

ОБЩИЕ ПОНЯТИЯ И КЛАССИФИКАЦИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА



Цель урока:

- Сформулировать знания о наиболее характерных опасных природных явлениях и чрезвычайных ситуациях природного и техногенного происхождения, возникающих на территории нашей страны.;

План урока:

- **1. Чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера, меры, принимаемые по защите населения от их последствий, права и обязанности граждан.**
- **2. Классификация чрезвычайных ситуаций.**
- **3. Объекты коммунального хозяйства.**
- **4. Культура безопасности.**



Чрезвычайные ситуации

- Природного характера (ураганы, бури, пожары)
- Техногенного характера
- Социального характера (терроризм, войны, наркобизнес, алкоголизм)

Чрезвычайная ситуация (ЧС) - это обстановка на определенной территории, сложившаяся в результате

аварии,

опасного природного явления,

катастрофы,

стихийного или иного бедствия,

Могут повлечь или повлекли

Человеческие жертвы

ущерб здоровью людей

ущерб окружающей природной среде

значительные материальные потери

нарушение условий жизнедеятельности людей.



Понятие чрезвычайной ситуации техногенного характера (ЧС ТХ)

Это обстановка на определенной территории, сложившаяся в результате аварии или опасного техногенного происшествия, которые могут повлечь за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей или окружающей среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности.

ЧС техногенного характера

Аварии

Катастрофы



Авария

- это ЧС техногенного характера, заключающееся в повреждении, выходе из строя, разрушении технического устройства или сооружения во время его работы.



Катастрофа

Это авария, которая повлекла за собой человеческие жертвы.



Классификация ЧС по масштабу распространения и тяжести последствий:

1. Локальные (объектовые),
2. Местные;
3. Территориальные;
4. Региональные;
5. Федеральные;
6. Глобальные.



Локальные (объектовые) ЧС

- ЧС, в которых поражающие факторы и воздействие источника ЧС не выходят за пределы производственного участка или объекта и могут быть ликвидированы собственными силами и средствами.

Местные ЧС

- К местным чрезвычайным ситуациям относят такие, в которых поражающие факторы и воздействие источника ЧС не выходят за пределы населенного пункта, города (района).

Территориальные ЧС

- К территориальным чрезвычайным ситуациям относятся такие, в которых поражающие факторы и воздействие источника чрезвычайной ситуации не выходят за пределы субъекта Российской Федерации (республики, края области, автономного образования).

Региональные ЧС

- К региональным чрезвычайным ситуациям относят такие, в которых поражающие факторы и воздействие источника ЧС охватывают территорию двух-трех субъектов Российской Федерации.

Федеральные ЧС

- К федеральным чрезвычайным ситуациям относят такие, в которых поражающие факторы и воздействие источника ЧС выходят за пределы четырех и более субъектов Российской Федерации.

Глобальные ЧС

- Существует также понятие — глобальная чрезвычайная ситуация, в которой поражающие факторы и воздействие чрезвычайной ситуации выходят за пределы государства.

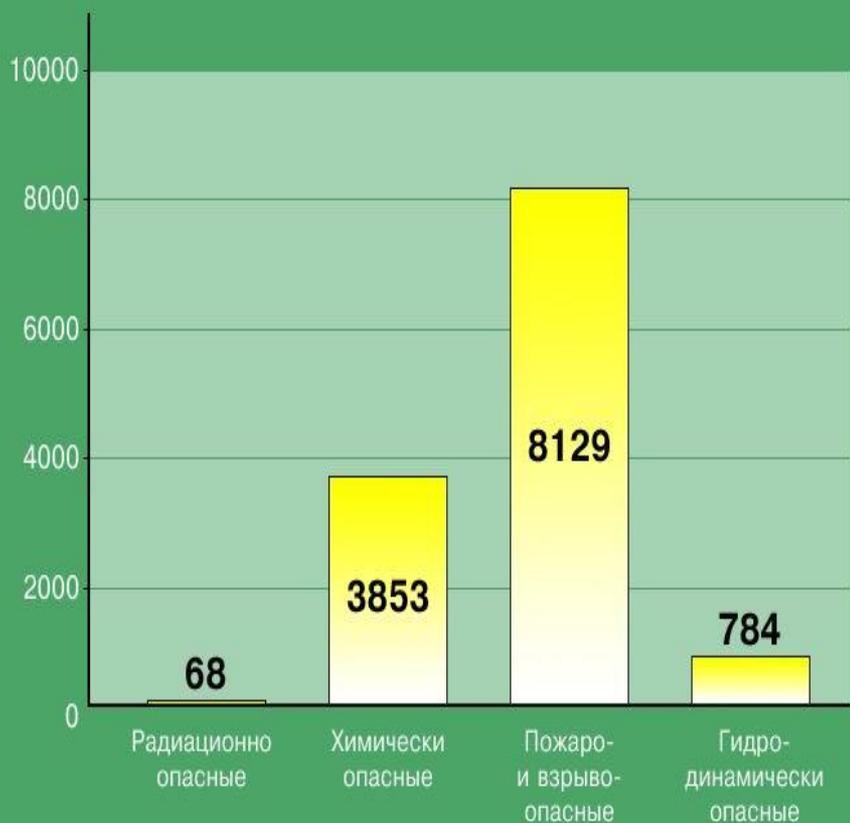
Классификация зависимости от природы происхождения:

