

# Опасные и чрезвычайные ситуации: классификация, общие понятия и определения

# **ИЗУЧАЕМЫЕ ВОПРОСЫ**

- 1. Чрезвычайные ситуации. Общая классификация.**
- 2. Классификация ЧС техногенного характера.**
- 3. Классификация ЧС природного характера.**

# ВОПРОС 1

## Общая классификация чрезвычайных ситуаций

***Чрезвычайная ситуация (ЧС)*** — это нарушение нормальных условий жизнедеятельности людей на определенной территории, вызванное аварией, катастрофой, стихийным или экологическим бедствием, в результате которых возникает угроза жизни и здоровью, наносится ущерб имуществу населения, народному хозяйству и окружающей природной среде.

**1. По причине возникновения ЧС делят:**  
**преднамеренные (война, диверсия) и непреднамеренные**  
**(стихийные бедствия).**



## 2. По природе возникновения ЧС делят:

а) природные - стихийные бедствия (землетрясения, наводнения, цунами, сели, оползни, лавины, снежные заносы и др.);





**б) техногенные аварии и катастрофы (взрывы, пожары, выбросы ядовитых и радиоактивных веществ, обрушение зданий, аварии на системах жизнеобеспечения и др.);**





**в) антропогенные - являются следствием ошибочных действий людей;**





**г) экологические - аномальные изменения состояния природной среды (качественное изменение биосферы, заражение почвы, воды, атмосферы, нарушение озонового слоя);**





**д) социальные (мошенничество, бандитизм, разбой, террор)**



**3. По скорости развития ЧС делят:** взрывные, внезапные, скоротечные, плавные

**4. По возможности предотвращения ЧС делят:** неизбежные (природные), предотвращаемые (техногенные, социальные).

**5. По ведомственной принадлежности:** (в промышленности, строительстве, на транспорте, в жилищно-коммунальной сфере, сельском, лесном хозяйстве и т.д.).

**6. По масштабу распространения ЧС бывают:** локальные, местные, территориальные, региональные, федеральные, трансграничные.

Название ЧС	Количество пострадавших	Нарушены условия жизни	Материальный ущерб	Зона распространения ЧС
Локальная	не более 10 человек	не более 100 человек	не более 1 тыс. МРОТ	не выходит за пределы объекта
Местная	от 10 до 50 человек	от 100 до 300 человек	от 1 тыс. до 5 тыс. МРОТ	не выходит за пределы города, района, н.пункта
Территориальная	от 50 до 500 человек	от 300 до 500 человек	от 5 тыс. до 500 тыс. МРОТ	не выходит за пределы субъекта РФ
Региональная	от 50 до 500 человек	от 500 до 1000 человек	от 500 тыс. до 5 млн. МРОТ	не выходит за пределы 2-х субъектов РФ
Федеральная	более 500 человек	более 1000 человек	более 5 млн. МРОТ	выходит за пределы 2-х субъектов РФ



## ВОПРОС 2

# Классификация ЧС техногенного характера



# Чрезвычайные ситуации техногенного характера

Транспортные аварии



Аварии с выбросом биологически опасных веществ



Аварии на очистных сооружениях



Пожары и взрывы



Внезапное обрушение зданий и сооружений



Гидродинамические аварии



Аварии с выбросом химически опасных веществ



Аварии с выбросом радиоактивных веществ



Аварии на энергетических системах



Аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения

# **Фазы развития ЧС**

- 1. Накопление отклонений от нормального состояния или процесса.**
- 2. Проявление фактора неустойчивости или «аварийная ситуация» (видны предпосылки, есть реальная возможность предотвратить или уменьшить ЧС).**
- 3. Процесс чрезвычайного события (происходит воздействие на людей и окружающую среду.**
- 4. Выход аварии за пределы территории объекта и действие остаточных факторов поражения.**
- 5. Ликвидация последствий аварии или стихийного бедствия (поисково-спасательные, аварийно-восстановительные работы).**



# ВОПРОС 3

## Классификация ЧС природного характера



# **Чрезвычайные ситуации природного характера**

- 1. Геофизические опасные явления (землетрясения, извержение вулканов)**
- 2. Геологические опасные явления (оползни, сели, обвалы, осыпи, лавины)**
- 3. Метеорологические (агрометеорологические) опасные явления (бури, смерчи, ураганы, град, сильный дождь, снег, мороз, метель, жара, туман, засуха)**
- 4. Морские гидрологические опасные явления (цунами, шторм, тайфуны, напор льдов)**
- 5. Гидрологические опасные явления (наводнения, низкий уровень воды, ветровые нагоны)**
- 6. Природные пожары (лесные, степные, торфяные, подземные)**

# **Вопросы для закрепления.**

## ***1. Найдите ошибки.***

**К ЧС техногенного характера  
относятся:**

- а) авария на трубопроводе;**
- б) разрушение озонового слоя;**
- в) теракт в самолете;**
- г) прорыв плотины на ГЭС**



**2. Распределите ЧС по порядку, в зависимости от скорости их развития:**

- а) внезапные;**
- б) плавные;**
- в) скоротечные;**
- г) взрывные)**

**3. Что не относится к классификации ЧС по масштабам:**

**а) территориальные;**

**б) локальные;**

**в) административные;**

**г) федеральные**

**4. При какой ЧС  
поражающие факторы  
выходят за пределы двух  
субъектов:**

- а) трансграничной;**
- б) региональной;**
- в) федеральной**



**5. В какой фазе развития ЧС происходит процесс чрезвычайного события:**

**а) 1; б) 2; в) 3**

# Домашнее задание.

1. Записи в конспекте.
2. Учебник ОБЖ п.