификация чрезвычайных ситуаций

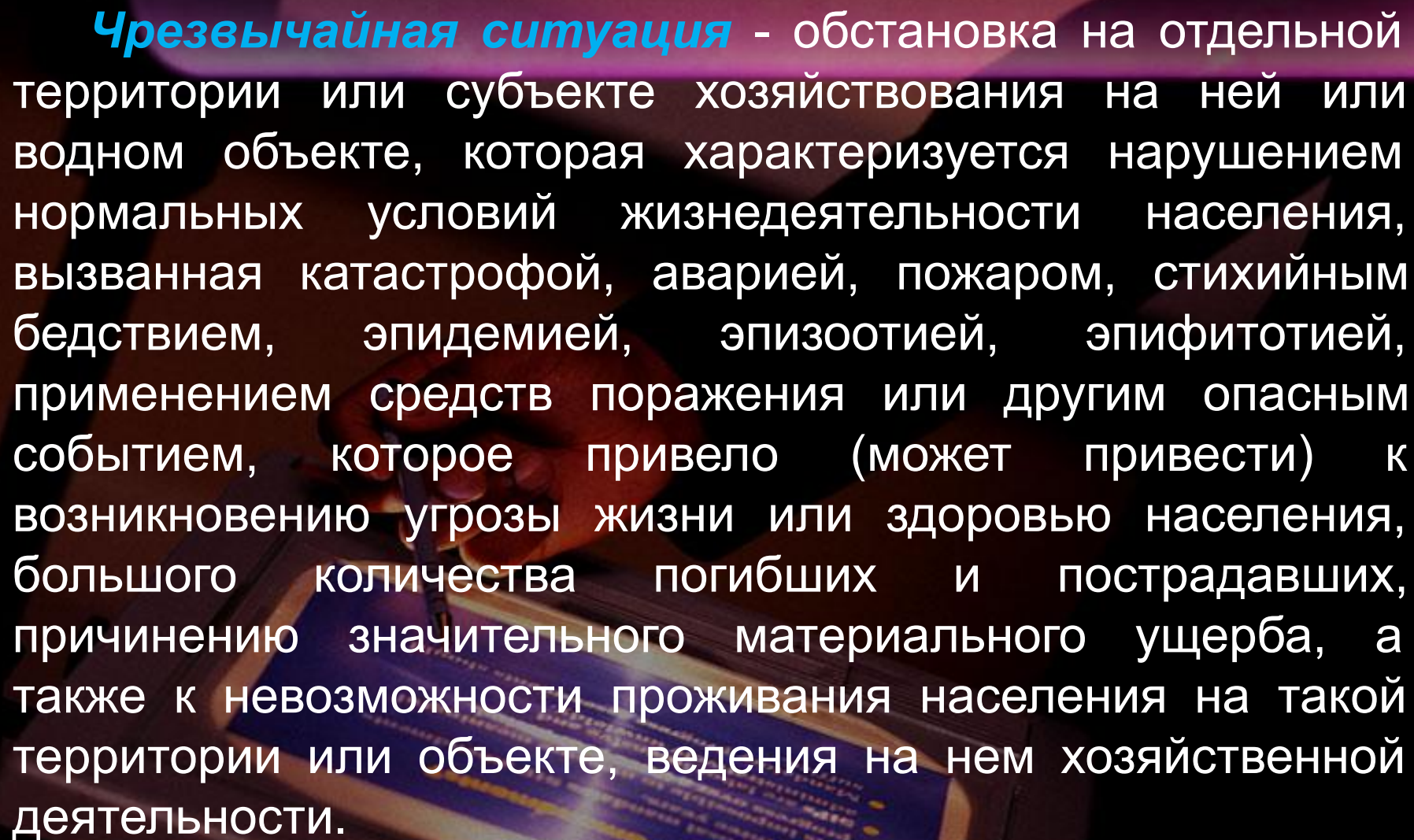
Чрезвычайные ситуации классифицируются по характеру происхождения, степени распространения, размером человеческих потерь и материального ущерба.

В зависимости от характера происхождения событий, которые могут обусловить возникновение чрезвычайных ситуаций на территории Украины, определяются такие виды чрезвычайных ситуаций:

- 1) техногенного характера;**
- 2) природного характера;**
- 3) социальные;**
- 4) военные.**

В зависимости от объемов причиненных чрезвычайной ситуацией последствий, объемов технических и материальных ресурсов, необходимых для их ликвидации, определяются такие уровни чрезвычайных ситуаций:

- 1) государственный;**
- 2) региональный;**
- 3) местный;**
- 4) объектный.**

A close-up photograph of a person's hands writing in a notebook. The person is using a black pen to write on a page with blue horizontal lines. The notebook is open, and the page is slightly tilted. The background is dark and out of focus, showing the person's arm and part of their torso. The lighting is soft, highlighting the pen and the paper.

