

Опасность

и ее классификация



Опасность

- это негативное свойство живой и неживой материи, способное причинять ущерб самой материи, людям, природной среде, материальным ценностям.

В процессе жизнедеятельности, трудовой деятельности на человека воздействуют различные факторы:

Вредные:

- неблагоприятные метеорологические условия
- запыленность
- загазованность
- УФ, ИК - излучение
- электромагнитные поля
- шум, вибрация

Опасные:

- оборудование, работающее под давлением
- раскаленные тела
- электрический ток
- высотные установки
- радиационное излучение

Опасности бывают:

физические

- движущиеся машины и механизмы
- запыленность и загазованность
- повышенная или пониженная температура
- шум и вибрация
- ионизационные излучения
- магнитные поля
- радиация
- повышенная освещенность



Опасности бывают:

ХИМИЧЕСКИЕ

✓ Химические вещества:



- токсические
- раздражающие
- sensibilizing
- канцерогенные
- мутагенные
- репродуктивные

Опасности бывают:

биологические

✓ Патогенные м**И**кроорганизмы:



- бактерии
- вирусы
- грибы

✓ Патогенные м**А**кроорганизмы:



- животные
- растения

Опасности бывают:

психофизиологически е

✓ Нервно-психические перегрузки:



- умственные перенапряжения
- перенапряжения анализаторов
- монотонность труда
- эмоциональные перегрузки

✓ Физические:



- статические
- динамические

Классификация опасностей

по признакам возникновения:

1	по источникам возникновения	естественные, антропогенные, техногенные
2	по потокам в жизненном пространстве	энергетические, массовые, информационные
3	по величине потоков	допустимые, предельно-допустимые, опасные, чрезвычайно опасные
4	по моменту возникновения	прогнозируемые, спонтанные

Классификация опасностей

по признакам возникновения:

5	по длительности воздействия	постоянные, периодические, кратковременные
6	по объектам негативных воздействий	действующие на: человека, природную среду, материальный ресурс, комплексное действие
7	по количеству людей	личные, групповые, массовые
8	по размерам зон воздействия	локальные, региональные, межрегиональные, глобальные

Классификация опасностей

по признакам возникновения:

9	по видам зон воздействия	действующие в помещении и на территории
10	по способности идентифицировать опасности органами чувств	ощутимые, неощутимые
11	по видам негативного воздействия	вредные, травмоопасные
12	по вероятности воздействия	потенциальные, реальные, реализованные

Формы проявления опасности:

Авария -

происшествие в технической системе, не сопровождающееся гибелью людей.

Катастрофа -

происшествие в технической системе, сопровождающееся гибелью или пропажей людей без вести.

Стихийное -
бедствие

происшествие, связанное со стихийными явлениями на Земле и приведшие к разрушению биосферы, гибели людей, потере здоровья людей.

Чрезвычайная -
ситуация

состояние объекта, территории или акватории, при котором возникает угроза жизни и здоровью людей, наносится материальный ущерб населению и экономике, природной среде.

Благодарю за внимание.

Презентация была выполнена:

Землянухиной Марией