

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ОКТЯБРЬСКИЙ НЕФТЯНОЙ КОЛЛЕДЖ ИМ.С.И. КУВЫКИНА

РАССМОТРЕНО И ОДОБРЕНО  
На заседании ПЦК железнодорожных  
дисциплин  
Председатель ПЦК А.И.Абаева  
А.И.Абаева  
« 14 » 06 2020 г.

«УТВЕРЖДАЮ»  
Заместитель директора по учебной  
работе  
Т.А.Хайдарова Т.Н. Хайдарова  
« 04 » 07 2020 г.

Разработал преподаватель:  
А.А.Мухаметзянова  
А.А.Мухаметзянова  
« 10 » 06 2020 г.

**КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ**  
**МДК.02.04 «Промышленная санитария»**

**ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНОСТИ**  
**20.02.01 «Рациональное использование природохозяйственных**  
**комплексов»**

2020 г.

## ВАРИАНТ 1

- 1 Тяжесть труда отражает в основном нагрузку на:
  - a) органы чувств;
  - b) дыхательную систему;
  - c) центральную нервную систему;
  - d) опорно-двигательный аппарат.
  
- 2 К химическим производственным факторам относятся:
  - a) патогенные грибы;
  - b) аэрозоли, преимущественно фиброгенного действия;
  - c) промышленные яды;
  - d) шум, вибрация.
  
- 3 Канцерогенные вещества вызывают:
  - a) развитие онкологических заболеваний;
  - b) аллергические реакции;
  - c) отравление всего организма;
  - d) изменение наследственных признаков.
  
- 4 Для веществ, проникающих через кожу установлены:
  - a) ПДК;
  - b) ОБУВ;
  - c) ПДВ;
  - d) ПДУ.
  
- 5 Максимальная погрешность химического анализа не должна превышать:
  - a) 25%;
  - b) 35%;
  - c) 15%;
  - d) 20 %.
  
- 6 Ксилол в воздух рабочей зоны поступает при:
  - a) проведении сварочных работ;
  - b) проведении покрасочных работ;
  - c) нанесении гальванических покрытий;
  - d) резке металлов.
  
- 7 Недостатком механической вентиляции является:
  - a) зависимость от ветрового режима;
  - b) высокая стоимость оборудования;
  - c) невозможность подготовки поступающего воздуха;
  - d) зависимость от перепада температур.

- 8 ПДК вредных веществ в воздухе рабочей зоны нормируются в:
- a)  $\text{мг/м}^3$ ;
  - b)  $\text{мг/см}^2$ ;
  - c)  $\text{мг/дм}^3$ ;
  - d)  $\text{г/м}^3$ .
- 9 Для измерения скорости движения воздуха в производственных помещениях применяют:
- a) анемометр;
  - b) психрометр;
  - c) актинометр;
  - d) термограф.
- 10 Параметры микроклимата производственных помещений нормируются с учетом:
- a) климата местности;
  - b) тяжести выполняемой работы;
  - c) технологического процесса;
  - d) атмосферного давления.
- 11 Количественными показателями освещения являются:
- a) спектральный состав света;
  - b) фон;
  - c) световой поток;
  - d) контраст объекта с фоном.
- 12 Для оценки совмещенного освещения используется:
- a) световой паток;
  - b) освещенность;
  - c) яркость;
  - d) коэффициент естественной освещенности.
- 13 Шум считается постоянным, если его уровень за 8-часовой рабочий день меняется:
- a) не более чем на 5 дБА;
  - b) более чем на 5 дБА;
  - c) более чем на 7 дБА;
  - d) не более, чем на 7 дБА.
- 14 ПДК высокоопасных вредных веществ:
- a) менее  $0,1 \text{ мг/м}^3$
  - b)  $0,1 - 1,0 \text{ мг/м}^3$ ;
  - c)  $1,1 - 10,0 \text{ мг/м}^3$ ;
  - d) более  $10,0 \text{ мг/м}^3$ .

15 Химические вещества, действующие как аллергены, называются:

- a) канцерогенные;
- b) мутагенные;
- c) общетоксические;
- d) сенсибилизирующие.

16 Единицей измерения освещенности является:

- a) люмен;
- b) люкс;
- c) %;
- d) вольт.

17 Для одного и того же вещества ПДК вредных веществ в воздухе рабочей зоны по сравнению с ПДК вредных веществ в атмосферном воздухе:

- a) не отличается;
- b) ниже;
- c) нет закономерности;
- d) выше.

18 При работах, выполняемых сидя, относительную влажность воздуха измеряют на высоте :

- a) 0,1 м;
- b) 1,0 м;
- c) 1,5 м;
- d) 0,8 м.

