



Защита человека и среды обитания
от вредных факторов природного и
техногенного происхождения.

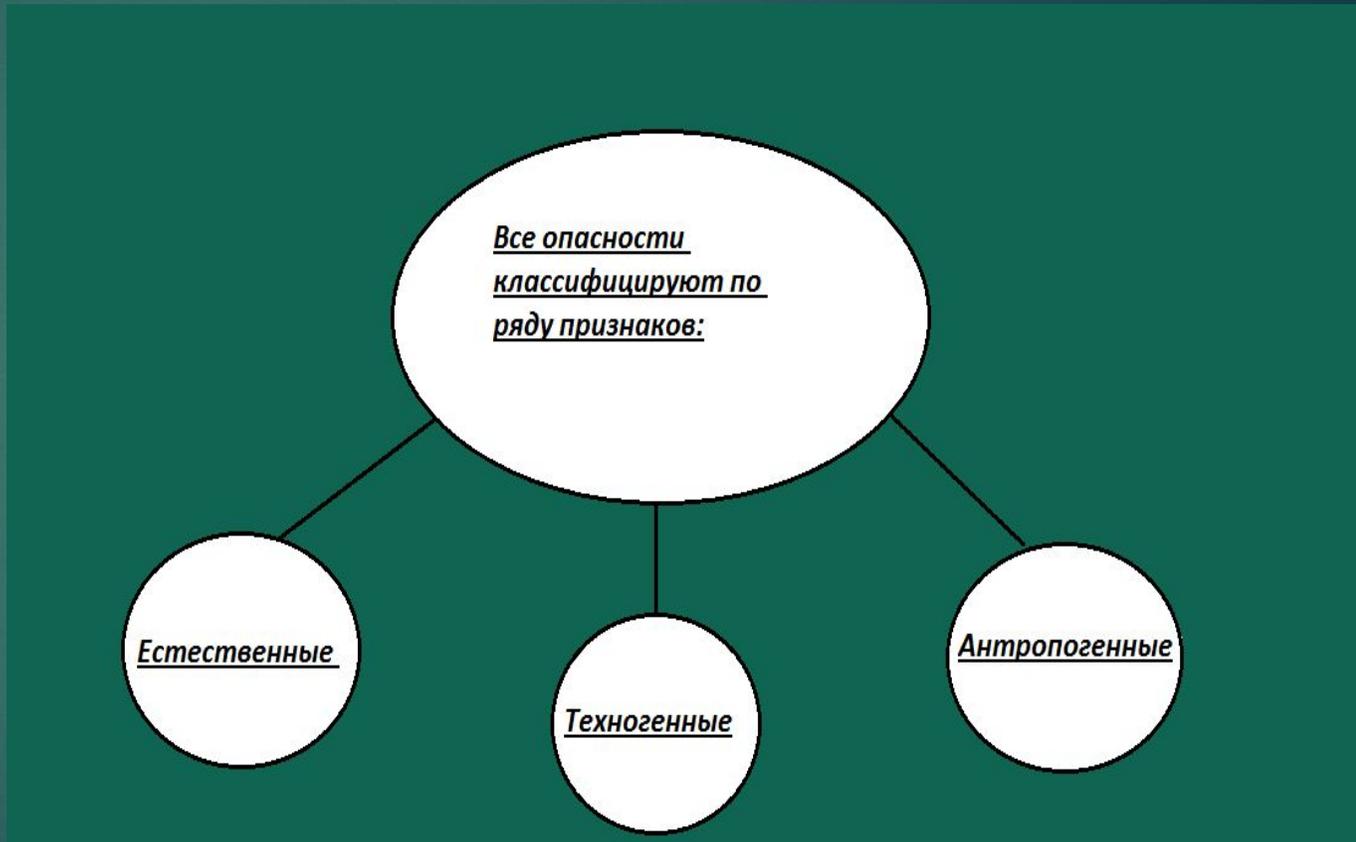
ЗУЛПУХАРОВА Л.К.

Вредный фактор - негативное воздействие на человека, которое приводит к ухудшению самочувствия или заболеванию.



Вредные факторы :

- запыленность и загазованность воздуха;
- шум и вибрации;
- электромагнитные поля;
- ионизирующие излучения;
- повышенные и пониженные атмосферные параметры (температура, влажность, подвижность воздуха, давление);
- недостаточное и неправильное освещение;
- монотонность деятельности, тяжелый физический труд;
- химические вещества;
- загрязненные вода и продукты питания и др.



Опасности

По природе происхождения

Природные

Техногенные

Антропогенные

Экологические

Смешанные

По времени проявления

Импульсивные

Кумулятивные

По локализации

В литосфере

В гидросфере

В атмосфере

В космосе

По вызываемым последствиям

Утомления

Заболевания

Травмы

Аварии

Пожары

По приносимому ущербу

Социальный

Экономический

Технический

Экологический

По сфере проявления

Бытовая

Спортивная

Транспортная

Производственная

Военная

Защита человека от вредных факторов.

Основная мера

Основная мера защиты от вредного воздействия техногенных веществ на работающих в условия возможного загрязнения рабочей зоны — это систематический контроль содержания этих веществ в рабочей среде.

Организационные меры

К организационным мерам относится обязательное применение индивидуальных средств защиты (специальной защитной одежды, обуви, рукавиц, шлемов, противогазов и респираторов, защитных очков, защитных лицевых щитков, нейтрализующих паст и мазей для защиты и очистки кожи).

Технические меры

К техническим мерам относятся: герметизация оборудования и коммуникаций, автоматический контроль воздушной среды, устройство естественной и искусственной вентиляции, сигнализации, дистанционного управления, установка знаков безопасности.

Основные принципы защиты от техногенных опасностей.

- Совершенствование источников опасности с целью максимального снижения значимости генерируемых ими опасностей.
- Применение защиты расстоянием с выводением человека из зоны действия опасностей.
- Применение защитных средств для изоляции зоны пребывания человека от негативных воздействий – в том числе и применение средств индивидуальной защиты человека от опасностей.

Спасибо за внимание!