

# Тема 1 «Классификация ЧС»

# НПА

- 1) Постановление Правительства РФ от **21.05.2007** № **304** «О классификации ЧС природного и техногенного характера»;
- 2) Приказ МЧС России от **08.07.2004** № **329** «Критерии информации о ЧС»;
- 3) Постановление Правительства РФ от **17.05.2011** № **376** «О чрезвычайных ситуациях в лесах, возникших вследствие лесных пожаров»;
- 4) ГОСТ Р 22.0.02-94 «Безопасность в ЧС. Термины и определения основных понятий».

**В.1. ЧС - это обстановка на определенной территории, сложившаяся в результате аварии, опасного природного явления, катастрофы, стихийного или иного бедствия, которые могут повлечь или повлекли за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей или окружающей среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей**

## ЧС по характеру источника (виду)

подразделяются на 4 вида:

- 1) Природные
- 2) Техногенные
- 3) Биолого-социальные
- 4) Крупные террористические акты (или Военные)

# Классификация ЧС по уровню (масштабу):

- 1) Локальные
- 2) Муниципальные
- 3) Межмуниципальные
- 4) Региональные
- 5) Межрегиональные
- 6) Федеральные

	<b>Пострадало человек</b>	<b>Материальный ущерб</b>	<b>Зона ЧС</b>
1) локальные	$\leq 10$ человек	$\leq 100$ тыс. руб.	территория объекта
2) муниципальные	$\leq 50$ человек	$\leq 5$ млн. руб.	1 поселение
3) меж муниципальные	$\leq 50$ человек	$\leq 5$ млн. руб.	$\geq 2$ поселения
4) региональные	$\leq 500$ человек	$\leq 500$ млн. руб.	1 субъект РФ
5) меж региональные	$\leq 500$ человек	$\leq 500$ млн. руб.	$\geq 2$ субъекта РФ
6) федеральные	$> 500$ человек	$> 500$ млн. руб.	-

**Вид ЧС определяется по одному из параметров, имеющему наибольшее значение.**

Данная классификация не распространяется на ЧС в лесах, возникшие вследствие лесных пожаров.

Ликвидация ЧС осуществляется силами и средствами организаций, органов местного самоуправления, органов исполнительной власти, на территории которых сложилась ЧС.

При недостаточности своих сил и средств, финансовых и материальных резервов соответствующие комиссии могут обращаться за помощью к вышестоящим органам

## **В.2. ЧС природного характера:**

1. Геологические
2. Гидрологические
3. Метеорологические
4. Природные пожары

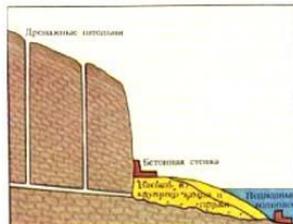
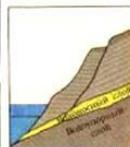
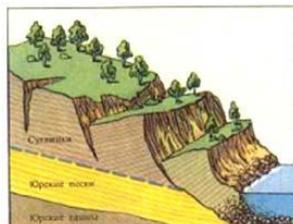
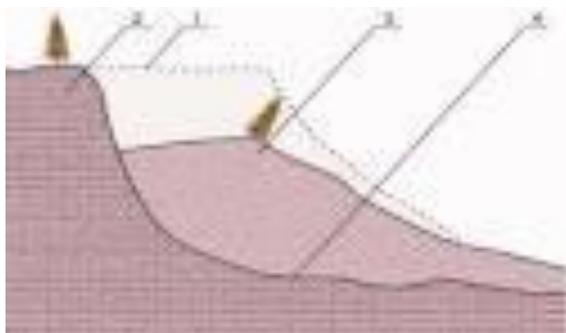
Геологические, гидрологические и метеорологические явления  
относятся к ЧС если:

- 1) число погибших 2 человека и более.
  - 2) число госпитализированных - 4 чел. и более.
  - 3) прямой материальный ущерб:
    - гражданам - 100 МРОТ (620 400 руб)\*;
    - организациям - 500 МРОТ (3 102 000 руб).
- Разрушение почвенного покрова на площади - 10 га и более.
- 4) гибель посевов с/х культур или природной растительности  
единовременно на площади - 100 га и более

\*МРОТ = 6 204 руб.

