

АНАЛИЗ ПОНЯТИЙНО- ТЕРМИНОЛОГИЧЕСКОГО АППАРАТА В ОБЛАСТИ БЕЗОПАСНОСТИ И ЗАЩИТЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

1211-ЭКв

Анюшкевич Мария



- Негативные воздействия в системе «человек–среда обитания» принято называть опасностями. Этим понятием именуют свойство живой и неживой материи причинять ущерб самой материи: людям, природной среде, материальным ценностям. Опасности не обладают избирательным свойством. При своем возникновении они негативно воздействуют на всю окружающую их материальную среду. Опасности реализуются в виде потоков энергии, вещества и информации. Они существуют в пространстве и во времени. Многочисленность и многообразие опасностей, высокая вероятность их воздействия на каждого позволили сформулировать аксиому о процессе жизнедеятельности: «**Жизнедеятельность человека потенциально опасна!**». Эта опасность усугубляется скрытым характером своего проявления.



По степени и характеру действия на организм все факторы условно делят на вредные и опасные.

К вредным относятся такие, которые становятся в определенных условиях причиной заболеваний или снижения работоспособности.

Опасные факторы приводят к травматическим повреждениям или внезапным и резким нарушениям здоровья.

Это деление условно. Вредные факторы в определенных условиях могут стать опасными.



В процессе деятельности и жизни человек может оказаться в весьма опасной ситуации, когда физические и психические нагрузки достигают таких пределов, когда индивидuum теряет способность к рациональным поступкам и действиям, адекватным сложившейся ситуации. Подобные ситуации называют **экстремальными.**



Потенциальная опасность – возможность воздействия на человека неблагоприятных или несовместимых с жизнью факторов. Аксиома о потенциальной опасности предусматривает количественную оценку негативного воздействия, которая оценивается риском нанесения того или иного ущерба здоровью и жизни.



Достаточно полной классификации и систематизации опасностей в настоящее время не существует, однако опасности делятся:

- по источнику происхождения – на природные, технические, антропогенные, экологические и смешанные. Различают физические, химические биологические и психофизические группы опасностей.
- по времени проявления негативных последствий опасности – на импульсивные (действия проявляются сразу) и кумулятивные (их отрицательные последствия накапливаются);
- по месту действия (локализации) – на действующие в литосфере (твердой оболочке Земли), гидросфере (ее водной оболочке), в атмосфере и в космосе.



Основные источники техногенной опасности:

- 1) хозяйственная деятельность человека, направленная на получение разнообразной продукции и энергии, развитие энергетики, промышленности, транспорта и т.д.;
 - 2) объективный рост сложности производства, обусловленный внедрением новых технологий, требующих высоких концентраций энергии, опасных для жизни человека веществ и материалов, оказывающих ощутимое воздействие на компоненты окружающей природной среды;
 - 3) утрата надежности производственным оборудованием, транспортными средствами, несовершенство и устарелость технологий, снижение технологической и трудовой дисциплины;
 - 4) опасные природные процессы и явления, способные вызвать аварии и катастрофы на промышленных и других объектах.
- Для России, в силу ее особенностей, связанных со структурными изменениями в экономике, источниками техногенной опасности выступают:
- 5) остановка ряда производств, нарушение хозяйственных связей, разрыв технологических цепочек;
 - 6) прогрессирующий уровень износа основных производственных средств, по ряду отраслей достигающих 80% и более;



Экологическую опасность можно определить как состояние компонентов окружающей природной среды, природно-хозяйственных и иных подобных комплексов, природных образований и экосистем, подвергшихся антропогенным и природным воздействиям, при котором возникает угроза интересам личности, общества и государства в экологической сфере.



Спасибо за

