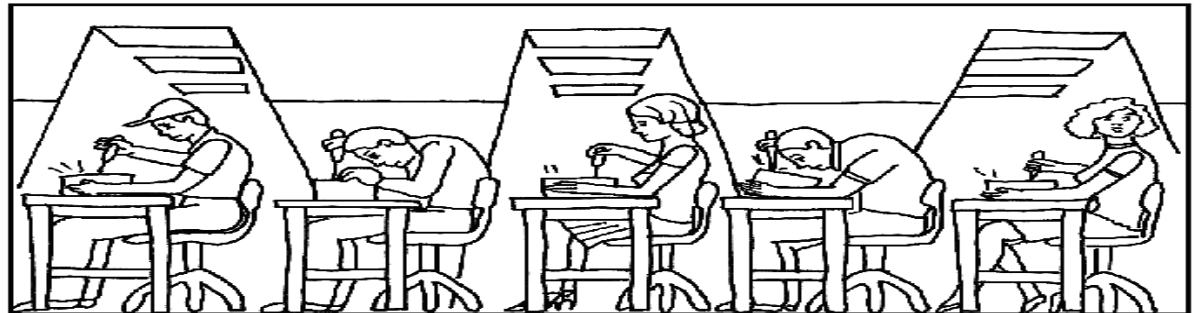
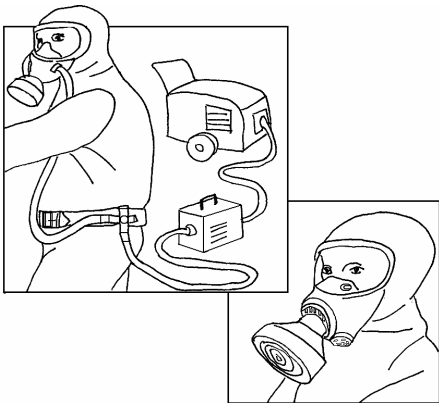


ОСНОВНЫЕ ВРЕДНЫЕ ФАКТОРЫ УСЛОВИЙ ТРУДА

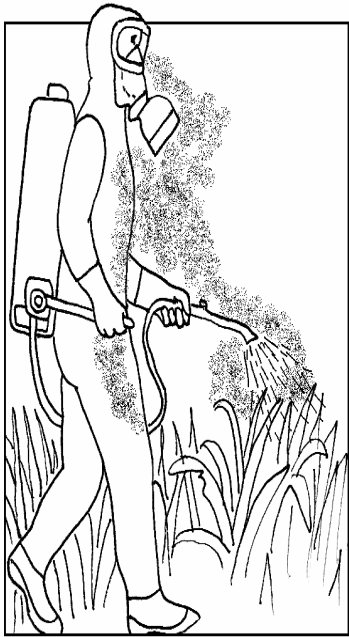
- **Вредный производственный фактор** – фактор среды и трудового процесса, который может вызвать профессиональную патологию, временное или стойкое снижение работоспособности, повысить частоту соматических и инфекционных заболеваний, привести к нарушению здоровья
- **Опасный производственный фактор** – фактор среды и трудового процесса, который может быть причиной острого заболевания или внезапного резкого ухудшения здоровья, смерти. В зависимости от количественной характеристики и продолжительности действия отдельные вредные производственные факторы могут стать опасными.



Вредные производственные факторы

- **физические факторы:** температура, влажность и подвижность воздуха;
неионизирующие электромагнитные излучения (ультрафиолетовое, видимое инфракрасное, лазерное, микроволновое, радиочастотное, низкочастотное);
статические, электрические и магнитные поля;
ионизирующие излучения;
производственный шум, вибрация (локальная, общая);
ультразвук;
аэрозоли преимущественно фиброгенного действия (пыли);
освещенность (отсутствие естественного освещения, недостаточная освещенность, повышенная ультрафиолетовая радиация);
движущиеся машины и механизмы, а также их незащищенные подвижные части;





- **химические факторы**, которые по характеру воздействия на организм человека подразделяются на: общетоксичные, раздражающие, сенсibiliзирующие, канцерогенные, мутагенные, влияющие на репродуктивную функцию;

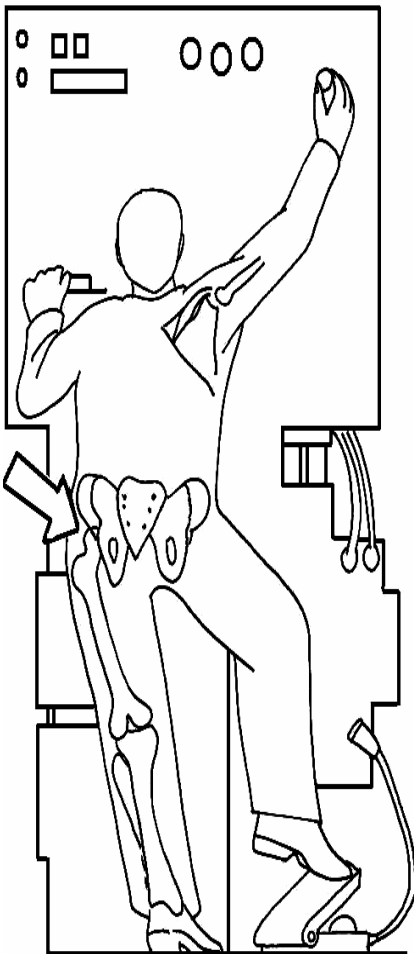
по пути проникновения в организм человека подразделяются на действующие через дыхательные пути, через пищеварительную систему, через кожный покров;

