

# Чрезвычайная ситуация (ЧС)

**нарушение нормальных условий жизни и деятельности людей на объекте или территории, вызванное опасным событием, которое привело к гибели людей и значительным материальным потерям**

*(авария, катастрофа, стихийное бедствие, эпидемия, эпизоотия, эпифитотия, большой пожар, применение средств поражения или другое),*

# Признаки ЧС :

- наличие либо угроза гибели людей и животных, или значительное ухудшение условий их жизнедеятельности;
- большой экономический ущерб,
- значительное ухудшение состояния окружающей среды.

# Классификация ЧС

**ГК ЧС ДК 019-2001**

**введен в действие с 01.03.2002 г.**

**Приказом Госстандарта Украины № 552 от 19.12.2001г.**

**Порядок классификации ЧС  
техногенного и природного характера по  
их уровням**

**утвержден Постановлением КМ Украины  
№ 368 от 24.03.2004 г.**

# Классификация ЧС осуществляется для:

- обеспечения организации взаимодействия центральных и местных органов исполнительной власти, предприятий, учреждений и организаций в процессе решения вопросов, связанных с ЧС и ликвидацией их последствий;
- ведения государственной статистики;
- обеспечения возможности машинной обработки информации в АСУ экономикой государства.

# Классификация ЧС в зависимости от причин возникновения (согласно ДК 019-2001)

- техногенного характера
- природного характера
- социально-политического характера
- военного характера



# **Классификация ЧС природного и техногенного характера в зависимости от масштабов и размеров нанесенного ущерба (согласно ПКМУ № 368)**

**Критерии для определения уровня ЧС :**

- территориальное распространение и объемы технических и материальных ресурсов, которые необходимые для ликвидации последствий ЧС;**
- количество людей, которые пострадало или условия жизнедеятельности которых было затронуты вследствие ЧС;**
- размер причиненных (ожидаемых) убытков.**

# Уровни ЧС

Государственный  
Региональный  
Местный  
Объектовый

Окончательное решение относительно уровня ЧС и отражения ее в данных статистики в том числе при отсутствии достаточных сведений относительно развития ЧС принимает МЧС

# Угрозы возникновения ЧС

## Природные угрозы

### Геологического характера:

- оползни,
- абразивные процессы,
- подтопление,
- карст,
- землетрясения.



# Природные угрозы

## Гидрометеорологического характера:

ливни, град, метели, снежные заносы,  
шквалы или смерчи, селевые потоки,  
наводнения, сильная жара, сильные  
морозы, засуха, сильный гололед,  
ураганные ветры, густые туманы и т.п..

# Природные угрозы

**Пожары в природных экосистемах;**

**Медико - биологического характера:**

- **инфекционные заболевания людей,**
- **источники массового отравления людей,**
- **инфекционные заболевания с /х животных,**
- **поражение сельскохозяйственных растений болезнями и вредителями.**

# Техногенные угрозы

- Угрозы радиационной опасности
- Угрозы химической опасности
- Угрозы пожаровзрывоопасности
- Угрозы опасности на объектах жизнеобеспечения

# Угрозы радиационной опасности

- 4 действующих АЭС;
- хранилища отработанного ядерного топлива;
- 2 исследовательских реактора;
- предприятия по добыче и переработке урановой руды;
- объект "Укрытие" и послеаварийные отходы в 30-километровой зоне Ч АЭС ;
- 8 предприятий, занимающихся радиоактивными отходами;
- предприятия, использующие источники ионизирующего излучения и радиационно опасные технологии.

# Угрозы химической опасности

В Украине функционирует свыше 1,5 тыс. объектов промышленности, на которых хранится или используется в производственной деятельности более 235 тыс. тонн опасных химических веществ, в том числе: более 8,0 тыс. тонн хлора, 170 тыс. тонн аммиака и свыше 50 тыс. тонн других опасных химических веществ.

