

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ САНИТАРИЯ.

Производственная санитария - это система организационных и санитарно-технических мероприятий и средств, предотвращающих воздействие вредных производственных факторов.

В функции производственной санитарии входит изучение влияния условий труда на здоровье работающих с целью разработки и осуществления комплекса организационных санитарно-гигиенических и лечебно-профилактических мероприятий, направленных на обеспечение здоровых условий труда и устранение причин профессиональной заболеваемости.

Условия труда определяются технологией производства, его организацией и трудовым процессом, а также санитарно-гигиенической обстановкой, окружающей работающего. К условиям труда можно отнести степень механизации станка, рациональность организации труда и рабочего места, уровень параметров воздухообмена, температуры, освещенности и шума на рабочем месте.

Околостаночная организация рабочего места должна быть удобной, не стеснять действий рабочего, обеспечивать безопасность работы при наименьшей его утомляемости, повышать производительность труда.

Рабочие места и проходы не должны загромождаться заготовками, материалами, отходами.

Для хранения заготовок отводятся специальные подступные места, оборудованные стеллажами, столами или поддонами.

Обязательно должен обеспечиваться свободный доступ к пульту и органам управления станком.

Температура, относительная влажность и скорость движения воздуха регламентируются метеорологическими условиями в производственных помещениях.

Для **нормальной и высокопроизводительной** работы в производственных помещениях необходимо, чтобы метеорологические условия находились в определенных соотношениях.

Комфортные метеорологические условия повышают производительность труда на **58 %**.

В соответствии с Санитарными нормами проектирования промышленных предприятий температура, скорость движения и влажность воздуха в производственных помещениях зависят от тяжести выполняемой работы.

Важным фактором создания благоприятных и безопасных условий труда на станках является хорошее освещение места работы.

Естественное освещение производственных помещений может быть боковое (окна), верхнее (световые фонари) и комбинированное (боковое и верхнее). Необходимо всемерно стремиться к максимальному использованию естественного освещения.

Искусственное освещение в мебельных цехах может быть общее и комбинированное (общее и местное) с использованием электрических ламп накаливания или люминесцентных ламп.

Местное освещение предназначено для непосредственного освещения на рабочем месте. Одно местное освещение не допускается.

Кроме того, в производственных помещениях предусматривается установка аварийного освещения на случай отключения рабочего освещения.

Для нормальной деятельности организма человека необходимо, чтобы воздух в рабочих помещениях был по своему составу близок к атмосферному, в котором содержится **20,96 %** кислорода, **78 %** азота, **0,03 %** углекислоты.

При снижении процентного содержания кислорода в воздухе, например до **17 %**, начинается сердцебиение, появляется одышка.

Допустимое количество вредных примесей в воздухе рабочей зоны производственных помещений определено санитарными нормами.

Рабочей зоной считается объем воздуха у рабочего места высотой до **2 м**.

У рабочих производств кожа может загрязняться лаками, красками, растворителями, разбавителями, клеями, древесной пылью.

Для защиты кожи от воздействия вредных веществ (минеральных или растительных масел, уайт-спирита, красок и др.) производственные процессы механизуют и автоматизируют.

Как дополнительные средства защиты применяют специальные мази и пасты.

Для защиты кожи тела и рук от воздействия инфракрасной и ультрафиолетовой радиации, а также от электромагнитного облучения применяют специальную одежду, шлемы, щитки и рукавицы.