

Преподаватель- организатор ОБЖ
Дегтярёв А. И.

ЧРЕЗВЫЧАЙНЫЕ СИТУАЦИИ ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА , ИХ причины и последствия

Учебные вопросы.

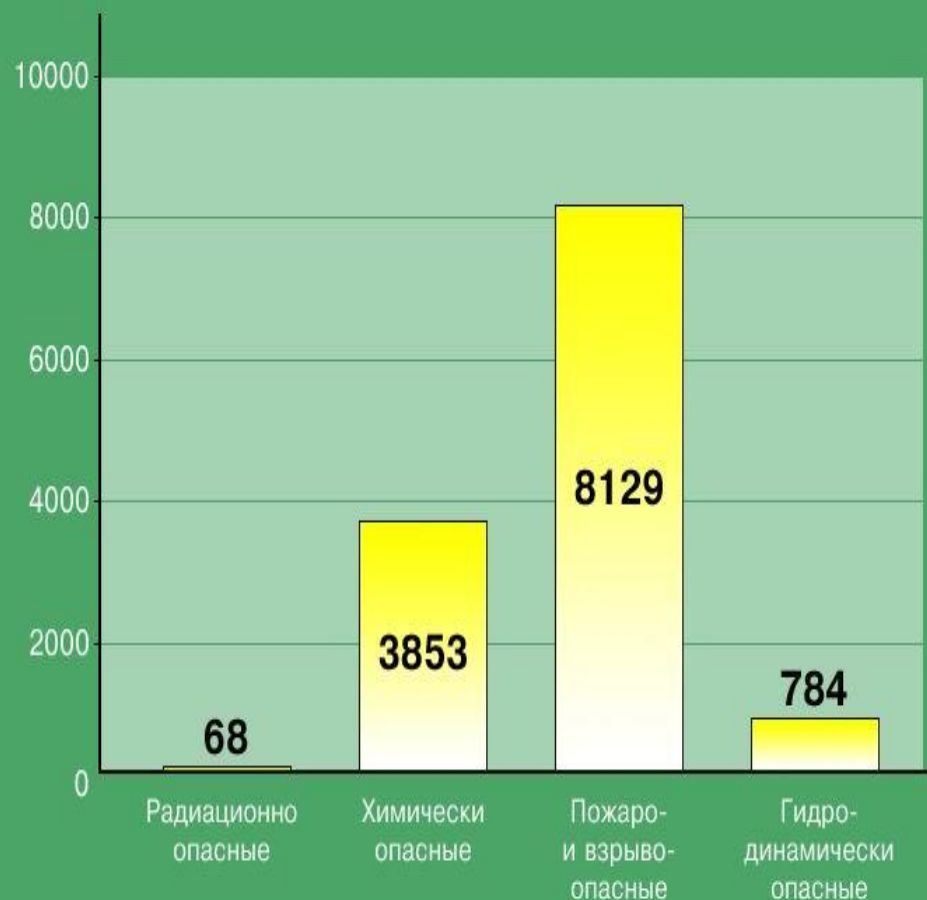
- 1. Чрезвычайные ситуации техногенного характера
- Классификация чрезвычайных ситуаций техногенного характера

