

1. Какое значение для установления допустимого класса условий труда должна иметь сумма отношений фактических концентраций каждого из вредных химических веществ к соответствующим (максимальным и (или) среднесменным) ПДК при одновременном присутствии в воздухе рабочей зоны нескольких вредных химических веществ однонаправленного действия с эффектом суммации:

- а) всегда больше единицы;
- б) равняться нулю;
- в) всегда меньше единицы;
- г) всегда не превышать единицу.

2. Дайте полное определение понятию «рабочая зона»:

- а) рабочая зона – это пространство высотой до 2 м над уровнем пола или площадки, на котором находятся места постоянного или временного (непостоянного) пребывания работников;
- б) рабочая зона – это постоянное место, где работник находится большую часть своего рабочего времени (более 50%);
- в) рабочая зона – это рабочее место
- г) рабочая зона – это пространство высотой 2 м над уровнем пола или площадки, на котором находятся места постоянного или временного (непостоянного) пребывания работников;

3. Где проводится оценка параметров микроклимата в соответствии с требованиями Методики проведения специальной оценки условий труда?

- а) в производственных помещениях с учетом использования технологического оборудования, являющегося искусственным источником тепла и (или) холода;
- б) в производственных помещениях с учетом использования технологического оборудования, являющегося искусственным источником тепла и (или) холода и всегда на открытой территории;
- в) в производственных помещениях с учетом использования технологического оборудования, являющегося искусственным источником тепла и (или) холода и всегда в неотапливаемых помещениях.

4. К какой категории работ относятся работы, связанные с ходьбой, перемещением и переноской тяжестей до 10 кг и сопровождающиеся умеренным физическим напряжением:

- а) Па;
- б) ПИ;
- в) Пб;
- г) Пб.

5. Для чего используется ТНС-индекс?

- а) для оценки микроклимата на открытой территории;
- б) для оценки охлаждающего микроклимата в помещении, а также для открытых территорий в холодный период года, при понижении температуры ниже допустимых значений;
- в) для оценки нагревающего микроклимата в помещении при превышении температурой верхних границ допустимых значений;
- г) для оценки нагревающего микроклимата в помещении при превышении температурой верхних границ оптимальных значений.

6. Сколько категорий работ выделяется в целях отнесения условий труда к классам (подклассам) условий труда по фактору микроклимата?

- а) 3;
- б) 5;
- в) 4;
- г) 6.

7. Сопоставьте условия труда и определения к ним:

а) Оптимальные микроклиматические условия	а) Условия труда по степени, превышающие гигиенические нормативы.
б) Допустимые микроклиматические условия	б) Условия труда характеризуются такими уровнями показателей фактора, которые не превышают установленных гигиенических нормативов для рабочих мест, а возможные изменения функционального состояния организма восстанавливаются во время регламентированного отдыха или к началу следующей смены и не оказывают неблагоприятного действия в ближайшем и отдаленном периоде на состояние здоровья работников и их потомство.
в) Вредные микроклиматические условия	в) Условия, при которых сохраняется здоровье работника, и создаются предпосылки для поддержания высокого уровня работоспособности, вредные факторы отсутствуют либо не превышают уровни, принятые в качестве безопасных.

8. На открытой территории работник, выполняющий работу категории Па-Пб, находится в течение 3 часов при температуре воздуха -18 °С (II климатический регион), а в течение 5 часов он выполняет работу категории Ib в производственном помещении при температуре воздуха 19 °С и его подвижности < 0,1 м/с. Укажите правильный вариант действий при оценке условий труда по показателям микроклимата:

а) согласно СанПиН 2.2.4.548-96 микроклимат на рабочем месте в производственном помещении является допустимым для холодного периода года. При работе на открытой территории при отсутствии регламентированных перерывов класс условий труда – вредный (3.3). Средневзвешенный во времени класс условий труда определяется следующим образом: $(2 \times 5 + 5 \times 3) / 8 = 3,125$. Так как полученное значение больше чем 3.1, то класс условий труда в данном случае 3.2;

