

Опасные факторы



Подготовила: Ромасева Алина.

- **Опасность** - это состояние при котором факторы - химические, физические, биологические, социальные, психические могут проявить свою негативное воздействие при определенных условиях, стечения обстоятельств - стохастически или вирогиднистно .
- Опасным называется фактор, воздействие которого на человека при определенных условиях приводит к травме или ухудшение здоровья, болезни, смерти, к аварии.





**ОПАСНО
ДЛЯ
ЖИЗНИ!**

Опасность для человека

- Опасный фактор, количественной и качественной характеристики, продолжительности действия, может оказать следующие отрицательные воздействия на человека:
- чувство дискомфорта;
- Усталость;
- острые и хронические профессиональные заболевания;
- травмы различной тяжести;
- ухудшение качества жизни;
- летальный исход.



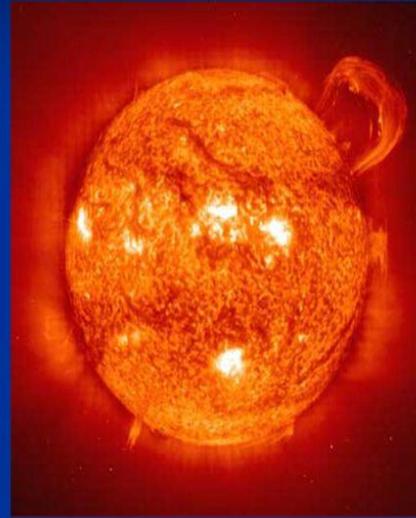
Источники опасности

- **Естественные источники опасностей**
- Землетрясения, наводнения;
- Космические источники — метеориты, кометы, солнечная активность;
- Глобальное потепление.



Что такое солнечная активность?

Землетрясение



Солнечная активность – это комплекс нестационарных образований в атмосфере Солнца (пятна, факелы, протуберанцы, вспышки и др.)

MyShared



Антропогенные источники

- Войны и конфликты
- Экологическая и техногенная опасность;
- Опасность со стороны полей и излучений;
Опасность со стороны веществ.
- **Техногенные источники опасности** — это прежде всего опасности, связанные с использованием транспортных средств, с эксплуатацией подъемно-транспортного оборудования, использованием горючих, легковоспламеняющихся и взрывоопасных веществ и материалов, с использованием процессов, которые происходят при повышенных температурах и повышенном давлении, с использованием электрической энергии, химических веществ, разных видов излучения (ионизирующего, электромагнитного, акустического). Источниками техногенных опасностей являются соответствующие объекты связанные с влиянием для человека объектов материально культурной среды.





- **К социальным источникам опасностей** принадлежат опасности, вызванные низким духовным и культурным уровнем: бродяжничество, проституция, пьянство, алкоголизм, преступность и тому подобное. Источниками этих опасностей является неудовлетворительное материальное состояние, плохие условия существования, забастовки, восстания, революции, конфликтные ситуации на межнациональной, этнической, расовой или религиозной почве.
- **Источниками политических опасностей** являются конфликты на межнациональном и межгосударственном уровнях, духовное притеснение, политический терроризм, идеологические, между партийные, межконфессиональные и вооруженные конфликты, войны.
- И впрочем, большинство источников опасностей имеют комбинированный характер. Вот несколько примеров:
 - естественно техногенные опасности — смог, кислотные дожди, пылевые бури, уменьшения плодородия почв и другие явления, порожденные человеческой деятельностью;
 - **естественно социальные опасности** — наркомания, эпидемии инфекционных заболеваний, венерические заболевания, СПИД, рак и другие;
 - **социально техногенные опасности** — профессиональная заболеваемость, профессиональный травматизм, психические отклонения и заболевания, вызванные производственной деятельностью, массовые психические отклонения и заболевания, вызванные влиянием на подсознание средствами массовой информации и специальными техническими средствами, токсикомания.



- **Вредными факторами** принято называть такие факторы жизненной среды, которые приводят к ухудшению самочувствия, снижения работоспособности, заболевания и даже смерти как следствию заболевания.
- **Опасными факторами** называют такие факторы жизненной среды, которые приводят к травмам, ожогам, обморожениям, другим повреждениям организма или отдельных его органов и даже внезапной смерти.
- Хотя деление поражающих факторов на опасные и вредные довольно условно, оно эффективно используется в охране труда в организации расследования и учета несчастных случаев и профессиональных заболеваний, налаживания работы, направленной для разработку мероприятий и средств защиты работников, профилактику травматизма и заболеваемости на производстве.
- **По характеру и естественному влиянию опасные и вредные факторы разделяются на четыре группы:**
 - Физические
 - Химические
 - Биологические
 - Психофизиологические



