

СТИХИЙНЫ

е

бедствия

- **Стихийное бедствие** - катастрофическое природное явление (или процесс), которое **МОЖЕТ ВЫЗВАТЬ** многочисленные человеческие жертвы, значительный материальный ущерб и другие тяжелые последствия.

К стихийным бедствиям относятся

землетрясения
извержения вулканов

сели

оползни

обвалы

наводнения

засухи

циклоны

ураганы

смерчи

снежные заносы

лавины

длительные проливные

дожди

сильные устойчивые морозы

обширные лесные

торфяные пожары

К стихийным бедствиям относятся

• К числу стихийных бедствий относят также

- Эпидемии
- Эпизоотии
- Эпифитотии
- Массовое распространение вредителей лесного и сельского хозяйства

Причинами стихийных бедствий могут служить:

- быстрое перемещение вещества (землетрясения, оползни);
- высвобождение внутриземной энергии (вулканическая деятельность, землетрясения);
- повышение уровня вод рек, озер и морей (наводнения, цунами);
- воздействие необычайно сильного ветра (ураганы, торнадо, циклоны);
- Некоторые стихийные бедствия (пожары, обвалы, оползни) могут возникать в результате деятельности человека, но чаще первопричиной стихийных бедствий служат силы

• ***Землетрясения*** - область возникновения подземного удара является очагом землетрясения, в пределах которого происходит процесс высвобождения накапливающейся энергии.

7 самых сейсмоопасных регионов России

- Курилы и Сахалин
 - Камчатка
- Северный Кавказ и побережье Черного моря
 - Байкал
- Алтай и Тыва
 - Якутия
 - Урал

• ***Цунами*** - это длинные волны катастрофического характера, возникающие главным образом в результате тектонических подвижек на дне океана.

- Камчатка
- Сахалин
- Курилы
- Дальний восток

• ***Наводнение*** - временное затопление значительной части суши водой в результате действий сил природы.

• ***Селевые потоки и оползни.***

Сель - внезапно формирующийся в руслах горных рек временный поток, характеризующийся резким подъемом уровня воды и высоким содержанием в ней твердого материала.

- ***Оползни*** - это скользящие смещения масс горных пород вниз по склону, возникающие из-за нарушения равновесия, вызываемого различными причинами (подмывом пород водой, ослаблением их прочности вследствие выветривания или переувлажнения осадками и подземными водами, систематическими толчками, неразумной хозяйственной деятельностью человека и др.)

- **Зоны повышенного риска – Краснодарский край и Северный Кавказ**

- ***Лавины*** также относятся к оползням.
- Крупные снежные лавины являются катастрофами, уносящими десятки жизней.
- **Скорость снежных лавин** колеблется в широком диапазоне

- **Зоны повышенного риска – В высокогорных районах Кавказа, Алтая, полуострова Камчатка**

- ***Ураганы*** - это ветры силой 12 баллов по шкале Бофорта, т. е. ветры, скорость которых превышает 32,6 м/с (117,3 км/ч).

- на Дальнем Востоке и в районах Индийского океана ураганы (*циклоны*) носят название ***тайфунов***

• ***Торнадо*** - это катастрофические атмосферные вихри, имеющие форму воронки диаметром от 10 до 1 км. В этом вихре скорость ветра может достигать неправдоподобной величины - 300 м/с (что составляет более 1000 км/ч).

• ***Пожары*** - стихийное распространение горения, проявляющееся в уничтожающем действии огня, вышедшего из-под контроля человека.

- ***Лесные пожары*** -- неуправляемое горение растительности, распространяющееся на площади леса.
- ***Торфяные пожары*** чаще всего бывают в местах добычи торфа, возникают обычно из-за неправильного обращения с огнем, от разрядов молнии или самовозгорания.
- ***Пожары в городах и населенных пунктах*** возникают при нарушении правил противопожарной безопасности, из-за неисправности электропроводки, распространения огня при лесных, торфяных и степных пожарах, при замыкании электропроводки во время

• ***Вулканические извержения*** угрожают приблизительно 1/10 того числа жителей Земли, которым грозят землетрясения.

- Полуостров Камчатка и Курильские острова входят в так называемое Тихоокеанское вулканическое огненное кольцо, на котором находятся 75% всех действующих вулканов Земли.