

Ответы на сит задачи

Задача №2

Оцените, используя эргономические показатели, тяжесть труда грузчика, если известно, что величина перемещаемого груза – 50 кг, общий грузооборот (подъем с пола) – 7 тонн, время нахождения в неудобной позе – 43%. Перенос груза осуществляется на расстояние 10 м. Рабочая смена длится 6 часов.

Вопросы:

1. Определите класс условий по Гигиенической классификации.
2. Предложите меры профилактики.

Условия труда подразделяются на четыре класса:

а) 1 класс - оптимальные условия труда - такие условия, при которых сохраняется не только здоровье работающих, но и создаются предпосылки для поддержания высокого уровня работоспособности. Оптимальные нормативы производственных факторов установлены для микроклиматических параметров и факторов трудового процесса. Для других факторов условно за оптимальные принимаются такие условия труда, при которых неблагоприятные факторы не превышают уровни, принятые в качестве безопасных для населения;

б) 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 потомство;

в) оптимальный и допустимый классы соответствуют безопасным условиям труда;

г) 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;

д) 1 степень 3-го класса (3.1) - вредные условия труда, характеризующиеся такими отклонениями уровней вредных факторов от гигиенических нормативов, которые вызывают функциональные изменения, восстанавливающиеся при более длительном прерывании контакта (чем к началу следующей смены) с вредными факторами;

е) 2 степень 3-го класса (3.2) - вредные условия труда с такими уровнями вредных производственных факторов, которые могут вызвать стойкие функциональные нарушения, приводящие в большинстве случаев к росту заболеваемости с временной утратой трудоспособности, повышению частоты общей заболеваемости, появлению начальных признаков профессиональной патологии после продолжительной экспозиции (более 15 лет);

ж) 3 степень 3-го класса (3.3) - вредные, тяжелые условия труда, характеризующиеся такими уровнями вредных и опасных производственных факторов, которые приводят к развитию, как правило, профессиональной патологии в легких формах и средней степени тяжести в период трудовой деятельности, росту хронической общесоматической патологии, включая повышенные уровни заболеваемости с временной утратой трудоспособности;

з) 4 степень 3-го класса (3.4) - особо вредные, особо тяжелые, опасные условия труда, при которых могут возникать тяжелые формы профессиональных заболеваний (с потерей общей трудоспособности), отмечается значительный рост числа хронических заболеваний и высокие уровни заболеваемости с временной утратой трудоспособности;

и) 4 класс - особо опасные (экстремальные) условия труда, характеризуются такими уровнями производственных факторов, воздействие которых в течение рабочей смены (или ее части) создает угрозу жизни, высокий риск развития острых профессиональных поражений, заболеваний, повреждений, в том числе тяжелых форм;

