

Классификация вредных и опасных факторов

Выполнил :учащаяся
715 группы ГБПОУ
«БРИЭТ» Рандин
Никита

- 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.

Опасные и вредные производственные делятся по категориям:

- Физические;
- Химические;
- Биологические;
- Психофизиологические.



Физические факторы

- Движущиеся машины и механизмы, острые кромки, высокое расположение рабочего места от уровня земли (пола), падающие с высоты или отлетающие предметы, повышенный уровень вредных аэрозолей, газов; ионизирующих и других излучений; напряжения в электрической цепи; напряженности магнитного и электромагнитного полей, статического электричества; шума, вибраций, повышенная или пониженная температура, подвижность, влажность, ионизация воздуха, атмосферное давление, отсутствие или недостаток естественного света, пульсация светового потока, повышенная контрастность, прямая или отраженная блесккость.

Химические факторы

- Пыль и токсические вещества различного агрегатного состояния: дихлорэтан, ацетон, бензол, ксилол, толуол и другие растворители; метан, углекислый газ, ацетилен, другие газы; лаки, краски, эмали; лекарственные средства; бытовые химикаты и многие другие химические вещества.
- *Химические факторы* подразделяют по характеру воздействия на человека (токсичные, раздражающие, сенсibiliзирующие, канцерогенные, мутагенные, влияющие на репродуктивную функцию) и по пути проникновения их в организм. В организм человека вредные производственные вещества проникают через желудочно-кишечный тракт, органы дыхания, кожные покровы и слизистые оболочки.

Биологические факторы

- К этой группе относятся следующие вредные факторы среды Патогенные микроорганизмы и продукты их жизнедеятельности.

Психофизиологические факторы

- Вредные факторы психофизиологической группы можно разделить на две категории Физические перегрузки. Нервно-психические перегрузки. Физические, в свою очередь, бывают статическими и динамическими. Вместе они характеризуют тяжесть труда работника. Здесь подразумеваются нагрузки на опорно-двигательный аппарат, сердечно-сосудистую систему. Тяжесть труда можно охарактеризовать величиной того груза, который работник вынужден поднимать или перемещать, числом движений, необходимых для осуществления производственных процессов.