

Практическое занятие №6  
«Оценка состояния производственной  
санитарии и гигиены на рабочем месте»

Краснов Александр МР–19

1 декабря 2022 г.

**Содержание**

<b>1</b>	<b>Теоретические сведения</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>Ответы на контрольные вопросы</b>	<b>3</b>

## Цель работы

Научиться оценивать состояние производственной санитарии и гигиены на рабочем месте.

# 1 Теоретические сведения

## Статистический метод

**Производственная санитария** — система организационных мероприятий и технических средств, предотвращающих или уменьшающих воздействие на работников вредных производственных факторов.

**Гигиена труда** — область медицинской науки, которая освещает основные вопросы.

**Производственные помещения** — замкнутые пространства в специально предназначенных зданиях и сооружениях, в которых постоянно (по сменам) или периодически (в течение рабочего дня) осуществляется трудовая деятельность людей.

**Рабочее место** — участок помещения на котором в течение рабочей смены или части её осуществляется трудовая деятельность. Рабочим местом может являться несколько участков производственного помещения.

**Холодный период года** — период года, характеризуемый среднесуточной температурой наружного воздуха равной  $+10^{\circ}\text{C}$  и ниже.

**Теплый период года** — период года, характеризуемый среднесуточной температурой наружного воздуха выше  $+10^{\circ}\text{C}$ .

**Среднесуточная температура наружного воздуха** — средняя величина температуры наружного воздуха, измеренная в определенные часы суток через одинаковые интервалы времени. Она принимается по данным метеорологической службы.

Разграничение работ по категориям осуществляется на основе интенсивности общих энерготрат организма в ккал/ч (Вт).

**Тепловая нагрузка среды (ТНС)** — сочетанное действие на организм человека параметров микроклимата (температура, влажность, скорость движения воздуха, тепловое облучение), выраженное одночисловым показателем в  $^{\circ}C$ .

## 2 Ответы на контрольные вопросы

1. **Какие критерии устанавливают санитарные правила для граждан России?**

Ответ:

2. **Какое деяние считается санитарным правонарушением?**

Ответ:

3. **Какие виды ответственности предусматриваются Законом о санитарно-эпидемиологическом благополучии РФ для лиц, допустивших санитарное правонарушение?**

Ответ:

4. **Что такое производственное помещение?**

Ответ:

5. **Что такое рабочее место?**

Ответ:

6. **Что такое холодный период года?**

Ответ:

7. **Что такое теплый период года?**

Ответ:

8. **Что такое среднесуточная температура наружного воздуха?**

Ответ:

9. **Какие категории работ выделяются по общим энерготратам организма?**

Ответ:

10. **Что такое тепловая нагрузка среды?**

Ответ:

Ответ:

11. **Что такое микроклимат в производственных помещениях?**

Ответ:

12. **Какие параметры составляют микроклимат рабочих помещений?**

Ответ:

13. **Каково главное требование к параметрам микроклимата в производственных помещениях?**

Ответ:

14. **Какие условия влияют на величину параметров микроклимата?**

Ответ:

15. **Какие виды микроклиматов (классификацию) различают?**

Ответ:

16. **Что такое температура воздуха?**

Ответ:

17. **Что такое влажность воздуха?**

Ответ:

18. Что такое абсолютная влажность и в каких единицах она измеряется?

Ответ:

19. Что такое максимальная влажность и в каких единицах она измеряется?

Ответ:

20. Что такое относительная влажность и в каких единицах она измеряется?

Ответ:

21. Что такое движение воздуха в рабочих помещениях и почему оно возникает?

Ответ:

22. Что такое тепловое излучение и в каких единицах оно измеряется?

Ответ:

23. Как действуют на человека избыточные величины параметров микроклимата?

Ответ:

24. Что такое терморегуляция?

Ответ:

25. За счет каких механизмов осуществляется теплоотдача организмом?

Ответ:

26. По какому интегральному показателю оценивают тепловое состояние организма?

Ответ:

27. **Какие осложнения возникают при нарушениях теплоотдачи организмом?**

Ответ:

28. **В чем заключается различие между тепловым и солнечным ударами?**

Ответ:

29. **В каких пределах могут находиться величины параметров микроклимата?**

Ответ:

30. **Что такое оптимальная величина параметра микроклимата?**

Ответ:

31. **Какой может быть перепад температуры при обеспечении ее оптимального уровня?**

Ответ:

32. **Что такое допустимая величина параметра микроклимата?**

Ответ:

33. **При какой величине параметр микроклимата становится вредным или опасным?**

Ответ:

34. **Какой может быть перепад температуры при обеспечении ее допустимого уровня на рабочем месте?**

Ответ:

35. **Какова допустимая величина относительной влажности на рабочем месте?**

Ответ:

36. Какова допустимая величина скорости движения воздуха на рабочем месте?

Ответ:

37. Какова допустимая интенсивность теплового излучения на рабочем месте?

Ответ:

38. Каковы главные требования к методам измерения и контроля параметров микроклимата?

Ответ:

39. Какими приборами измеряются параметры микроклимата на рабочем месте?

Ответ:

40. Каким образом оценивается истинная температура на рабочем месте?

Ответ:

41. Какой параметр микроклимата измеряется стационарным психрометром и как устроен этот прибор?

Ответ:

42. Каким образом повышается точность показаний стационарного психрометра?

Ответ:

43. По какой формуле определяется абсолютная влажность воздуха при использовании стационарного психрометра?

Ответ:

**44. По какой формуле определяется относительная влажность воздуха?**

Ответ:

**45. По какой формуле определяется относительная влажность при использовании аспирационного психрометра?**

Ответ:

**46. Что такое производственная санитария?**

Ответ:

**47. Что такое гигиена труда?**

Ответ:

**48. Задачи производственной санитария?**

Ответ:

Ответ:

**49. Задачи гигиены труда?**

Ответ:

**50. Классификация вредных веществ по признакам?**

Ответ:

## **Вывод**

В ходе выполнения данной практической работы я ознакомился с краткими теоретическими сведениями о методах оценки состояния техники безопасности на производственном объекте, а также выполнил расчет и выполнение анализа причин и уровня травматизма статистическим методом.