

**Российский государственный педагогический  
им. А.И. Герцена**

**университет**

**Штаб гражданской обороны и чрезвычайным ситуациям**

**Методическая разработка  
для проведения занятия по программе подготовки  
сотрудников университета  
в области безопасности жизнедеятельности  
«Действия работников организации в чрезвычайных  
ситуациях природного характера».**

**Учебная цель:** закрепить знания слушателей по защите населения от чрезвычайных ситуаций природного характера.

**Учебные вопросы:**

1. Классификация и характеристика чрезвычайных ситуаций природного характера.
2. Стихийные бедствия метеорологического и гидрологического характера. Действия при оповещении о стихийном бедствии.
3. Природные пожары и действия при их возникновении.
4. Инфекционные заболевания.

## Вопрос 1. Классификация и характеристика чрезвычайных ситуаций природного характера.

**Чрезвычайная ситуация** – это обстановка на определенной территории сложившаяся в результате аварии, опасного природного явления, катастрофы, которые могут повлечь или повлекли за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей или окружающей природной среде, значительные материальные потери и нарушение жизнедеятельности людей.

**Опасные природные явления** – стихийное бедствие природного происхождения которые по своей интенсивности, масштабу распространения и продолжительности может вызвать отрицательные последствия для жизнедеятельности людей, экономики и природной среды.

**Стихийное бедствие** – катастрофическое природное явление (процесс) который может вызвать многочисленные человеческие жертвы, значительный материальный ущерб и другие тяжелые последствия.

В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 21.05.2007 № 304 чрезвычайные ситуации природного и техногенного классифицируются следующим образом:

Характер чрезвычайной ситуации	Территория воздействия	Количество пострадавших	Размер материального ущерба
Локальный	Пределы территории объекта	Не более 10 человек	Не более 100 тыс. руб.
Муниципальный	Пределы территории одного поселения или внутригородской территории	Не более 50 человек	Не более 5 млн. руб.
Межмуниципальный	Территории двух и более поселений, внутригородских территорий города федерального знач.	Не более 50 человек	Не более 5 млн. руб.

## Продолжение таблицы классификации чрезвычайных ситуаций

Характер чрезвычайной ситуации	Территория воздействия	Количество пострадавших	Размер материального ущерба
Региональный	Пределы территории одного субъекта РФ	Свыше 50 человек, но не более 500 человек	Свыше 5 млн. руб., но не более 500 млн. руб.
Межрегиональный	Территория двух и более субъектов РФ	Свыше 50 человек, но не более 500 человек	Свыше 5 млн. руб., но не более 500 млн. руб.
Федеральный		Свыше 500 человек	Свыше 500 млн. руб.

## Вопрос 2. Стихийные бедствия метеорологического и гидрологического характера. Действия при оповещении о стихийном бедствии.

Опасные метеорологические явления и процессы подразделяются на бедствия, вызываемые:

- ветром (скоростью более 25 м/с), в том числе бурей (26,4 м/с или 95 км/ч), ураганом (34,8 м/с или 122 км/ч), смерчем;
- сильным дождем (50 мм в течение 12 часов);
- крупным градом (диаметр градин 20 мм и более);
- сильным снегопадом (30 см в течение 12 часов);
- сильными метелями (перемещение снега со скоростью 50-100 км/ч);
- пыльными бурями;
- заморозками;
- сильными морозами или сильной жарой.

## Виды чрезвычайных ситуаций природного характера. Опасные метеорологические явления.

- сильный ветер, ураган;
- смерч, циклон;
- сильный снегопад, метель;
- гроза, туман;
- гололед;
- пыльная буря, суховей.



## Действия при оповещении о стихийном бедствии.

Основным способом оповещения населения о чрезвычайных ситуациях природного характера является передача информации с использованием сети радио- и телевидения.

**При сильных ветрах.** Находясь дома, проверить закрытие форточек и фрамуг. Без необходимости не выходить на улицу. Слушать сообщения по радио-, телевидению. Сделать запас воды, свечей, продуктов питания. Если сигнал застал на улице, зайти в ближайший подъезд дома и встать подальше от входных дверей и окон лестничных маршей. Избегать нахождения на мостах, путепроводах, газопроводах

**При сильном снегопаде, метели, ливне.** Не стараться передвигаться на личном автомобиле. Внимательно переходить автомобильные перекрестки, трамвайные пути и т.п. Передвигаться по улице группами. Избегать нахождения на мостах, путепроводах, газопроводах.

