

ПОНЯТИЕ О ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЛЮДЕЙ

- ▣ Жизнедеятельность – способ существования (повседневная деятельность и время отдыха) человека, протекающий в постоянном контакте со средой обитания
- ▣ Возникает система «Человек – Среда обитания», в которой человек реализует свои физические и социальные потребности..



Окружающая среда

Техногенная среда (Техносфера)

Создана с помощью воздействия людей и технических средств на природную среду с целью наилучшего соответствия среды социальным и экономическим потребностям



Природная среда (Биосфера)

Область распространения жизни на земле, не испытывавшая техногенного воздействия (атмосфера, гидросфера, верхняя часть литосферы). Она обладает как защитными свойствами (от температуры, осадков,) , так и рядом негативных факторов

Классификация условий для человека

комфортное (оптимальное), когда потоки соответствуют оптимальным условиям взаимодействия, создают оптимальные условия деятельности и отдыха; предпосылки для проявления наивысшей работоспособности; гарантия, сохранение здоровья человека и целостности компонентов среды обитания

допустимое, когда потоки, воздействуя на человека и среду обитания, не оказывают негативного влияния на здоровье, но приводят к дискомфорту, снижая эффективность деятельности человека. Соблюдение условий допустимого взаимодействия гарантирует невозможность возникновения и развития необратимых негативных процессов у человека и в среде обитания

опасное, когда потоки превышают допустимые уровни и оказывают негативное воздействие на здоровье человека, вызывая при длительном воздействии заболевания, и / или приводят к деградации природной среды

чрезвычайно опасное, когда потоки высоких уровней за короткий период времени могут нанести травму, привести человека к летальному исходу, вызвать разрушения в природной среде.

▣ Чрезмерное техногенное влияние на природную среду:

