# Охрана труда и техника безопасности

Определение класса условий труда на рабочих местах проводится с целью:

1. установление приоритетности оздоровительных мероприятий,
2. создание банка данных по существующим условиям труда,
3. определение выплат и компенсаций за вредные условия труда.

Для проведения аттестации рабочего места также необходимо комплексно оценить условия труда. Оценка условий труда производится по специальной методике, на основе анализа уровней вредных и опасных факторов на данном рабочем месте.

Вредный производственный фактор – фактор среды и трудового процесса, который может вызывать снижения работоспособности, патологию (профессиональное заболевание), привести к нарушению здоровья потомства.

Вредными могут быть:

1. физические факторы: температура, влажность и подвижность воздуха, неонизирующие и ионизирующие излучения, шум, вибрация, недостаточная освещённость;
2. химические факторы: загазованность и запылённость воздуха;
3. биологические факторы: болезнетворные микроорганизмы;
4. факторы тяжести труда: физическая, статическая и динамическая нагрузка; большое количество стереотипных рабочих движений, большое число наклонов корпуса, неудобная рабочая поза;
5. факторы напряжённости труда: интеллектуальные, сенсорные, эмоциональные нагрузки, монотонность и продолжительность работы;
6. опасный производственный фактор (фактор среды и трудового процесса, который может вызвать резкое ухудшение здоровья, травму или смерть): электрический ток, огонь, нагретая поверхность, движущиеся части механизмов, избыточное давление, острые кромки предметов, высота и т.п.

Второй класс условий труда характеризуется следующими показателями:

1. стереотипные рабочие движения:

* при локальной нагрузке (с участием мышц кистей и пальцев рук) – до 4 10(4),
* при региональной нагрузке (с участием мышц рук и плечевого пояса) – до 2 10(4),

1. рабочая поза: