

**Краевое государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение
«Красноярский Монтажный колледж»**

**Презентация:
Тема: «Опасные и вредные
производственные факторы»**

Дисциплина: Охрана труда.

**Выполнил:
Тайдонов К.В.
Атургашев Р.П.
Коновалов К.А.
Субич А.В.
Руководитель:
Игнатова М.М.**

Красноярск ,2022

Классификация опасных и вредных производственных факторов

- Вредный производственный фактор – это фактор трудового процесса или среды, воздействие которого на при определенных условиях на работника может вызвать профессиональное заболевание, снижение работоспособности.
- Опасный производственный фактор – фактор, способный стать причиной острого заболевания, резкого ухудшения здоровья или летального исхода.

Физические факторы и болезни, к которым они приводят:

- освещённость — нарушения зрения;
- температура — ожоги, тепловой удар, переохлаждение;
- излучения — лучевая болезнь, опухоли;
- высота — травмы при падении;
- шум и вибрация — тугоухость и вибрационная болезнь;
- пыль — болезни дыхательных путей;
- электричество — электротравмы;
- движущиеся части — травмы.

Переплавка металлолома



Химические факторы и результаты их воздействия:

- общетоксические вещества — отравления;
- раздражающие — химические ожоги;
- sensibilizing — профессиональная экзема;
- канцерогенные — опухоли;
- mutagenic — вредное воздействие на потомство.

Утилизация ядерных отходов:



STOP-OTHOД.RU

Биологические факторы

По биологической структуре:

- Патогенные микроорганизмы – бактерии, вирусы и продукты их жизнедеятельности. Как правило, осуществляют вредное воздействие на организм человека;
- Биологически активные вещества, которые получают методом микробиологического синтеза – кормовые добавки, антибиотики, аминокислоты, ферменты, средства защиты растений.

Биологические факторы

По особенностям образования:

- Природные – возбудители инфекционных заболеваний и инвазий людей, животных и птиц, природные отходы животного мира, продукты развития растений;
- Индустриальные (искусственные) – факторы, присущие промышленным комплексам, средства биологической защиты растений, антибиотики, химические концентраты, стимуляторы роста, сыворотки, физиологически активных веществ, результаты производства и переработки сельскохозяйственной продукции.

Опрыскивание полей пестицидами:



Психофизиологические и социальные факторы

- Психофизиологические и социальные факторы – это физические, эмоциональные и нервно-психические перегрузки, делятся на:

Физические перегрузки (статические и динамические).



Нервно-психические (умственное переутомление, монотонность труда, эмоциональные перегрузки).



Спасибо за внимание.