# Опасные геологические явления

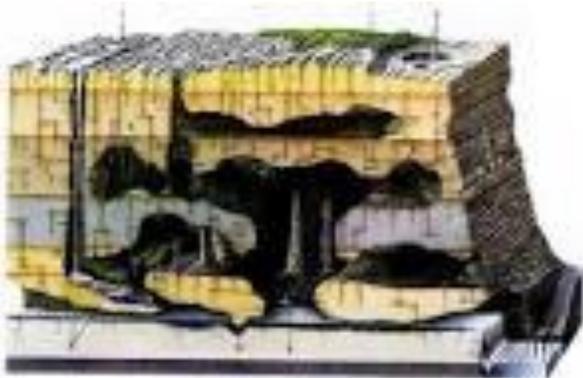
**Оползень (обвал)- смещение масс горных пород по склону под воздействием собственного веса, вследствие подмыва склона, переувлажнения, сейсмических толчков**



**Сель** - поток с большой концентрацией минеральных частиц, камней и обломков горных пород, внезапно возникающий в бассейнах горных рек

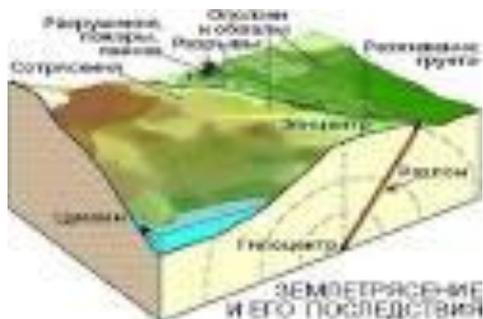


**Карст** — совокупность процессов и явлений, связанных с деятельностью воды и выражающихся в растворении горных пород и образовании в них пустот



**Землетрясение** - подземные толчки и колебания земной поверхности, возникающие в результате внезапных смещений в земной коре и передающиеся на большие расстояния в виде упругих колебаний.

**К ЧС относится землетрясение - 5 баллов и более**



## Гидрологические ЧС

Общие условия отнесения гидрологического явления к ЧС такие же, как и геологического:

- число погибших - 2 чел. и более.
- число госпитализированных - 4 чел. и более.
- прямой материальный ущерб:
  - гражданам - 100 МРОТ (600 204 руб);
  - организациям - 500 МРОТ (3 102 000 руб).
- гибель посевов с/х культур или природной растительности единовременно на площади -100 га и более.



**Подтопление** - повышение уровня грунтовых вод

**Наводнение** - затопление местности в результате подъёма уровня воды в водоемах из-за дождей, бурного таяния снегов, которое наносит урон здоровью людей, приводит к их гибели, а также причиняет материальный ущерб.

**Половодье** - фаза водного режима реки, ежегодно повторяющаяся в один и тот же сезон - длительное и значительное увеличение водности реки, которое вызывается продолжительным притоком воды, который может быть обусловлен: таянием снега, дождями.

# Метеорологические ЧС

**Метеорологические явления в общем случае относятся к ЧС также, как и Гидрологические:**

- Число погибших - 2 чел. и более.
- Число госпитализированных - 4 чел. и более.
- Прямой материальный ущерб:
  - гражданам - 100 МРОТ (600 204 руб);
  - организациям - 500 МРОТ (3 102 000 руб).
- Гибель посевов с/х культур или природной растительности единовременно на площади - 100 га и более

## Критерии отнесения сильных осадков к ЧС

Очень сильный дождь (мокрый снег, дождь со снегом)	Количество осадков - 50 мм и более за 12 ч; в селеопасных горных районах - 30 мм за 12 ч и менее.
Сильный ливень (очень сильный ливневый дождь)	Количество осадков 30 мм и более за 1 час
Продолжительные сильные дожди	Количество осадков 100 мм за период более 12 ч., но менее 48 ч.
Очень сильный снег	Количество осадков не менее 20 мм за период не более 12 ч.
Сильная метель	При средней скорости ветра $\geq 15$ м/сек и видимости менее 500 м.
Крупный град	Диаметр градин - 20 мм и более.

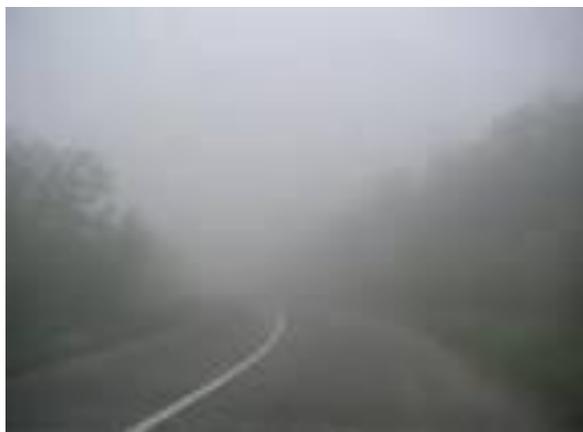
**Гололед** - слой плотного льда, образующийся на земной поверхности и на предметах.