Физические факторы

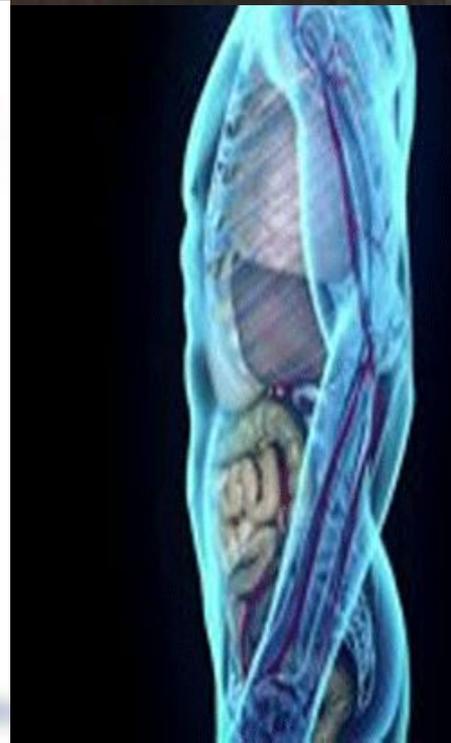
- Повышена скорость движения воздуха
- Повышена или снижена влажность
- Повышено или снижено атмосферное давление
- Недостаточная освещенность
- Рушащиеся конструкции
- и другие.



Химические:

- Химические вещества, которые пребывают в разном агрегатном состоянии (твердом, газообразном, жидком)
- Элементы, которые различными путями проникают в организм человека (через органы дыхания, желудочно-кишечный тракт, через кожные покровы и слизистые оболочки)
- Вредные вещества (токсичные, наркотические, раздражающие, удушающие, сенсibiliзующие, канцерогенные, мутагенные, тератогенные





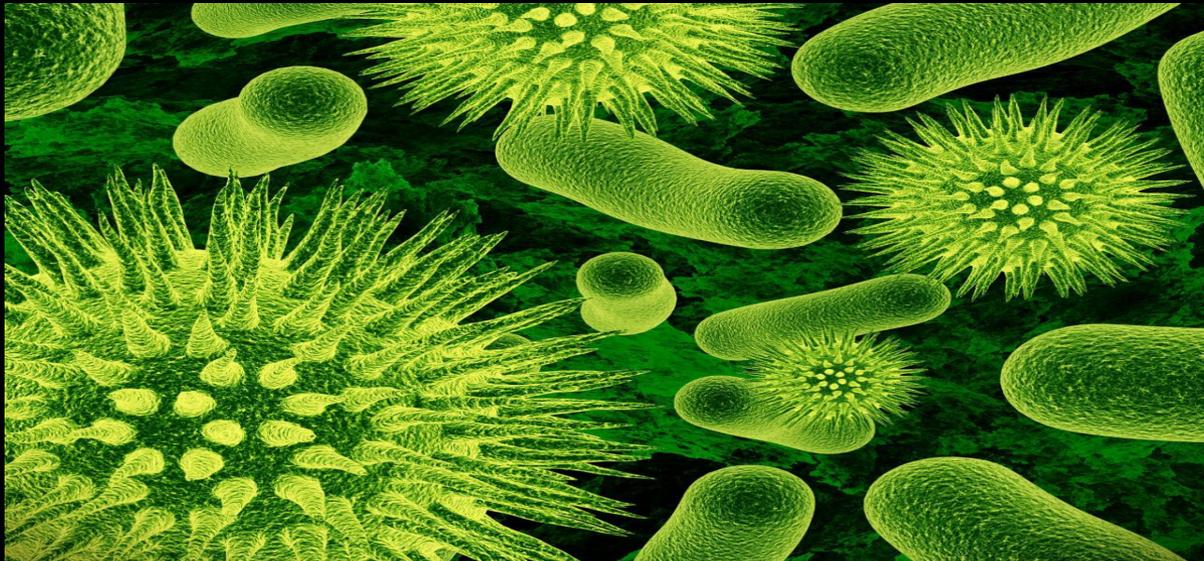
Биологические:

- Различные представители флоры и фауны
- Макроорганизмы
- Микроорганизмы





Обозреватель / EPA



Психофизиологические:

- Физические перегрузки (статическая, динамическая)
- Нервно-психические перегрузки (умственные перегрузки, перегрузки анализаторов, монотонность труда, эмоциональные перегрузки).



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!!!