**Чрезвычайная ситуация** - обстановка на отдельной территории или субъекте хозяйствования на ней или водном объекте, которая характеризуется нарушением нормальных условий жизнедеятельности населения, вызванная катастрофой, аварией, пожаром, стихийным бедствием, эпидемией, эпизоотией, эпифитотией, применением средств поражения или другим опасным событием, которое привело (может привести) к возникновению угрозы жизни или здоровью населения, большого количества погибших и пострадавших, причинению значительного материального ущерба, а также к невозможности проживания населения на такой территории или объекте, ведения на нем хозяйственной деятельности.



## Авария:

внезапное событие техногенного характера, которое вызывает человеческие жертвы, травматизацию, ущерб здоровью населения и приводит к повреждению объектов инфраструктуры, оборудования и транспортных средств, остановке производственного или технологического процесса, выбросу сверхнормативных аварийных выбросов, загрязняющих веществ и/или другое вредное воздействие на окружающую природную среду

## Катастрофа:

большая по масштабам авария или другое событие техногенного характера, которое приводит к тяжелым последствиям.



Авария

Катастрофа

Чрезвычайная  
ситуация:



# За происхождением чрезвычайные ситуации бывают:

## 1. Техногенного характера

Транспортные аварии (катастрофы, взрывы, аварии с угрозой выбросов) опасны химическими, радионуклеидными, биологическими веществами, внезапное обрушение сооружений и зданий, аварии на инженерных сооружениях жизнеобеспечения, гидротехнические аварии на дамбах.



# За происхождением чрезвычайные ситуации бывают:

## 2. Природного характера

обильные геологические, метеорологические и морские стихийные бедствия, землетрясения, радиация, засухи или наводнения, естественные изменения состояния воздушного бассейна, эпидемиологическая заболеваемость людей, сельскохозяйственных животных и массовое поражение сельскохозяйственных растений болезнями и вредителями, изменение состояния водных ресурсов и





# За происхождением чрезвычайные ситуации бывают:



## 4. Военного характера

связанные с использованием вооружения и боеприпасов, применениями вооружения или обычных средств вооружения. Кроме того возникают вторичные факторы: разрушение атомных- и гидроэлектростанций, радиоактивными и токсическими веществами, нефтепродуктами, инженерных, коммуникаций и т.д.)

# **Классификация чрезвычайных ситуаций за уровнями**



**За величиной территориального распространения, объему нанесенных или ожидаемых экономических убытков, количеством людей, которые погибли**

# **ЧС государственного уровня:**

**ЧС, которая распространилась на территории двух и больше регионов или угрожает распространением через границу, а также в случае, когда для ее ликвидации нужны материальные и технические ресурсы в объемах, которые превышают собственные возможности отдельной области (Автономной Республики Крым, г.Киева и Севастополя), но не меньше одного процента объема расходов соответствующего бюджета. При этой ситуации количество пострадавших будет превышать 300 человек, количество населения, у которого существенно ухудшатся условия жизнедеятельности - 50000 человек, а количество погибших превышает 10 человек.**

## **ЧС регионального уровня:**

**ЧС, которая распространилась на территории двух и больше административных районов (городов областного значения) Автономной Республики Крым, областей, а также в случае, когда для ее ликвидации нужны материальные и технические ресурсы в объемах, которые превышают собственные возможности отдельного района, но не менее одного процента объема расходов соответствующего бюджета. При этой ситуации количество пострадавших может быть от 50 до 100 человек, погибших от 3 до 5 человек, существенно будут ухудшены условия для жизнедеятельности на длительное время от 1000 до 10000 человек.**

# ЧС местного уровня:

ЧС, которая вышла за пределы потенциально опасного объекта, угрожает распространением самой ситуации или ее вторичных последствий на окружающую среду, соседние населенные пункты, инженерные сооружения, а также в случае, когда для ее ликвидации нужны материальные и технические ресурсы в объемах, которые превышают собственные возможности потенциально опасного объекта. При этой ситуации количество пострадавших может быть от 20 до 50 человек, погибших 1-2 человека, существенно будут ухудшены условия для жизнедеятельности на длительное время от 100 до 1000 человек.

**Объект повышенной опасности** - объект, который согласно закону считается таким, на котором имеется реальная угроза возникновения аварии и/или чрезвычайной ситуации техногенного или природного характера.



