

The background of the image shows a large, intense fire with bright orange and yellow flames. In the foreground, there are several branches of a tree with green and brown leaves, some of which are partially obscured by the fire's glow. The overall scene is dramatic and suggests a natural disaster.

Опасные природные явления

Опасные природные явления

Геофизические явления

Землетрясение, Землетрясение, извержение вулканов

Геологические явления

Обвалы, оползни Обвалы, оползни, сели, склоновые смывы, разрушение берегов волнами, разрушение горных пород ветром и водой

Метеорологические явления

Бури, ураганы, смерчи Бури, ураганы, смерчи, шквалы, ливневые дожди, молния Бури, ураганы, смерчи, шквалы, ливневые дожди, молния, сильный гололёд, сильный мороз, сильная метель Бури, ураганы, смерчи, шквалы, ливневые дожди, молния, сильный гололёд, сильный мороз, сильная метель, лавины, засуха, пыльные бури

Гидрологические явления

Высокие уровни воды: наводнения, половодье, дождевые паводки, заторы, зажоры, ветровые нагоны

Природные пожары

Лесные пожары Лесные пожары, пожары степных и хлебных массивов, торфяные пожары, подземные пожары горючих ископаемых

Землетрясение



Землетрясение – это подземные толчки и колебания земной поверхности, возникающие в результате внезапных смещений и разрывов в земной коре или верхней мантии и передающиеся на большие расстояния в виде упругих колебаний. Точку в земной коре, из которой расходятся сейсмические волны, называют гипоцентром землетрясения. Место на земной поверхности над гипоцентром землетрясения по кратчайшему расстоянию называют эпицентром.

Вулкан



Вулкан – это геологическое образование, возникающее над каналами и трещинами в земной коре, по которым на земную поверхность извергаются расплавленные горные породы (лава), пепел, горячие газы, пары воды и обломки горных пород. Различают действующие, уснувшие и потухшие вулканы.

Оползень



Оползень – скользящее смещение (сползание) масс грунтов и горных пород вниз по склонам гор и оврагов, крутых берегов морей, озер и рек под влиянием силы тяжести. Причинами оползня чаще всего являются подмыв склона, его переувлажнение обильными осадками, землетрясения или деятельность человека (взрывные работы и др.). Объем грунта при оползне может достигать десятков и сотен тысяч кубических метров, а в отдельных случаях и более. Скорость смещения оползня колеблется от нескольких метров в год, до нескольких метров в секунду. Наибольшая скорость смещения оползня отмечается при землетрясении.

Сель



Сель – временный поток смеси воды и большого количества обломков горных пород от глинистых частиц до крупных камней и глыб, внезапно возникающий в руслах горных рек и лощинах. Селевой поток рождается после длительных и обильных дождей, интенсивного таяния снега или ледников, прорыва водоемов, землетрясений и извержений вулканов.

Ураган, буря, смерч



Ураган – это атмосферный вихрь больших размеров со скоростью ветра до 120 км/ч, а в приземном слое – до 200 км/ч.

Буря – длительный, очень сильный ветер со скоростью более 20 м/с, наблюдается обычно при прохождении циклона и сопровождается сильным волнением на море и разрушениями на суше.

Смерч – атмосферный вихрь, возникающий в грозовом облаке и распространяющийся вниз, часто до самой поверхности Земли в виде темного облачного рукава или хобота диаметром в десятки и сотни метров. Существует недолго, перемещаясь вместе с облаком.



Молния



Молния – это искровой разряд электростатического заряда кучевого облака, сопровождающийся ослепительной вспышкой и резким звуком (громом).

Лавина снежная



Лавина снежная – это масса снега, падающая или движущаяся со скоростью 20 – 30 м/с. Падение лавины сопровождается образованием воздушной предлавиной волны, производящей наибольшие разрушения. воздушной среды.

Конец

Занос снежный, метель

К таблице



Занос снежный - это гидрометеорологическое бедствие, связанное с обильным выпадением снега, при скорости ветра свыше 15 м/с и продолжительности снегопада более 12 часов.

Метель - перенос снега ветром в приземном слое воздуха. Различают поземок, низовую и общую метель. При поземке и низовой метели происходит перераспределение ранее выпавшего снега, при общей метели, наряду с перераспределением, происходит выпадение снега из облаков.

Конец

Засуха, жара

К таблице

Засуха – продолжительный и значительный недостаток осадков, чаще при повышенной температуре и пониженной влажности воздуха.

Сильная жара – характеризуется превышением среднеплюсовой температуры окружающего воздуха на 10 и более градусов в течение нескольких дней.

Конец

Наводнение

К таблице



Наводнение – это значительное затопление местности в результате подъема уровня воды в реке, озере или море в период снеготаяния, ливней, ветровых нагонов воды, при заторах. К особому типу относятся наводнения, вызываемые ветровым нагоном воды в устья рек.

Конец

Пожары в лесах и на торфяниках

К таблице

A photograph showing a large fire burning in a forest. The fire is intense and bright, with thick smoke rising. In the foreground, two deer are standing in a shallow stream or river, looking towards the fire. The scene is dramatic and illustrates the impact of forest fires on wildlife.

Массовые пожары в лесах и на торфяниках могут возникать в жаркую и засушливую погоду от ударов молний, неосторожного обращения с огнем, очистки поверхности земли выжигом сухой травы и других причин.

Конец



К таблице



Обледенение судов и портовых сооружений