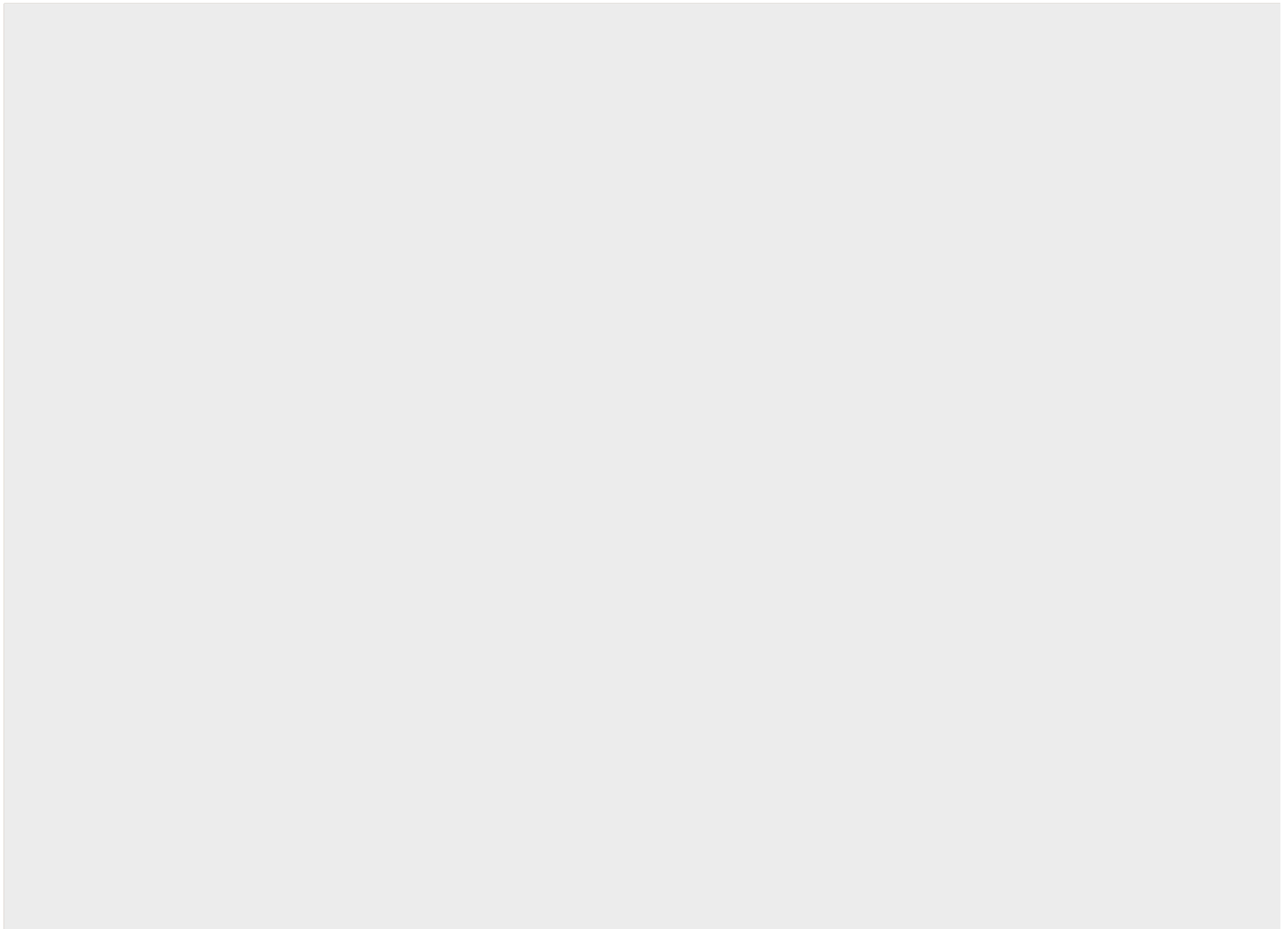


Статистические данные

- **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









Понятие чрезвычайной ситуации (ЧС) техногенного характера :

- 1) обстановка, сложившаяся в результате аварии, катастрофы или иного бедствия (сама авария, катастрофа, еще не является чрезвычайной ситуацией, а лишь может стать источником ее возникновения);
- 2) наличие или возможность возникновения тяжелых последствий (человеческие жертвы, ущерб здоровью и окружающей среде, материальные потери и нарушения жизнедеятельности);
- 3) техногенный характер события, то есть его связь с технической, производственной сферой деятельности человека.

Авария

- **это опасное техногенное происшествие, создающее на объекте (определенной территории или акватории) угрозу жизни и здоровью людей и приводящее к разрушению зданий, сооружений, оборудования и транспортных средств, нарушению производственного или транспортного процесса, а также к нанесению ущерба окружающей природной среде.**

Классификация производственных аварий по их тяжести и масштабности.

- **Происшествия** - мелкие аварии с незначительным ущербом.
- Аварии с большим ущербом называют - **крупными авариями.**
- **Катастрофа** - крупномасштабные аварии, повлекшие за собой многочисленные человеческие жертвы, значительный материальный ущерб и другие тяжелые последствия.

**Классификация ЧС по
масштабу
распространения и
тяжести последствий**

Локальная(объектовая)

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

Местная

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

Территориальная

- **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).**

Региональная

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

Федеральная

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

глобальная

- 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) аварии на очистных сооружениях;
- 10) гидродинамические аварии (прорывы плотин, дамб, шлюзов, перемычек).

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).



Ответить на вопросы

- 1. К каким чрезвычайным ситуациям относятся аварии и катастрофы?»?
- 2. Дайте определение аварии и катастрофы, чем они отличаются?
- 3. Назовите типы чрезвычайных ситуаций и места их возможного возникновения.
- 4. Как классифицируются чрезвычайные ситуации в зависимости от зоны поражения?

Домашнее задание

- **Написать ответы на вопросы**

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) возникающая по техническим причинам, а также из-за случайных внешних воздействий на промышленном предприятии;
- 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.**