

Безопасность человека в чрезвычайных ситуациях



ПРИЧИНЫ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЧС ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА

ИСТОЧНИКИ ОПАСНОСТИ ТЕХНИЧЕСКОГО ХАРАКТЕРА:

- взрывчатые вещества,
- взрывоопасные сжатые газы,
- большие запасы ядовитых жидкостей и газов,
- большие запасы легковоспламеняющихся веществ,
- трубопроводы нефти и газа, продуктопроводы,
- ядерные реакторы,
- хранилища радиоактивных отходов,
- хранилища отравляющих веществ,
- транспорт всех видов.

Отказ оборудования, нарушение условий хранения или ошибки персонала приводят к проявлению источников опасности собственных опасных свойств. Это возможно если случайное изменение мощности будет:

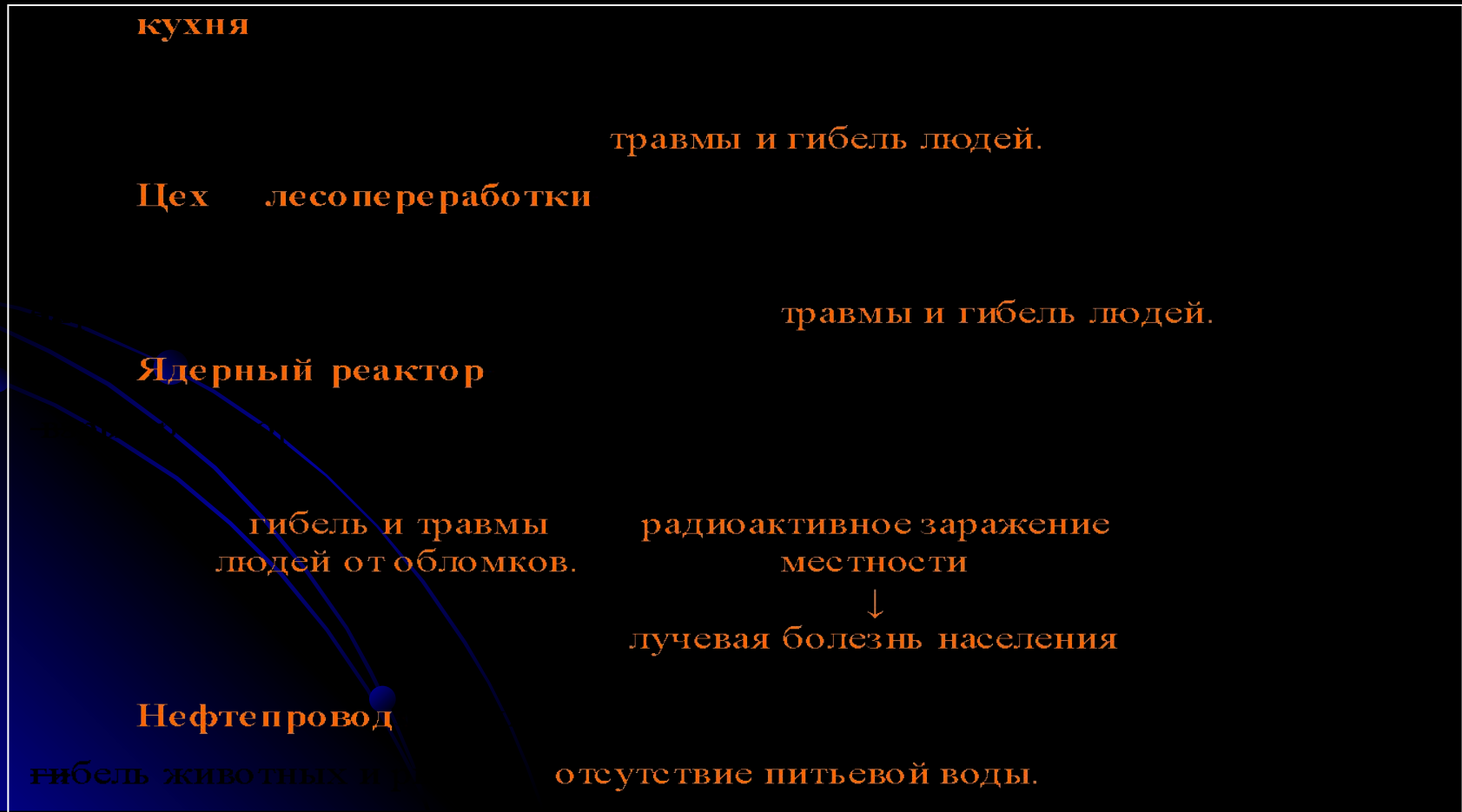
7.1

Опасность агрегата или устройства имеющих потенциальную энергию определяется:

