

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.**

У р о в н и Ч С

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

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

Состояние безопасности в Украине

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

Состояние безопасности в Украине

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



HAPPY END