ЧРЕЗВЫЧАЙНЫЕ СИТУАЦИИ ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА

Учитель ОБЖ МБОУ СОШ ТN°6
город Торжок
Королева Нина Викторовна

Учебные вопросы:

1. Чрезвычайные ситуации техногенного характера
2. Причины чрезвычайных ситуаций техногенного характера
3. Классификация чрезвычайных ситуаций техногенного характера

Понятие о чрезвычайной ситуации техногенного характера

Неблагоприятная обстановка на определенной территории, сложившаяся в результате аварии, катастрофы или иного бедствия, которое может повлечь или повлекло за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей, окружающей среде, значительные материальные потери и нарушения жизнедеятельности людей.

Производственная 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;
- **Крупная авария –** авария с большим ущербом;
- **Катастрофа –** крупномасштабные аварии, повлекшие за собой многочисленные человеческие жертвы, значительный материальный ущерб и другие тяжелые последствия.

Причины аварий:

- **Нарушение трудовой и технологической дисциплины;**
- **Грубые нарушения требований техники безопасности;**
- **Износ технологического оборудования;**
- **Повышение сложностипроизводства;**
- **Снижение уровня профессиональной подготовки персонала предприятий.**

Классификация ЧС по масштабу распространения и тяжести последствий

Локальная (объектовая)

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

Межрегиональная

К межрегиональным 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)

Проверь себя

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.

Домашнее задание

Подберите примеры ЧС техногенного характера, имевшей место. Укажите причину возникновения, перечислите последствия.