

Факторы опасности в жизни человека



Опасность

В технической литературе под опасностью понимают «явления, процессы, объекты, свойства предметов, способные в определенных условиях наносить ущерб здоровью человека».

В медицинской среде «опасность» трактуется, как возможность причинения вреда организму – в виде заболевания, травмы, ухудшения течения болезни, смерти.

Опасностью обладают все системы - имеющие энергию, химически или биологически активные компоненты.

Влиянию опасностей подвергается: человек, природная среда, материальные ценности.



Причинно – следственные поля опасностей, в которых находится человек.

Первый круг опасностей (непосредственно действующих на человека): опасности, связанные с климатическими и погодными изменениями; содержанием вредных примесей в атмосферном воздухе, в воде и продуктах питания.

Опасности второго круга (воздействуют на источники опасностей первого круга). Это отходы объектов экономики и быта; технические средства, здания и сооружения, обладающие недостаточным уровнем безопасности.

Опасности третьего круга (не всегда выражены достаточно четко). Сюда можно отнести: отсутствие необходимых знаний и навыков у разработчиков технологических процессов, технических систем, зданий и сооружений; отсутствие эффективной системы руководства вопросами безопасности в отрасли экономики.



Источниками опасностей являются:

- естественные процессы и явления,
- техногенная среда,
- действия людей.



Признак классификации	Вид (класс)
По происхождению	Естественные, Антропогенные, Техногенные.
По видам потоков	Энергетические, Информационные
По интенсивности потоков	Опасные, Чрезвычайно опасные
По длительности действия	Постоянные, Переменные, Импульсные
По видам зон воздействия	Производственные, Бытовые, Городские ЧС.
По размерам зоны воздействия	Локальные, Региональные, Межрегиональные, Глобальные
По степени завершенности процесса воздействия опасности	Потенциальные, Реальные, Реализованные

Естественные опасности - обусловлены климатическими и природными явлениями.

Техногенные опасности - создают элементы техносферы(воздух, шум, вибрация)

Антропогенные опасности - возникают в результате ошибочных или несанкционированных действий человека или групп людей



По влиянию на здоровье человека все факторы окружающей среды распределяются на 5 групп:

- **Жизненно необходимые факторы** – элементы среды обитания, без которых невозможна жизнь человека: воздух, вода, питательные вещества, микроорганизмы.
- **Полезные факторы** – элементы среды обитания, без которых *невозможна нормальная жизнедеятельность* организма: солнечная радиация, музыка, половой партнер, физическая нагрузка и другие.
- **Индифферентные факторы** – наличие или отсутствие их в среде обитания человека не оказывает на здоровье никакого воздействия.
- **Вредные факторы** – их воздействие на человека в определённых условиях, *приводит к болезни или другому нарушению здоровья.*
- **Опасные факторы** – воздействие их на человека *приводит к острому заболеванию, травме или другому внезапному резкому ухудшению здоровья, смерти.*

Факторы, влияющие на здоровье человека	Удельный вес факторов для здоровья в %	Группа факторов риска
Образ жизни	30—40%	Курение, употребление алкоголя, неправильное питание, вредные условия труда, стрессовые ситуации, низкий культурный уровень
Генетика, биология человека	18—20%	Предрасположенность к наследственным болезням
Внешняя среда, природно-климатические условия	30—40%	Загрязнение воздуха, почвы, резкая смена атмосферных явлений, повышенные космические и другие излучения
Здравоохранение	7 – 10%	Неэффективность профилактических мероприятий, низкое качество медпомощи