

Метеорологические стихийные бедствия: характеристика, последствия, действия населения.

ПОДГОТОВИЛА СТУДЕНТКА 1 КУРСА ФАКУЛЬТЕТА МП-МП 1 АК.
ГРУППЫ

Содержание

- Определение стихийного бедствия
- Метеорологические стихийные бедствия
- Основные признаки возникновения
- Ураганы и бури
- Шкала Бофорта
- Классификация бурь
- Смерч
- Последствия
- Действия населения
- Заключение
- Источники информации

Определение стихийного бедствия

Стихийное бедствие — разрушительное природное и (или) природно-антропогенное явление или процесс значительного масштаба, в результате которого может возникнуть угроза жизни и здоровью людей, произойти разрушение или уничтожение материальных ценностей и компонентов окружающей среды.



Метеорологические стихийные бедствия

Ураганы, бури и штормы - метеорологические опасные явления, характеризующиеся высокими скоростями ветра. Это чрезвычайно быстрое и сильное, нередко большой разрушительной силы и значительной продолжительности движение воздуха.



Основные признаки возникновения

- Усиление скорости ветра;
- Резкое понижение атмосферного давления;
- Ливневые дожди;
- Штормовой нагон воды;
- Бурное выпадение снега и грунтовой пыли.

Ураганы и бури

В узком смысле слова **ураган** определяется как ветер большой разрушительной силы и значительной продолжительности, скорость которого примерно равна 32 м/с и более.

Буря — это ветер, скорость которого меньше скорости урагана. Убытки и разрушения от бурь существенно меньше, чем от ураганов. Иногда сильную бурю называют **штормом**.

Шкала Бофорта

Баллы	Скорость ветра (миль/час)	Наименование	Признаки
0	0-1	Затишье	Дым идет прямо
1	2-3	Легкий ветерок	Дым изгибается
2	4-7	Легкий бриз	Листья шевелятся
3	8-12	Слабый бриз	Листья двигаются
4	13-18	Умеренный бриз	Листья и пыль летят
5	19-24	Свежий бриз	Тонкие деревья качаются
6	25-31	Сильный бриз	Толстые ветки качаются
7	32-38	Сильный ветер	Стволы деревьев изгибаются
8	39-46	Буря	Ветви ломаются
9	47-54	Сильная буря	Черепица и трубы срываются
10	55-63	Полная буря	Деревья вырываются с корнем
11	64-75	Шторм	Везде повреждения
12	Более 75	Ураган	Большие разрушения

Классификация бурь

Пыльные



Беспыльные



Снежные



Смерч

Смерч – это восходящий вихрь, состоящий из чрезвычайно быстро вращающегося воздуха, смешанного с частицами влаги, песка, пыли и других взвесей.



Последствия



Действия населения

- Закрыть двери, чердачные помещения, слуховые окна;
- Стекла заклеить полосками бумаги или ткани;
- Убрать вещи, которые при падении могут нанести травмы людям;
- Создать запас воды и продуктов питания на 2-3 суток;
- Приготовить медикаменты и перевязочные материалы;
- Из легких построек перебраться в прочные здания;
- Не покидать машину во время снегопада, не пытаться пешком дойти до населенного пункта, вывесить яркую ткань-ориентир для поисковой группы.

Заклучение



Источники информации

- Метеорологические стихийные бедствия [Электронный ресурс]. // URL: http://vtk34.narod.ru/semenova_bjd/Les2_2.html
- Курс безопасности жизнедеятельности [Электронный ресурс]. // URL: <http://www.madrace.ru/bezopasnost-zhiznedeyatelnosti/kurs-opasnie-i-chrezvichaynie-situatsii-mirnogo-i-voennogo-vremeni/uragani-i-buri>
- Охрана труда и безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс]. // URL: <http://ohrana-bgd.narod.ru/>
- Чрезвычайные ситуации природного характера и их возможные последствия [Электронный ресурс]. // URL: <http://oko7.ru/chrezvychajnye-situacii-prirodnogo-xaraktera>

Спасибо за
внимание!