**При грозе.** Не укрываться под деревьями, не выглядывать в окна, не находиться вблизи линий электропередач. Избегать нахождения на мостах, путепроводах, газопроводах.

# Виды чрезвычайных ситуаций природного характера. Опасные гидрологические явления.

- наводнение;
- половодье, паводок;
- затор, зажор, сель;
- лавина;
- цунами;
- русловая эрозия;
- штормовой нагон.



## Действия при оповещении о стихийном бедствии.

Самым надежным способом защиты от наводнения является эвакуация. Перед эвакуацией следует отключить воду, газ, электричество, потушить горящие печи отопления, перенести на верхние этажи (чердаки) ценные вещи и предметы, закрыть окна, двери первых этажей.

При внезапном наводнении необходимо как можно быстро занять ближайшее безопасное возвышенное место и быть готовым к организованной эвакуации по воде с помощью различных плавсредств или пешим порядком по бродам.

В светлое время суток необходимо вывесить на высоком месте белое или цветное полотнище (знак бедствия), а в ночное время подавать сигналы карманным фонарем, керосиновой лампой.

Для самоэвакуации нужно использовать лодки, катера, плоты.

# Виды чрезвычайных ситуаций природного характера. Опасные геологические явления.

- землетрясение;
- вулканическое извержение;
- обвалы, карсты, оползни;
- просадка в лесовых грунтах:
- переработка берегов:
- аррозия.



## Правила поведения при угрозе опасного геологического явления



1. Включите телевизор , радио и выслушайте рекомендации.
2. Предупредите соседей, знакомых, родных.
3. Принесите имущество со двора и балкона в дом. Укройте ценное имущество от воздействия влаги.
4. Плотнo закройте окна, двери, вентиляционные и другие отверстия.
5. Выключите газ, электричество, воду, погасите огонь в печи
6. Вынесите из дома химические опасные вещества.
7. Срочно выйдите из здания (дома), из опасной зоны.
8. Самостоятельно выходите в безопасное место.



### Вопрос 3. Природные пожары и действия при их возникновении.

- ландшафтный;
- лесной (верховой, низовой);
- степной;
- торфяной.



## Для предотвращения пожара запрещается:

Бросать горящие спички и окурки		Оставлять в лесу промасленную ветошь		Заправлять при работающем двигателе автотракторную технику
Выжигать траву		Разводить в необорудованных для этих целей местах костры		Оставлять тлеющие головешки на кострищах

## Действия населения при возникновении пожаров

При угрозе приближения фронта пожара к населенному пункту увеличиваются противопожарные просветы между лесом и границами застройки (вырубаются деревья, кустарники, устраиваются широкие минерализованные полосы вокруг поселков и строений, создаются запасы воды и песка).

Находясь в лесу, где возник пожар, необходимо определить направление ветра и быстро выходить из леса в наветренном направлении.

При нахождении в зоне пожара, рекомендуется окунуться в ближайшем водоеме, накрыть голову и верхнюю часть тела мокрой рубашкой или другой одеждой, по возможности разместиться на возвышенности или открытой площадке, где нет огня; дышать через мокрый носовой платок или смоченную одежду для избегания вдоха дыма и горячего воздуха; двигаться спокойно, пригибаясь к земле, двигаться под прямым углом к границе распространения огня.

## Вопрос 4. Инфекционные заболевания.

### Основные противоэпидемические мероприятия:

- проведение бактериологической разведки;
- использование средств индивидуальной и коллективной защиты;
- проведение экстренной и специфической профилактики;
- установление карантина и обсервации, противоэпидемического режима на объектах экономики;
- проведение медицинской экспертизы питьевой воды, продуктов питания, контроль за водоснабжением населения;
- обеззараживание территории, производственных помещений, транспорта, санитарная обработка людей;
- организация медицинского обеспечения, эвакуация из очага заражения;
- проведение санитарно-эпидемических мероприятий в местах эвакуации.