б) оценка условий труда в первой рабочей зоне (на открытой территории) не производится. При работе в производственном помещении по температуре и скорости движения воздуха тип микроклимата – охлаждающий, класс условий труда, исходя из того, что оценка условий труда в первой рабочей зоне (на открытой территории) не производится, определяется следующим образом: $(3 + 5 \times 2) / 8 = 1,625$ или 2 балла по бальной оценке условий труда по фактору микроклимата. Класс условий труда в данном случае – допустимый;

в) при работе в производственном помещении по температуре и скорости движения воздуха тип микроклимата – охлаждающий, класс условий труда – допустимый (2). Согласно СанПиН 2.2.4.548-96 микроклимат на рабочем месте в производственном помещении является допустимым для холодного периода года. Класс условий труда в данном случае – допустимый.

9. Кем определяется время выполнения каждой технологической операции на рабочих местах с территориально меняющимися рабочими зонами:

- а) работодателем;
- б) комиссией по проведению специальной оценки условий труда;
- в) экспертом организации, проводящей специальную оценку условий труда;
- г) уполномоченным должностным лицом организации, в отношении рабочих мест которой проводится специальная оценка условий труда;
- д) руководителем структурного подразделения.

10. Снижение класса (подкласса) условий труда по результатам проведения специальной оценки условий труда возможно при соблюдении требований принятой в установленном порядке методики при обязательном условии:

- а) в случае применения работниками, занятыми на рабочих местах с вредными условиями труда, эффективных средств индивидуальной защиты, прошедших обязательную сертификацию;
- б) в случае применения работниками, занятыми на рабочих местах с вредными условиями труда, средств индивидуальной защиты, прошедших обязательную сертификацию;
- в) в случае применения работниками, занятыми на рабочих местах с вредными условиями труда, эффективных средств индивидуальной защиты, прошедших обязательную сертификацию или декларирование соответствия;
- г) в случае применения работниками, занятыми на рабочих местах с вредными условиями труда, эффективных смывающих и обезвреживающих средств, прошедших обязательную сертификацию.

11. Гарантии и компенсации работникам, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, не устанавливаются в случае обеспечения на рабочих местах безопасных условий труда, подтвержденных:

- а) результатами специальной оценки условий труда;
- б) заключением государственной экспертизы условий труда;
- в) заключением Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека или ее территориальных органов;
- г) решением выборного органа первичной профсоюзной организации или иного представительного органа работников.

12. Какая минимальная продолжительность ежегодного дополнительного оплачиваемого отпуска устанавливается для работников, условия труда на рабочих местах которых по результатам специальной оценки условий труда отнесены к вредным условиям труда 2, 3 или 4 степени или опасным условиям труда?

- а) 7 календарных дней;
- б) 7 рабочих дней;
- в) 5 рабочих дней;
- г) 3 календарных дня

13. Что из перечисленного может идентифицироваться при проведении специальной оценки условий труда в качестве потенциально вредных и (или) опасных производственных факторов?

- а) рентгеновское, гамма- и нейтронное излучение;
- б) только мощность дозы внешнего облучения;
- в) радиоактивное загрязнение производственных помещений, элементов производственного оборудования, средств индивидуальной защиты и кожных покровов работника;
- г) плотность потоков частиц ионизирующего излучения;
- д) объемная или удельная активность радионуклидов в воздухе.

14. При воздействии общей вибрации в сочетании с местным охлаждением рук (работа в условиях охлаждающего микроклимата, отнесенного по степени вредности к подклассу 3.1 вредных условий труда и выше) необходимо:

- а) повысить класс (подкласс) условий труда на одну ступень;
- б) понизить класс (подкласс) условий труда на одну ступень;
- в) оставить класс (подкласс) условий труда без изменений.

15. Воздействие общей вибрации на человека необходимо измерять:

- а) только в вертикальной плоскости по оси Z;
- б) только в горизонтальной плоскости по осям X и Y;
- в) в вертикальной и горизонтальной плоскостях по осям X, Y, Z.