Сильное гололедно-изморозевое отложение на проводах относится к ЧС если диаметр отложения на проводах 20 мм и более



**Туман** - скопление продуктов конденсации в виде капель или кристаллов, взвешенных в воздухе, сопровождающееся значительным ухудшением видимости.

Туман относится к ЧС при видимости 50 м и менее.



Решение об отнесении сильного мороза и сильной жары к ЧС принимается органами исполнительной власти



**Природный пожар -**  
неконтролируемый процесс горения,  
стихийно возникающий и  
распространяющийся в природной среде.

## **Природные пожары**

- 1) Лесные
- 2) Степные
- 3) Торфяные
- 4) Ландшафтные

## Условия отнесения природных пожаров к ЧС:

- Число погибших - 2 чел. и более.
- Число госпитализированных - 4 чел. и более.
- Прямой материальный ущерб:
  - гражданам - 100 МРОТ (600 204 руб);
  - организациям - 500 МРОТ (3 102 000 руб).

**Для лесных пожаров критерием отнесения к ЧС является площадь:**

- для наземной охраны лесов - 25 га и более;
- для авиационной охраны лесов – 200 га и более.

**Лесной пожар** - пожар, распространяющийся по лесной площади

**Верховой пожар**- лесной пожар, охватывающий полог леса.

**Низовой пожар** - лесной пожар, распространяющийся по нижним ярусам лесной растительности, опаду.

**Степной пожар** - стихийное, неконтролируемое распространение огня по **растительному покрову степей**. По механизму распространения огня схож с низовым лесным пожаром, но скорость распространения степного пожара выше.



**Ландшафтный пожар** - пожар, охватывающий различные компоненты географического ландшафта.



## ЧС в лесах делятся на:

- 1) муниципального,
- 2) регионального,
- 3) межрегионального и
- 4) федерального характера.

## Техногенные ЧС

**Техногенная ЧС** - состояние, при котором в результате возникновения техногенного источника нарушаются нормальные условия жизни и деятельности людей, возникает угроза их жизни и здоровью, наносится ущерб имуществу населения и окружающей среде.

### В.3. К источникам техногенных ЧС относятся:

- 1) аварии на промышленных объектах
- 2) аварии на транспорте
- 3) пожары
- 4) взрывы
- 5) высвобождение различных видов энергии и опасных веществ.

## **Аварии с выбросом АХОВ относятся к ЧС:**

1. Распространение загрязнения за санитарно-защитную зону с превышением (ПДК (ПДУ) в 5 раз и более\*.
  2. Максимальное разовое превышение ПДК экологически вредных веществ в поверхностных, подземных и морских водах (вне зон хронического загрязнения) в 100 раз и более.
  3. Превышение ПДУ в 50 и более раз при загрязнении почв (грунтов) на площади 100 га и более.
- Аварии на транспорте с выбросом и (или) сбросом (угрозой выброса и (или) сброса) АХОВ - *любой факт выброса.*

# Пожары

**Пожар** относится к ЧС если:

- 1) число погибших - 5 чел. и более, или
- 2) число госпитализированных - 10 чел. и более,  
(дополнительная информация (документы)  
представляется по 2 погибшим или 4  
пострадавшим) или
- 3) прямой материальный ущерб: 1500 МРОТ (9 306  
000 руб.) и более.
- 4) пожары на транспортных средствах,  
перевозящих опасные грузы (любой факт)
- 5) пожары (взрывы) в шахтах, подземных и горных  
выработках, метрополитенах (любой факт).

# Взрывы

**Взрыв** - быстропротекающий процесс физических и химических превращений веществ, сопровождающийся освобождением значительного количества энергии в ограниченном объеме.

Взрыв относится к ЧС если:

- Число погибших - 2 чел. и более, или
- Число госпитализированных - 4 чел. и более, или
- Прямой материальный ущерб: 1500 МРОТ и более.

А также случаи:

- Обнаружение неразорвавшихся боеприпасов
- Обнаружение (утрата) взрывчатых веществ (боеприпасов)

# Транспортные аварии (катастрофы)

В общем случае относятся к ЧС если (*кроме ДТП*):

- Число погибших - 2 чел. и более, или
- Число госпитализированных - 4 чел. и более, или
- Прямой материальный ущерб:
  - гражданам - 100 МРОТ;
  - предприятиям, учреждениям и организациям - 500 МРОТ.