Всего в зонах возможного химического заражения от этих объектов живет около 16 млн. человек (33,4% от населения страны). Территориально наибольшее количество химически опасных объектов сосредоточено в восточных областях Украины,



# Угрозы пожаровзрывоопасности

**В хозяйственном комплексе Украины действует свыше 1,5 тыс. взрыво- и пожароопасных объектов, на которых сосредоточено около 13 млн. тонн твердых и жидких взрыво- и пожароопасных веществ.**

# Угрозы пожаровзрывоопасности

В течение 6 лет (2005 до 2010 годы) в государстве возникло свыше 324 тыс. пожаров которыми нанесено прямых материальных убытков на сумму свыше 435 млн. гривен. На пожарах погибло свыше 20 тыс. чел, травмировано свыше 10 тыс. чел, уничтожено и повреждено свыше 110 тыс. зданий и сооружений, свыше 13 тыс. единиц техники, погибло около 4,5 тыс. голов скота.

# **Факторы гидродинамической опасности**

**гидротехнические сооружения, с помощью которых создается и концентрируется определенный объем воды: плотины, дамбы, шлюзы.**

**В данное время комплекс водозащитных сооружений в Украине, включает:**

**3500 км дамб,  
1200 км береговых укреплений,  
более 600 насосных и компрессорных станций для перекачки излишков воды.**

**Выход их из строя может привести к затоплению 200 000 га земель и**

# **Факторы опасности на транспорте**

**Транспортом общего пользования в Украине ежегодно перевозится свыше 3 млрд. т. грузов, в том числе большое количество опасных. 60% грузовых перевозок приходится на ж/д транспорт, 26% - на автомобильный, 14% - на речной и морской.**



# **Факторы опасности на транспорте**

## **Автомобильный транспорт**

**45 –50 тысяч ДТП в год.**

**Гибнет 7- 10 тысяч и получают ранения  
45-50 тыс. человек.**

**Основная причина ДТП (60%) – нарушение  
водителями ПДД,**

# Факторы опасности на объектах жизнеобеспечения

## Системы:

- водоснабжения и водоотвода,
- централизованного теплоснабжения,
- газоснабжения,
- энергоснабжения,

Состояние жилищного фонда.

# Состояние безопасности в Украине

<b>Чрезвычайные ситуации</b>	<b>2005–2012</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>
<b>Всего</b>	<b>3884</b>	<b>286</b>	<b>368</b>
<i>В том числе:</i>			
<b>Техногенного характера</b>	<b>2112</b>	<b>156</b>	<b>212</b>
<b>Природного характера</b>	<b>1369</b>	<b>100</b>	<b>129</b>
<b>Социально-политического характера</b>	<b>403</b>	<b>30</b>	<b>27</b>


# Состояние безопасности в Украине

Чрезвычайные ситуации	2005 – 2012	2011	2012
<b>Всего</b>	<b>3884</b>	<b>286</b>	<b>368</b>
<i>В том числе:</i>			
<b>Государственного уровня</b>	<b>85</b>	<b>7</b>	<b>5</b>
<b>Регионального уровня</b>	<b>277</b>	<b>13</b>	<b>20</b>
<b>Местного уровня</b>	<b>1249</b>	<b>105</b>	<b>145</b>
<b>Объектового уровня</b>	<b>2273</b>	<b>161</b>	<b>198</b>

# Состояние безопасности в Украине

<b>Чрезвычайные ситуации</b>	<b>2005 – 2012</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>
<b>Всего</b>	<b>3884</b>	<b>286</b>	<b>368</b>
<b>Погибло людей</b>	<b>6610</b>	<b>412</b>	<b>456</b>
<b>Пострадало людей</b>	<b>3457</b>	<b>2330</b>	<b>1580</b>
<b>Материальные убытки</b> (млн. грн)	<b>≈ 5 000</b>	<b>335</b>	<b>291</b>





**HAPPY END**