1-урбанизация

2-рост потребления энергии

3-массовое использование транспорта

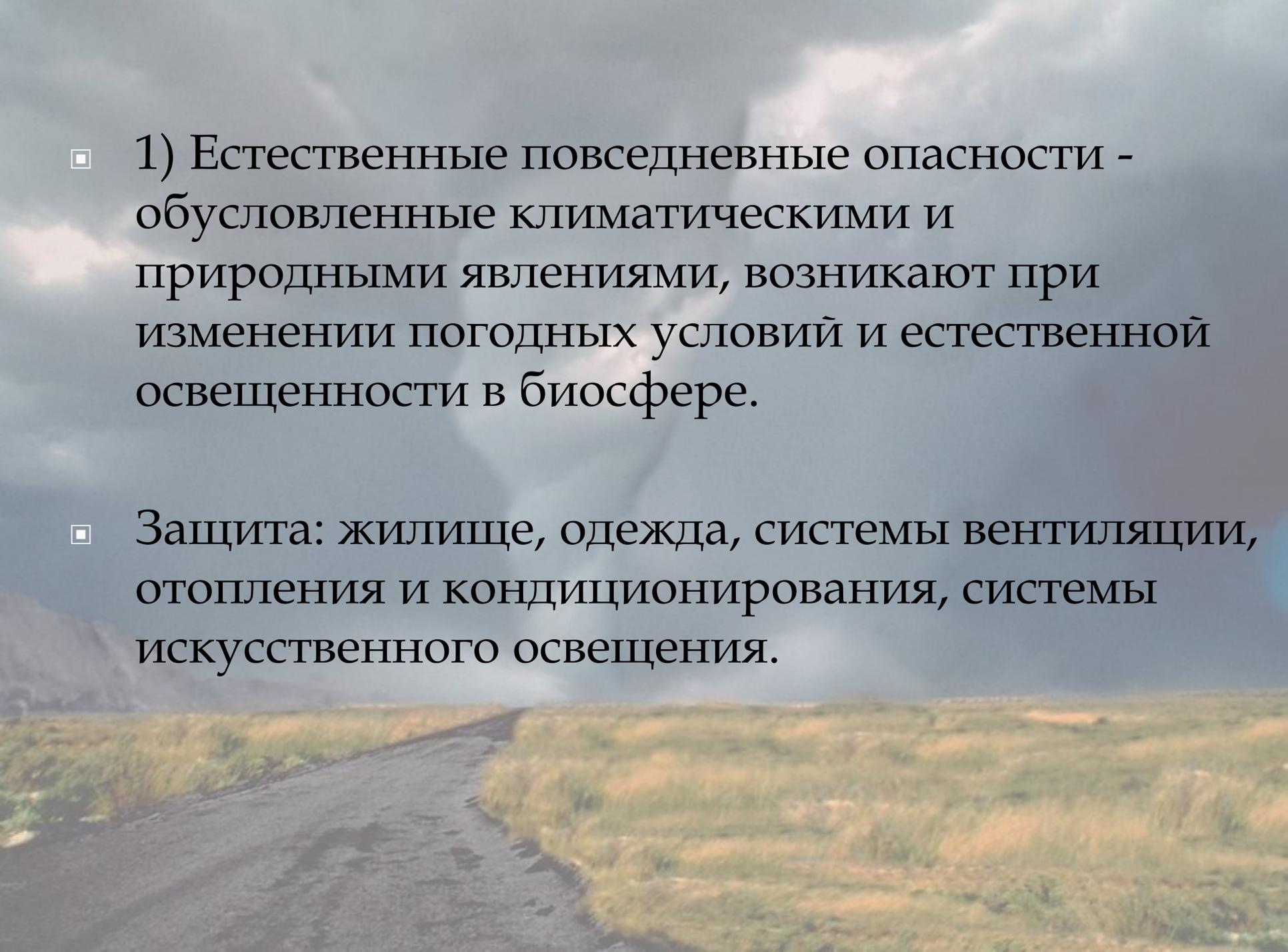
4-рост затрат на военные цели

Привели к частичной и полной деградации
(ухудшение взаимодействия в системе «Человек –
Среда обитания»)

Негативный результат взаимодействия человека со средой обитания определяют **опасности** – негативные воздействия, внезапно возникающие, периодически или постоянно действующие в системе «человек – среда обитания».

