

3.17. Общая характеристика ЧС природного происхождения

АНВ

Справка

Ущерб от природных ЧС составляет:

Наводнения - 40 %.
Ураганы - 20 %.
Землетрясения - 15 %,
Засухи - 15 %.
Пожары - 10 %.

Число природных ЧС почти не растёт, но человеческие жертвы и материальный ущерб увеличиваются.

По данным ООН за последние 20 лет от стихийных бедствий погибло 3 млн человек, а 800 млн человек остались без крова.

Риск гибели человека от природных ЧС составляет 10^{-5} за год.

Особенности стихийных бедствий

1. Характерна определённая пространственная приуроченность.
2. Чем больше интенсивность опасного явления, тем реже оно случается.
3. Каждому виду опасности часто предшествуют некоторые признаки (предвестники).
4. При всей неожиданности природных **ЧС** они могут быть предсказаны.
5. Для уменьшения влияния негативных факторов природных **ЧС** возможно предусмотреть активные и пассивные защитные мероприятия.
6. На проявление природных опасностей большое влияние может оказывать антропогенный фактор.
7. Между природными явлениями существует связь.

Классификация природных ЧС

Природные ЧС делят на три группы:

1. **Литосферные** (землетрясения, сели, лавины, извержение вулканов, оползни).
2. **Гидросферные** (наводнения, цунами, штормы).
3. **Атмосферные** (ураганы, бури, смерчи, молнии, гололёд, град, ливень, снегопад, туман).

Главной предпосылкой эффективной защиты является своевременный прогноз.

Активная защита - строительство инженерно-технических сооружений.

Пассивная защита - использование укрытий и средств индивидуальной защиты (**СИЗ**).

Эвакуация населения из зоны ЧС.