## ЧС объектного уровня:

**ЧС, которые не подпадают под  
отмеченные выше критерии.**

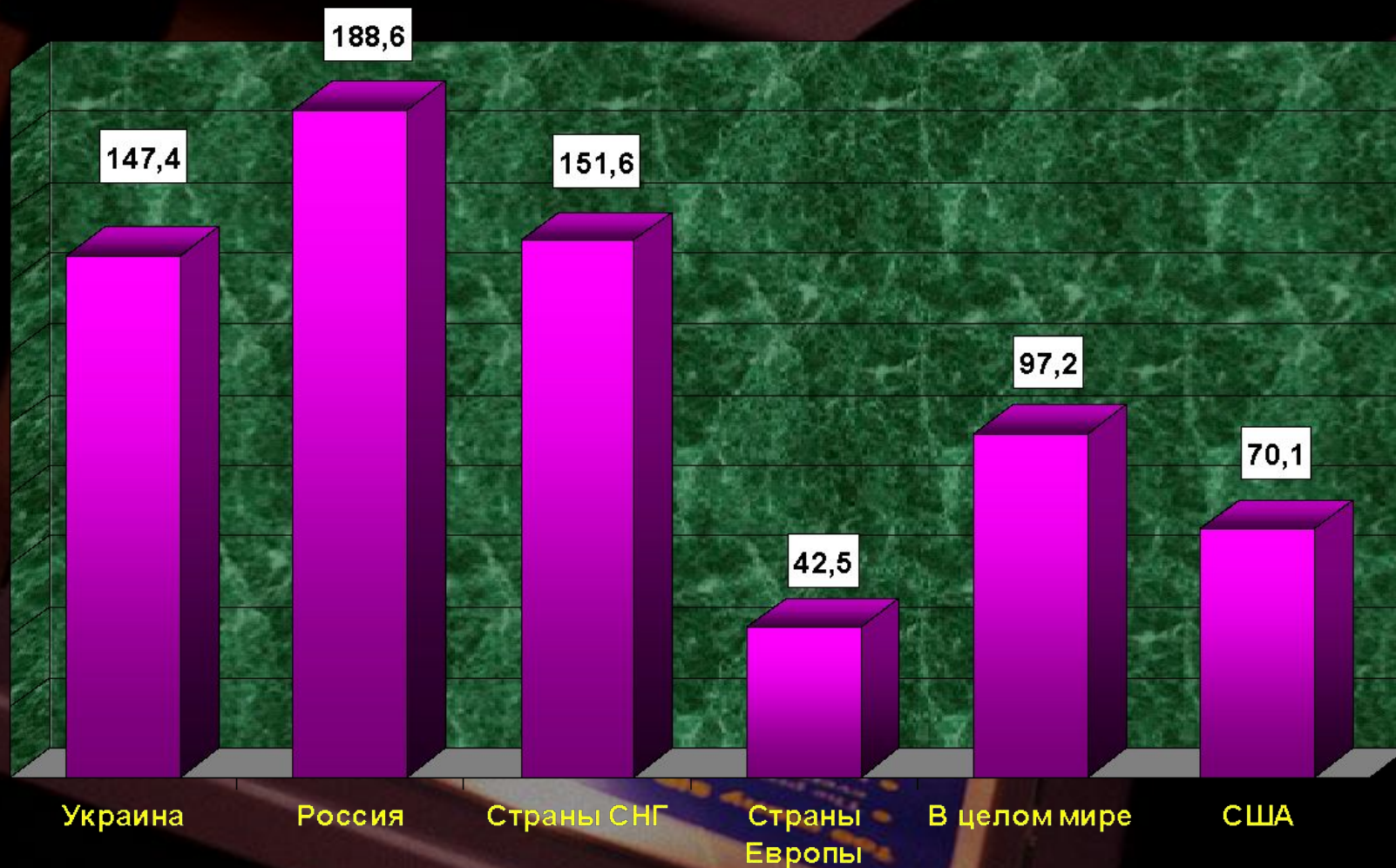


# Факторы риска возникновения чрезвычайных ситуаций в Украине:

1. Отсутствие системы современного управления опасными объектами.
2. Низкая профессиональная подготовка персонала и населения в экстремальных условиях.
3. Возрастающий дефицит квалифицированных кадров.
4. Низкий уровень применения современных ресурсосберегающих и экологически-безопасных технологий.

**Количество погибших на Земле за последние 35 лет от всех видов катастрофических явлений составляет 3,8 млрд. человек. В Украине ежегодно количество пострадавших приближается к 2 млн. человек и погибших к 70 тыс. человек, что обусловлено большим количеством потенциально опасных объектов, высокой плотностью населения вокруг них и, главное, старением основных производственных фондов.**

# Смертность от травм и отравлений, все возрастные группы (на 100 тыс. чел.)





## Вывод:

**в каждой державе мира должна быть система защиты населения от чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени**

**В нашей стране защита населения и территорий от чрезвычайных ситуаций техногенного, природного и военного характера возложена на систему Гражданской защиты, которая является правопреемником системы Гражданской обороны Украины и должна трансформироваться во всенародную службу спасения.**