Развитие ЧС

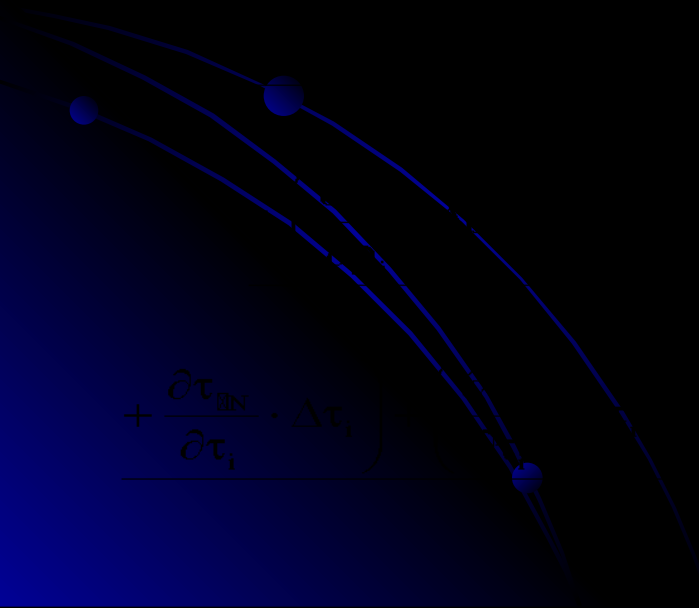
Источник опасности проявивший свои опасные свойства и обладающий параметрами воздействует на людей, здания, сооружения и природную среду.

Примеры причинно-следственных связей от источника опасности до поражения людей

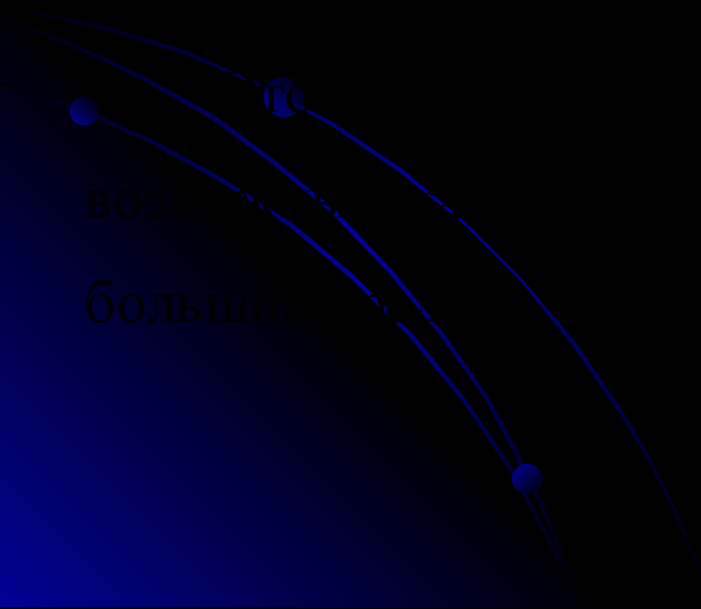


Введем параметр характеризующий устойчивость объекта т.е. способность противостоять, поглощать, нейтрализовать воздействие источника опасности – H .

Устойчивость по мощности H_ϕ , по расстоянию H_ρ , по времени H_T . Тогда необходимое условие для развития ЧС: $\phi^{кр} > H_\phi$, а достаточным условием является



Защита человека в чрезвычайных ситуациях техногенного характера.



ВОЗ

БОЛЬШЕ

