



**Безопасность**  
**жизнедеятельности в**  
**чрезвычайных ситуациях**

**Воздвиженский Ю.М.**

# Человек и окружающая среда

## Природная среда

- атмосфера;
- гидросфера;
- литосфера;
- биосфера.

## Социальная среда

- отношения между людьми;
- условия труда;
- отдых и пр.

**Ч**  
**С**

## Техносфера

- производство;
- технические устройства и пр.

## Бытовая среда

- жилище;
- бытовые взаимоотношения и пр.

# Классификация ЧС

```
graph TD; A[Классификация ЧС] --> B[Конфликтные ситуации]; A --> C[Бесконфликтные ситуации]; B --> D[Скорость распространения]; B --> E[Масштабы распространения]; C --> D; C --> E;
```

## Конфликтные ситуации

- военные конфликты;
- экономические кризисы;
- социальные взрывы;
- национальные и религиозные конфликты;
- уголовная преступность;
- терроризм;
- экстремизм.

## Бесконфликтные ситуации

- техногенные аварии и катастрофы;
- природные явления;
- экологические явления;
- ЧС биолого-социального характера.

## Скорость распространения

- внезапные ЧС;
- быстроразвивающиеся ЧС;
- умеренно развивающиеся ЧС;
- медленно развивающиеся ЧС.

## Масштабы распространения

- локальные(объектовые);
- местные;
- территориальные;
- региональные;
- федеральные;
- трансграничные.

# ЧС техногенного характера

ГОСТ 22.0.05

Аварии на транспорте  
и продуктопроводах

Пожары и взрывы на  
объектах

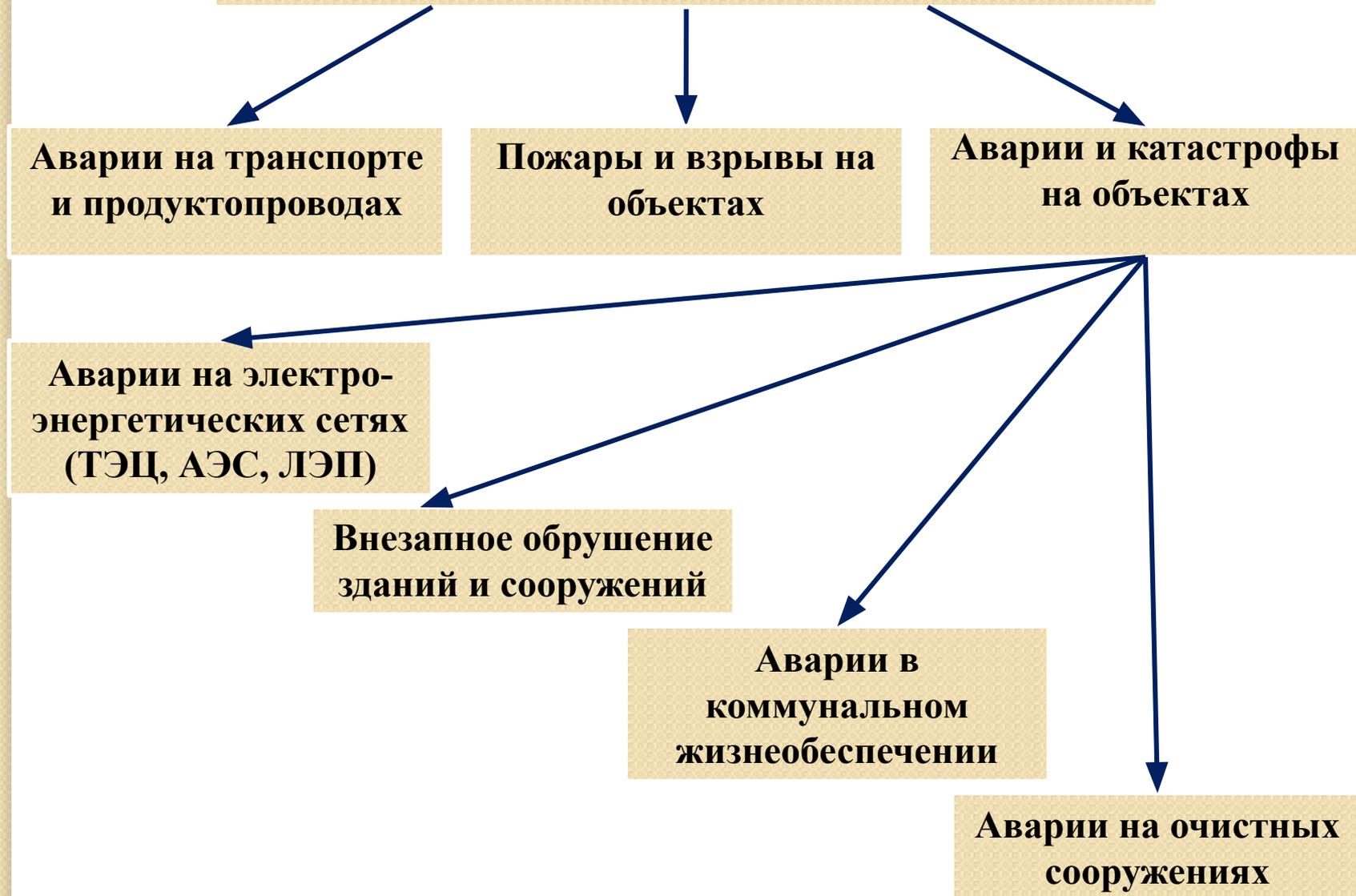
Аварии и катастрофы  
на объектах

Аварии на электро-  
энергетических сетях  
(ТЭЦ, АЭС, ЛЭП)

Внезапное обрушение  
зданий и сооружений

Аварии в  
коммунальном  
жизнеобеспечении

Аварии на очистных  
сооружениях



# ЧС природного характера

**ГОСТ 22.0.03**

## Гидрометеорологические явления

- сильный дождь ;
- сильный снегопад ;
- сильный ветер ;
- град ;
- гололед, обледенение;
- сильные морозы ;
- сильная жара ;
- туманы ;
- наводнения .

## Эндогенные явления

- вулканизм ;
- землетрясения ;
- цунами .

## Природные пожары

- ландшафтные;
- лесные ;
- торфяные ;
- степные.

## Гидроморфологические явления

- снежные лавины ;
- оползни ;
- сели ;
- карст .

# ЧС экологического характера

## Изменение состояния почв, недр, ландшафтов

- загрязнение почв;
- разработка полезных ископаемых ;
- вырубка лесов ;
- строительство дорог, продуктопроводов, населенных пунктов;
- захоронения в литосфере ;

## Изменение состояния атмосферы

- загрязнение атмосферы выбросами промышленности, автомобильного транспорта и пр.

## Изменение состояния гидросферы

- загрязнение гидросферы сточными водами;
- захоронение химически опасных и радиоактивных веществ, отходов промышленности.

## Изменение состояния биосферы

- изменение количества биологических видов ;
- мутации живых организмов.

# Биолого-социальные конфликты

ГОСТ 22.0.04

**Эпидемии,  
пандемии**

-распространение  
заразных заболеваний  
среди людей в  
регионе, государстве,  
мире

**Эпизоотии**

-распространение  
заразных болезней  
среди животных не  
характерных для  
данного региона

**Эпифитотии**

-распространение  
заразных болезней  
среди растений