

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.

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.



3.18. Литосферные опасности