

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**

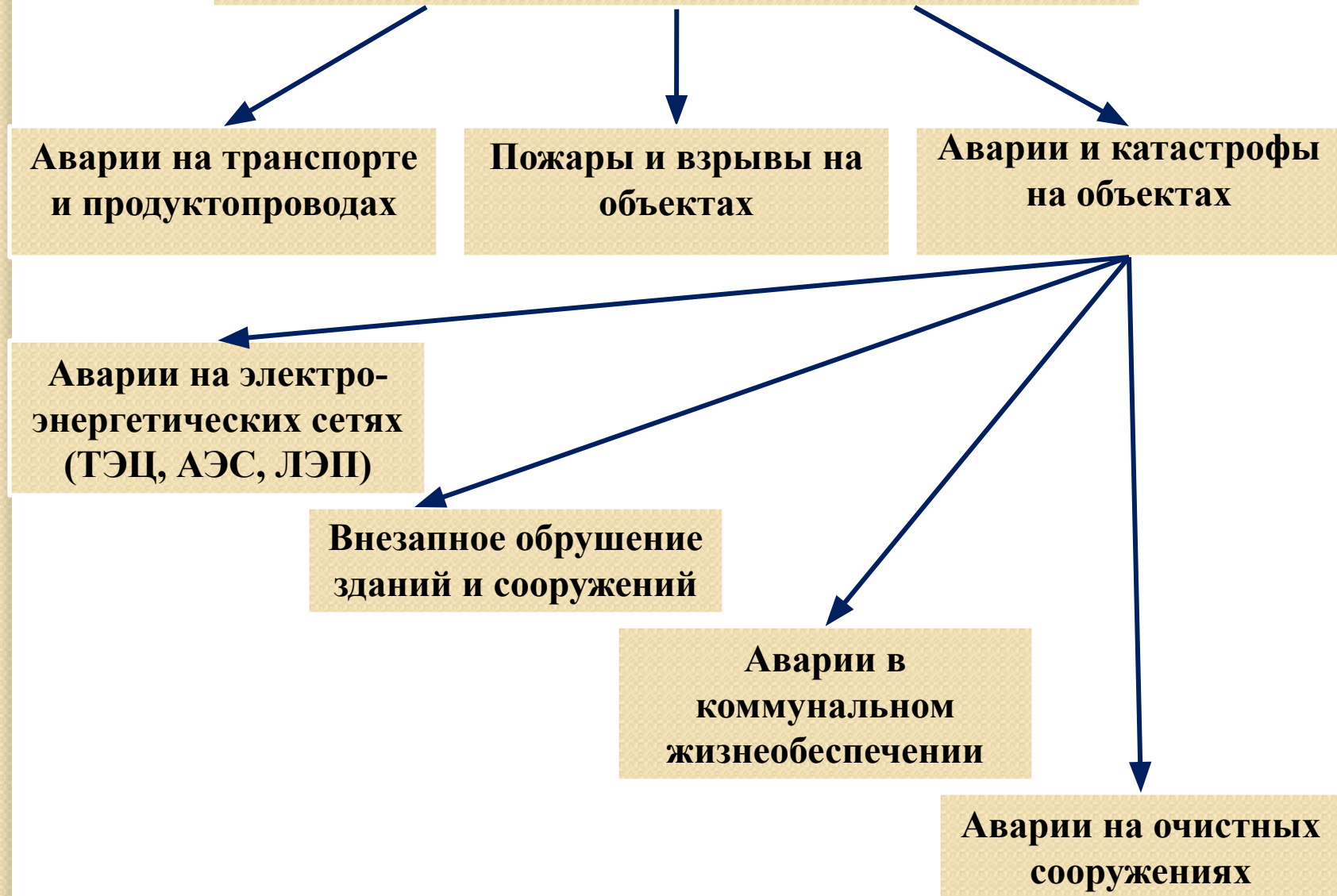
**Аварии и катастрофы
на объектах**

**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