- **биологические факторы**: патогенные микроорганизмы, микроорганизмы продуценты, препараты, содержащие живые клетки и споры микроорганизмов, белковые препараты;

○ **психофизиологические факторы,**
которые подразделяются на:

■ **факторы трудового процесса,**
характеризующие тяжесть физического
труда: физическая динамическая
нагрузка, масса поднимаемого и
перемещаемого груза, стереотипные
рабочие движения, статическая нагрузка,
рабочая поза, наклоны корпуса,
перемещение в пространстве;

■ **факторы трудового процесса,**
характеризующие напряженность труда:
интеллектуальные, сенсорные,
эмоциональные нагрузки, монотонность
нагрузок, режим работы.

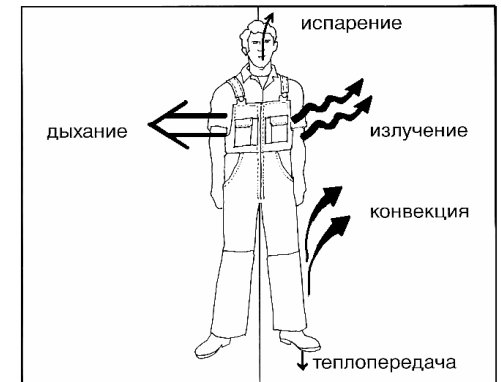


КЛАССИФИКАЦИЯ УСЛОВИЙ ТРУДА ПО СТЕПЕНИ ОПАСНОСТИ

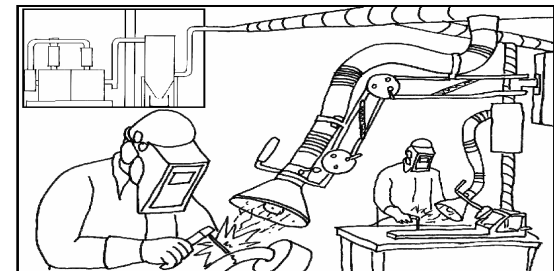
- **1 класс - оптимальные условия труда**, – такие условия труда, при которых сохраняется не только здоровье работающих, но и создаются предпосылки для поддержания высокого уровня работоспособности.
- **2 класс - допустимые условия труда** характеризуются такими уровнями факторов среды и трудового процесса, которые не превышают установленных гигиеническими нормативами для рабочих мест, а возможные изменения функционального состояния организма восстанавливаются во время регламентированного отдыха или к началу следующей смены и не должны оказывать неблагоприятного воздействия в ближайшем и отдаленном периоде на состояние здоровья работающих и их потомство.



- **3 класс - вредные условия труда**, характеризуются наличием вредных производственных факторов, превышающих гигиенические нормативы и оказывающих неблагоприятное воздействие на организм работающего и (или) его потомство. Вредные условия труда по степени превышения гигиенических нормативов и выраженности изменений в организме работающих подразделяются на 4 степени вредности.
- **1 степень 3-го класса (3.1)** – условия труда, характеризующиеся такими отклонениями от гигиенических нормативов, которые, как правило, вызывают обратимые функциональные изменения и обуславливают риск развития заболевания.



- **2 степень 3-го класса (3.2)** – условия труда с такими уровнями производственных, факторов, которые могут вызывать стойкие функциональные нарушения, приводящие в большинстве случаев к росту заболеваемости с временной утратой трудоспособности, повышению частоты общей заболеваемости, появлению начальных признаков профессиональной патологии.
- **3 степень 3-го класса (3.3)** – условия труда, характеризующиеся такими уровнями вредных факторов, которые приводят к развитию, как правило, профессиональной патологии в легких формах в период трудовой деятельности, росту хронической общесоматической патологии, включая повышенные уровни заболеваемости с временной утратой трудоспособности.



- **4 степень 3-го класса (3.4)** – условия труда, при которых могут возникать выраженные формы профессиональных заболеваний, отмечается значительный рост хронической патологии и высокие уровни заболеваемости с временной утратой трудоспособности



- **4 класс - опасные (экстремальные) условия труда**, характеризуются такими уровнями производственных факторов, воздействие которых в течение рабочей смены (или ее части) создает угрозу для жизни, высокий риск возникновения тяжелых форм острых профессиональных поражений.

