

3. Классификация опасностей.

Автор: Александр
21.04.2009 22:57

Опасности могут носить количественные, временные, пространственные, качественные характеристики.

Классиф. :

1. по природе происхождения

- природные - землетрясения, оползни, наводнения и т.д
- техногенные— 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
- антропогенные 60-80 %-- , в основном, связаны с преобразующей деятельностью человека. Источниками антропогенных опасностей являются сами люди, а также технические средства, здания, сооружения – все, что создано человеком (элементы техносферы). Ущерб от антропогенных опасностей тем выше, чем больше плотность и энергетический уровень используемых техногенных средств
- экологические -утонышение озонового слоя, сокращение биоразнообразия.
- социальные - алкоголизм, военные действия, террор
- физические -включают костно-мышечные травмы, являющиеся следствием выполняемой работы и неблагоприятных условий, в которых работа выполняется.
- химические..В соответствии с природой и характером опасных химических веществ определяют основные категории их физической и биологической опасности для человека (и для окружающей среды).

Физические опасности:

взрывоопасные;

окисляющие;

чрезвычайно воспламеняющиеся;

легко воспламеняющиеся;

3. Классификация опасностей.

Автор: Александр
21.04.2009 22:57

воспламеняющиеся.

Биологические опасности:

высокотоксичные;

токсичные;

вредные;

агрессивные;

раздражающие;

канцерогенные;

мутагенные;

тератогенные.

- биологические - патогенные микроорганизмы (в т.ч. вирусы) и продукты их жизнедеятельности.

- психофизиологические - **Психофизиологические опасные** и вредные производственные факторы по

3. Классификация опасностей.

Автор: Александр
21.04.2009 22:57

характеру действия подразделяются на физические и нервно-психические перегрузки.

2. по времени проявления отрицательных последствий.

- импульсивные - быстро
- коммулятивные - долго

3. по локализации

- литосфера— твёрдая оболочка Земли. Состоит из земной коры и верхней части мантии, до астеносферы, где скорости сейсмических волн понижаются, свидетельствуя об изменении пластичности пород.

- гидросфера — это водная оболочка Земли.

- атмосфера космос - газовая оболочка (геосфера), окружающая планету Земля.

4. по вызываемым последствиям

- утомление
- заболевание
- травмы
- аварии
- пожары
- летальные исходы

5. по приносимому ущербу

- социальный
- технич.
- Экологич.
- Экономич.

6. по сферам проявления

- бытовая
- производственная
- спортивная
- дорожно-транспортная
- военная

7. по структуре: - простые

- производные - сложные

8. по характеру воздействия: - активные - пассивные