



Чрезвычайные ситуации



План

- понятие о чрезвычайных ситуациях (ЧС);
- стадии и задачи ЧС;
- классификация ЧС;
- планирование мероприятий по обеспечению безопасности жизнедеятельности в ЧС.

Понятие о чрезвычайных ситуациях



Чрезвычайная ситуация

– это обстановка на определенной территории, сложившаяся в результате аварии, опасного природного явления, катастрофы, стихийного или иного бедствия, которые могут повлечь или повлекли за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей или окружающей среде, значительные материальные потери.



Стадии или фазы развития ЧС

- 1. Формирование условий, накопление дефектов, появление негативных процессов в коллективах, ослабление безопасных связей в системе «человек — среда».*
- 2. Начало физической реализации ЧС под воздействием какого-либо иницирующего события.*
- 3. Развитие ЧС в пространстве и времени.*
- 4. ЧС может достигнуть апогея или под влиянием организованных воздействий перейти в четвертую-стадию затухания, ослабления.*
- 5. Ликвидация последствий непосредственно не связана с ходом ЧС, но зависит от природы происшедшего события и характеризует уровень организации спасательных работ.*



Задачи ЧС

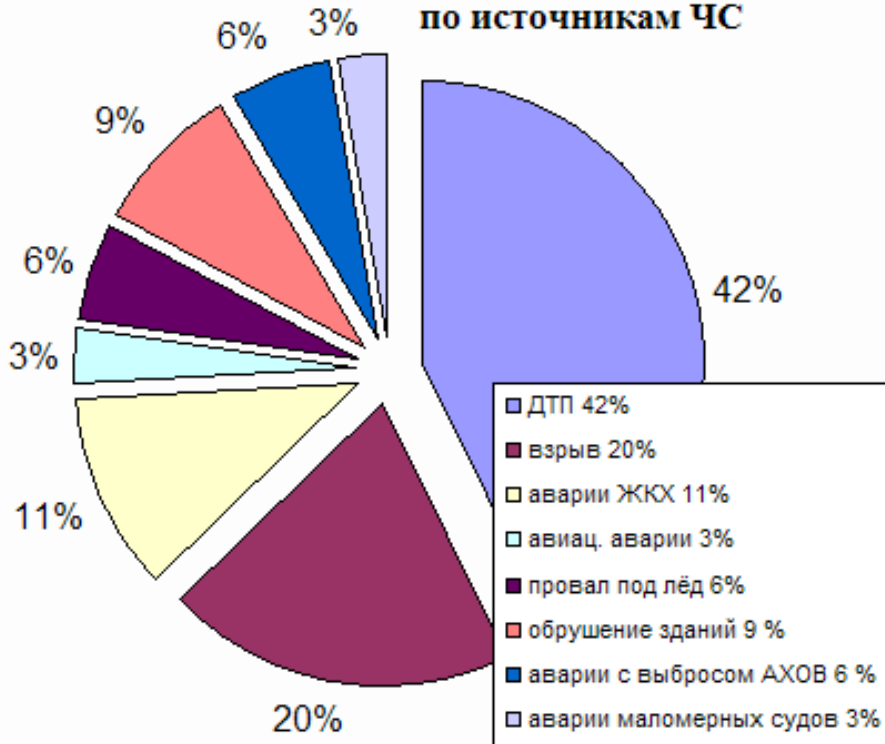
Удаление
(эвакуация)
людей из
района
действия
опасных
факторов.

Оказание помощи
людям,
подвергшимся
воздействию
фак-торов ЧС,
лишенным
возможности
самостоятельно
спасаться
(дети, старики,
больные).

Классификация ЧС



**Распределение техногенных ЧС
(без техногенных пожаров)
по источникам ЧС**



К природным (стихийным) ЧС относятся опасные природные явления или процессы, имеющие чрезвычайный характер и приводящие к нарушению повседневного уклада жизни более или менее значительных групп населения, человеческим жертвам, уничтожению материальных ценностей.

Техногенными ЧС принято считать внезапный выход из строя машин, механизмов и агрегатов во время их эксплуатации, сопровождающийся серьезными нарушениями производственного процесса, взрывами, образованием очагов пожаров, радиоактивным, химическим или биологическим заражением больших территорий, групповым поражением (гибелью) людей.

Чрезвычайные ситуации природного характера

Геофизические опасные явления
(землетрясения, извержения вулканов)

Геологические опасные явления
(оползни, обвалы, сели, лавины)

Метеорологические и агрометеорологические
опасные явления (бури, ураганы, смерчи,
засухи, заморозки)

Морские гидрологические опасные явления
(тайфуны, цунами)

Гидрологические опасные явления
(наводнения, заторы, зажоры)

Гидрогеологические опасные явления
(низкие и высокие уровни грунтовых вод)

Природные пожары
(лесные, степные, торфяные)

Инфекционная заболеваемость людей

Инфекционная заболеваемость
сельскохозяйственных животных

Поражение сельскохозяйственных растений
болезнями и вредителями

Антропогенные ЧС являются следствием ошибочных действий персонала. Этот класс ЧС может происходить на тех же объектах, что и техногенные ЧС.

К социальным ЧС относятся события, происходящие в социуме (грабежи, насилия), межнациональные конфликты, сопровождающиеся применением силы; противоречия между государствами с применением оружия.

ЧС по масштабу распространения:

Локальные (объектовые)	местные	региональные	национальные	глобальные
Последствия ЧС ограничиваются пределами объекта народного хозяйства и могут быть устранены за счет его сил и ресурсов	Имеют масштабы распространения в пределах населенного пункта, города, района, области и могут быть устранены за счет ресурсов области	Последствия ЧС ограничиваются пределами нескольких областей или экономического района и могут быть ликвидированы за счет сил и ресурсов республики	Имеют последствия охватывающие несколько экономических районов, но не выходящие за пределы страны, ликвидируются силами государства	Последствия выходят за рамки страны и распространяются на другие государства, устраняются силами каждого государства на своей территории и силами международного сообщества

Планирование мероприятий по обеспечению безопасности жизнедеятельности в ЧС

обеспечение республиканских органов
государственного управления
информацией
об угрозе возникновения или
возникновении ЧС

прогнозирование ЧС

проведение наблюдений
за источниками ЧС

создание банка
данных
по источникам ЧС

сбор, обработка и анализ
информации об
источниках ЧС

