

- профессиональным квалифицированным подходом страховщика к урегулированию страховых случаев и назначению страховых выплат;
- заявительным принципом назначения страховых выплат;
- независимостью страхового обеспечения от финансового страхователя – причинителя вреда.

УДК 331.471-055.2

Гигиенические требования к условиям труда женщин

Студенты гр.112317 Астапенко В.Н., Русак М.С., Блещик Е.Ю.
 Научный руководитель – Кузьмич Т.П.
 Белорусский национальный технический университет
 г. Минск

Гигиенические требования к условиям труда женщин изложены в санитарных правилах и нормах СанПиН 9-72 РБ98, введенных с 31.12.1998 г.

Целью этого документа является предотвращение негативных последствий применения труда женщин в условиях производства, создание гигиенических безопасных условий труда с учетом анатомно-физиологических особенностей их организма, сохранение здоровья работающих женщин на основе комплексной гигиенической оценки вредных факторов производственной среды и трудового процесса.

Применение женского труда в промышленности выдвигает весьма важные гигиенические проблемы, связанные с физиологическими особенностями женского организма и его детородной функцией воспроизводства, имеющей огромное социальное значение.

Ряд производственных факторов – некоторые промышленные яды, вибрация, вынужденное положение тела, чрезмерное физическое напряжение, ионизирующее излучение - оказывают на женщин более неблагоприятное воздействие, чем на мужчин, работающих в тех же условиях.

Промышленные яды. Из специфически влияющих на организм женщины особое значение имеет группа органических веществ – так называемые неэлектролиты, растворяющиеся в жиролитоидах, т.е. углеводороды ароматического и жирного ряда и их производные. Эти яды, как уже указывалось, проникают в организм через все барьеры, они могут проникнуть в плод, через плаценту и могут выделяться с молоком.

Более токсичные вещества, особенно нитро- и аминопроизводные бензола и его гомологов, оказывают выраженное токсическое действие как на мать, так и на потомство.

Наблюдения показали, что в 41,6 % случаев дети матерей, имеющих контакт с бензолом, вскармливаются искусственно, так как не берут грудь из-за наличия бензола в молоке. Это подтверждено и в эксперименте на животных. При контакте с фтором в грудном молоке снижается содержание фосфора и кальция и нарушаются количественные соотношения этих микроэлементов.

Вибрация. В настоящее время почти во всех отраслях промышленности широко применяются виброинструменты, виброустановки, виброагрегаты. Специфическое значение для женского организма могут иметь вибрации больших амплитуд и малых частот, вызывающие сотрясение всего тела и колебательные движения отдельных органов; вибрации малых амплитуд и высоких частот в основном оказывают влияние на нервную систему, не вызывая значительного смещения органов.

Физическое напряжение и вынужденное положение тела. Эти два фактора часто сочетаются, поэтому их следует учитывать одновременно.

Вынужденное положение тела – стоячее, сидячее, наклонное, на корточках – имеет специфическое значение для женского организма.

Для женщин предпочтительны стационарные рабочие места и работы, выполняемые в свободном режиме и позе, допускающей перемену положения по желанию. Нежелательна постоянная работа «стоя» и «сидя».

Нормирование трудовых нагрузок на женщин должно проводиться с учетом анатомно-физиологических и других особенностей женского организма и обеспечивать физиологические нормативы тяжести труда в соответствии с Санитарными нормами. Женщины, работающие в производстве, должны быть обеспечены спецодеждой, обувью и защитными приспособлениями в соответствии с действующими типовыми нормами.

УДК 658.345

О системе управления охраной труда в энергетике

Студенты гр.106326 Герасимович А.С., Качанов А.В.
 Научный руководитель – Филянович Л.П.
 Белорусский национальный технический университет