- 1) транспортные аварии и катастрофы;
- 2) пожары, взрывы, угрозы взрывов;
- 3) аварии с выбросом (угрозой выброса) химически опасных веществ;
- 4) аварии с выбросом (угрозой выброса) радиоактивных веществ;
- 5) аварии с выбросом (угрозой выброса) биологически опасных веществ;
- 6) внезапное обрушение зданий, сооружений;
- 7) аварии в электроэнергетических системах;
- 8) аварии в коммунальных системах жизнеобеспечения;
- 9) гидродинамические аварии (прорывы плотин, дамб, шлюзов, перемычек).

Статистические данные

- Более 72 млн человек в России проживает в зонах, где может возникнуть непосредственная угроза жизни и здоровью при авариях на потенциально опасных объектах

КОЛИЧЕСТВО ПОТЕНЦИАЛЬНО ОПАСНЫХ ОБЪЕКТОВ В РОССИИ

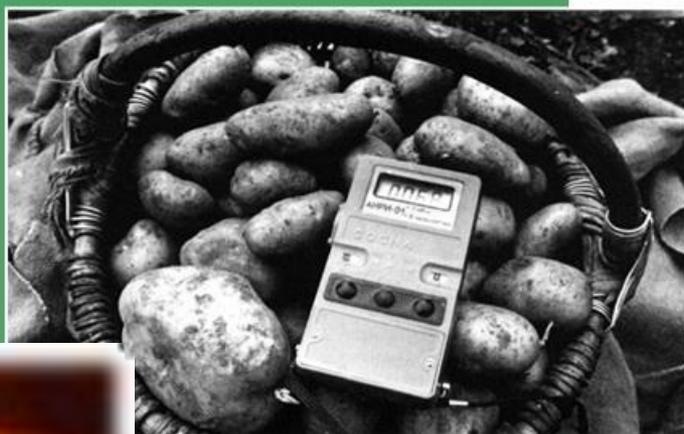


Пожары, взрывы, угрозы взрывов





Аварии с выбросом (угрозой выброса) радиоактивных веществ



Аварии с выбросом (угрозой выброса) химически опасных веществ;



Гидродинамические аварии (прорывы плотин, дамб, шлюзов, перемычек).





Домашнее задание

- Знать виды ЧС техногенного характера.
- Подберите примеры ЧС техногенного характера, имевшей место в регионе проживания, Пермском крае за последние 5 лет. Укажите причину ее возникновения, перечислите последствия.

Проверка знаний



1. Производственные аварии и катастрофы относятся к:

- а) ЧС экологического характера;
- б) ЧС природного характера;
- в) ЧС техногенного характера;
- г) стихийным бедствиям.

2. Авария это ЧС:

- а) заключающееся в повреждении, выходе из строя, разрушении технического устройства или сооружения во время его работы;
- б) связанная с угрозой выброса опасного вещества;
- в) повлекшая за собой человеческие жертвы, ущерб.

3. Чем отличается катастрофа от аварии:

- а) наличием человеческих жертв, значительным ущербом;
- б) воздействием поражающих факторов на людей;
- в) воздействием на природную среду.

4. По масштабу распространения и тяжести последствий чрезвычайные ситуации техногенного характера бывают:

- а) локальными (объектовыми);
- б) местными;
- в) районными;
- г) территориальными;
- д) региональными;
- е) федеральными.