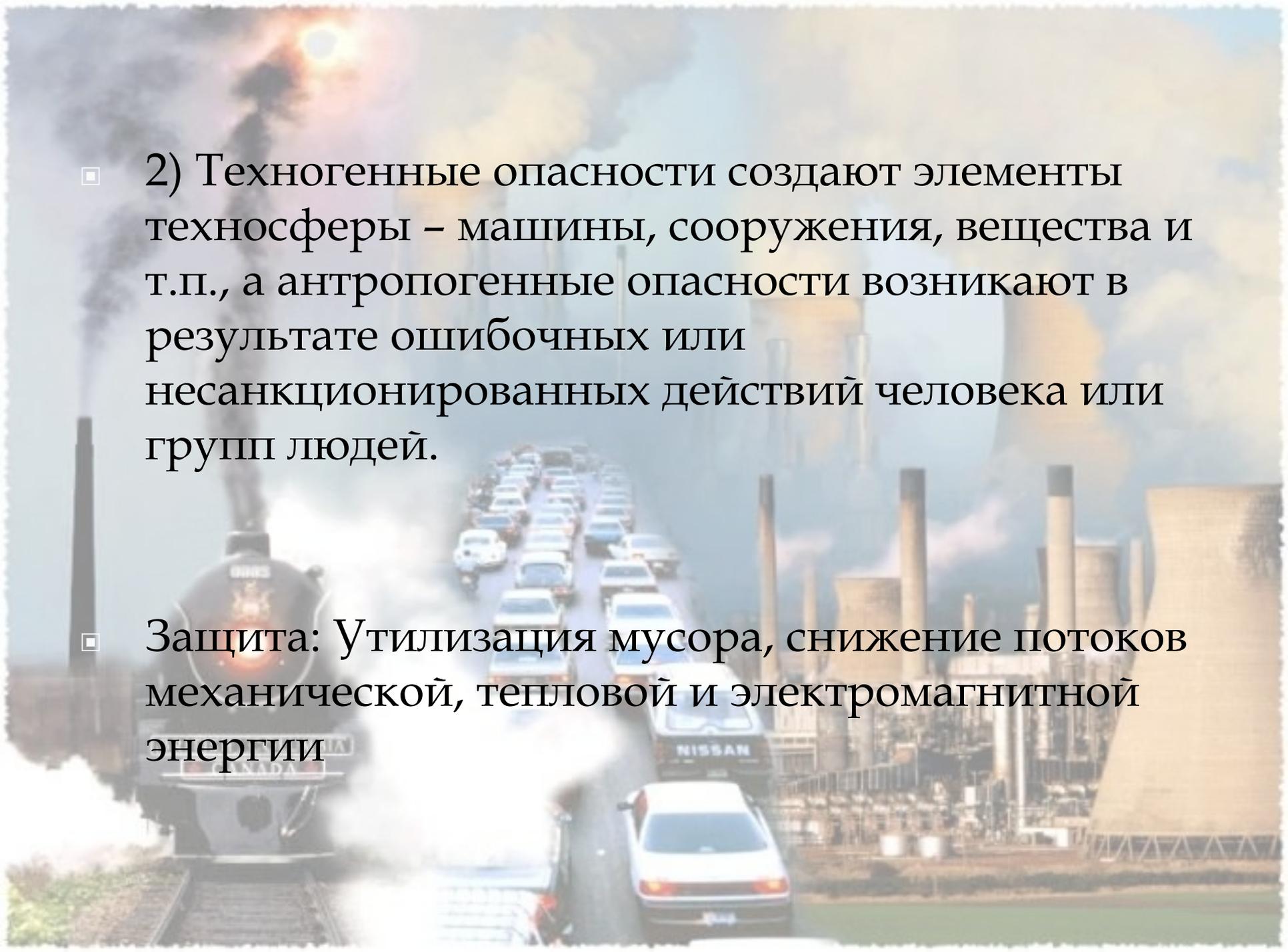


DANGER

- 
- 1) Естественные повседневные опасности - обусловленные климатическими и природными явлениями, возникают при изменении погодных условий и естественной освещенности в биосфере.
 - Защита: жилище, одежда, системы вентиляции, отопления и кондиционирования, системы искусственного освещения.

- 2) Техногенные опасности создают элементы техносферы – машины, сооружения, вещества и т.п., а антропогенные опасности возникают в результате ошибочных или несанкционированных действий человека или групп людей.

- Защита: Утилизация мусора, снижение потоков механической, тепловой и электромагнитной энергии



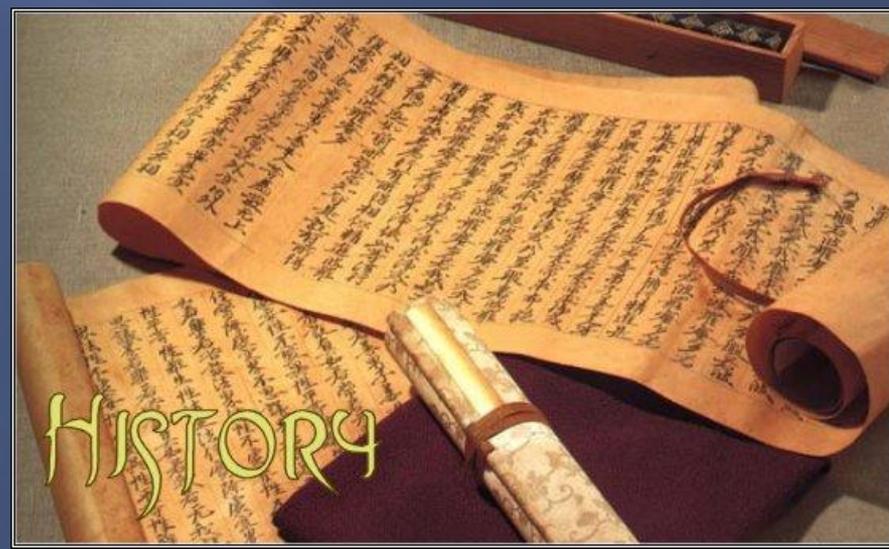
- 3) Антропогенные опасности в XX столетии - Ошибки, допускаемые человеком, реализуются при проектировании и производстве технических систем, при их обслуживании (ремонт, монтаж, контроль), при неправильном выполнении обслуживаемым персоналом (операторами) процедур управления, при неправильной организации рабочего места оператора, при высокой психологической нагрузке на операторов технических систем, их недостаточной подготовленности и натренированности к выполнению поставленных задач.

- Историческим приоритетом обладают системы обеспечения безопасности человека, который на всех этапах своего развития постоянно стремился к обеспечению комфорта и личной безопасности. В настоящее время эти задачи решаются в системе «**безопасность жизнедеятельности**» человека.

Безопасность жизнедеятельности – наука о комфортном и безопасном взаимодействии человека со средой обитания.



- Безопасность жизнедеятельности, как наука, возникла в России в конце восьмидесятых годов 20 столетия и сейчас находится в стадии своего формирования. Ее становление и развитие опирается на научно-практические достижения в области техники безопасности, охраны труда, охраны окружающей среды, пожарной защиты, гражданской обороны, защиты в чрезвычайных ситуациях, на достижения в профилактической медицине, биологии и основывается на законах и подзаконных актах.



Заключение

- Достижение приемлемого уровня безопасности в системе «человек-среда обитания» неразрывно связано с необходимостью глубокого анализа причин роста численности и уровня действующих в техносфере опасностей; изучение причин принудительной потери здоровья и гибели людей; разработки и широкого применения превентивных защитных мер на производстве, в быту и в регионах техносферы. Важную роль в сохранении здоровья и жизни людей в настоящем и будущем призвана играть информационная деятельность государства в области прогнозирования опасностей среды обитания. Компетентность людей в мире опасностей и способы защиты от них – необходимое условие достижения безопасности жизнедеятельности человека на всех этапах его жизни.