## **Аварии грузовых и пассажирских поездов и поездов метрополитена относятся к ЧС**

1. Любой факт крушения поездов.
2. Повреждения вагонов, перевозящих опасные грузы, в результате которых пострадали люди.
3. Перерывы в движении:
  - на путях железнодорожных магистралей - 6 ч. и более;
  - на метрополитене - 30 мин. и более.



## Аварии (катастрофы) на автодорогах (ДТП) относятся к ЧС:

1. Гибель 5 и более человек или пострадали 10 и более человек.
2. Аварии на автомобильном транспорте, перевозящем опасные грузы - любой факт аварии.
3. Повреждение 10 и более автотранспортных единиц.
4. Прекращение движения на данном участке на 12 часов вследствие ДТП.



## **Аварии на электроэнергетических системах относятся к ЧС**

- - Аварии на электростанциях и на электроэнергетических системах (сетях) с долговременным перерывом электроснабжения потребителей и населения – **при отключении систем жизнеобеспечения в жилых кварталах на 1 сутки и более**



**Аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения**  
- Аварийное отключение систем жизнеобеспечения населения  
в жилых кварталах на 1 сутки и более.



Кораблекрушения, аварии, повреждения грузовых, пассажирских судов, **маломерных судов относятся к ЧС:**

1. Аварийный разлив нефти и нефтепродуктов в водные объекты в объеме 1 т и более.
2. Аварийное попадание в водоемы жидких и сыпучих токсичных веществ с превышением ПДК в 5 и более раз<sup>\*\*</sup>).
3. Затопление, выбрасывание на берег судов в результате шторма (урагана, цунами), посадка судов на мель - любой факт аварии (катастрофы).
4. Столкновение, опрокидывание, затопление, выбрасывание на берег, посадка на мель маломерных судов **с гибелью 5 и более человек** или пострадавших 10 и более человек.
5. Аварии на маломерных судах, перевозящих опасные грузы.

# **В.4. Биолого-социальные ЧС**

- 1. Эпидемия**
- 2. Эпизоотия**
- 3. Эпифитотия**

**Эпидемия** – массовое распространение инфекционной болезни людей, значительно превышающее обычно регистрируемый на данной территории уровень заболеваемости.



# Критерии отнесения к ЧС эпидемий:

<u>Особо опасные болезни</u> (холера, чума, туляремия, сибирская язва, мелиоидоз, лихорадка Ласса, болезни, вызванные вирусами Марбурга и Эбола)	Каждый случай заболевания
<u>Опасные кишечные инфекции:</u> (болезни I и II группы патогенности по СП 1.2.01 1-94), а также <u>Инфекционные заболевания людей невыясненной этиологии</u>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Групповые случаи заболеваний – 10 чел. и более.</li><li>• Умерших в течение одного инкубационного периода 2 чел. и более.</li></ul>
<u>Отравления</u> людей	Решение об отнесении заболевания к ЧС принимается на основании данных, территориальных органов санэпиднадзора.
<u>Эпидемии</u>	Уровень смертности или заболеваемости по территориям субъектов РФ превышает среднегодовой в 3 раза.

**Эпизоотия** - распространение инфекционной болезни среди  
большого числа сельскохозяйственных животных



# Критерии отнесения к ЧС эпизоотий

Особо опасные острые инфекционные болезни сельхоз животных: ящур, бешенство, сибирская язва, лептоспироз, туляремия, мелиоидоз, листериоз, чума, болезнь Ньюкасла, оспа, контагиозная плевропневмония	Каждый случай.
Прочие острые и хронические инфекционные болезни сель-хоз животных: (бруцеллез, туберкулез, лейкоз, сап и др.)	<b>1. Гибель животных в пределах субъекта РФ - 10 голов.</b> 2. Массовое заболевание животных в пределах субъекта РФ - 100 голов.
Экзотические болезни животных и болезни невыясненной	Каждый случай
Массовая гибель рыб	Решение об отнесении к ЧС на основании данных территориальных органов управления сельским хозяйством.

**Эпифитотия** - массовое, прогрессирующее во времени и пространстве инфекционное заболевание сельскохозяйственных растений.



# Критерии отнесения к ЧС эпифитотий

Массовое поражение растений болезнями и вредителями:	Болезни растений, приведшие к гибели растений или экономически значимому недобору урожая на площади 100 га и более.
Массовое поражение леса болезнями и вредителями	Решение об отнесении случаев болезней леса к ЧС принимается на основании данных территориальных органами.