19 Люксметр используют для измерения :

- a) шума;
- b) скорости движения воздуха;
- c) относительной влажности воздуха;
- d) освещенности.

20 Для оценки эффективности вентиляции применяют величину:

- a) производительность вентиляционной установки;
- b) удельная теплоемкость воздуха;
- c) скорость движения воздуха;
- d) кратность воздухообмена.

21 Пост, предназначенный для обеспечения непрерывной регистрации содержания загрязняющих веществ или регулярного отбора проб воздуха для последующего анализа, называется

- a) передвижной;
- b) подфакельный;
- c) стационарный;
- d) маршрутный.

22 К химическому загрязнению окружающей природной среды приводят

- a) электромагнитное излучение;
- b) выхлопные газы автотранспортных средств;
- c) вибрация;
- d) патогенные микроорганизмы.

23 Выбросы с экологической точки зрения представляют собой

- a) городскую свалку бытовых и промышленных отходов;
- b) процесс разрушения горных пород под действием землетрясений;
- c) изменение вулканической активности на определенной территории;
- d) поступление в атмосферный воздух любых загрязнителей.

24 Для какого вида водопользования установлены наиболее жесткие нормативы ПДК:

- a) хозяйственно-питьевого;
- b) коммунально-бытового;
- c) рыбохозяйственное.

25 Сколько существует программ наблюдения на стационарных постах

- a) 2;
- b) 3;
- c) 7;
- d) 4.

26 Канцерогенные вещества вызывают:

- a) гибель эмбриона;
- b) аллергические реакции;
- c) отравление всего организма;
- d) развитие онкологических заболеваний.

27 СЗЗ предприятия

- a) должна быть полностью озеленена;
- b) должна быть полностью заасфальтирована;
- c) должна быть благоустроена согласно проекту;
- d) должна быть частично озелена.

28 ПДК<sub>СС</sub> – это показатель уровня химического загрязнения атмосферы

- a) безопасного для человека;

- b) опасного для человека;
- c) опасного для всех живых организмов;
- d) опасного для млекопитающих.

29 К санитарно-гигиеническим нормативам относится:

- a) том ПДВ;
- b) ПДС;
- c) ПНООЛР;
- d) ПДК.

30 Ксилол в воздух рабочей зоны поступает при

- a) проведении сварочных работ;
- b) проведении покрасочных работ;
- c) нанесении гальванических покрытий;
- d) при резке металлов.

31 К 1 классу опасности относится:

- a) угарный газ;
- b) сернистый ангидрид;
- c) ксилол;
- d) ртуть.

32 Нормативы ПДВ

- a) это предельно-допустимый валовый выброс веществ 1 класса опасности для всего предприятия;
- b) устанавливаются по каждому источнику загрязнения водного объекта;
- c) рассчитываются по пяти загрязняющим веществам;
- d) действителен в течении 7 лет.

33 Шум, вибрация относятся к:

- a) химическому загрязнению;
- b) биологическому загрязнению;
- c) радиоактивному загрязнению;
- d) физическому загрязнению.

34 К передвижным источникам загрязнения атмосферного воздуха относятся

- a) автотранспорт;
- b) дымовая труба;
- c) резервуар;
- d) вентиляция.

35 Максимальная концентрация загрязняющего вещества, которая не вызывает прямое или опосредованное воздействие на здоровье человека, называется

- a) ВСВ;
- b) ПНООЛР;

- c) ПДК;
- d) НДК.

36 Для загрязняющих веществ, обладающими при совместном присутствии, эффектом суммации, должно соблюдаться следующее требование:

- a)  $C_1/ПДК_1 + C_2/ПДК_2 + \dots < 1$ ;
- b)  $C_1/ПДК_1 = C_2/ПДК_2$ ;
- c)  $C_1/ПДК_1 + C_2/ПДК_2 = 0$ ;
- d)  $C_1/ПДК_1 + C_2/ПДК_2 + \dots > 1$ .

37 Антагонизм возникает, в случае

- a) если одно загрязняющее вещество уменьшает токсическое действие другого при совместном присутствии;
- b) если одно загрязняющее вещество усиливает токсическое действие другого при совместном присутствии;
- c) загрязняющие вещества разнонаправленного действия и не влияют друг на друга;
- d) если одно загрязняющее вещество вступает в реакцию с другим.

38 В каких единицах измеряется концентрация вредных веществ в атмосферном воздухе

- a) мг/м<sup>3</sup>;
- b) г/с;
- c) л/мин;
- d) кг.

39 Санитарно-защитной зоной промышленного предприятия считается

- a) зона, отделяющая промплощадку от оживлённой автомагистрали;
- b) зона, отделяющая промплощадку от пригородных лесов;
- c) зона, отделяющая промплощадку от зоны жилой застройки;
- d) зона, отделяющая промплощадку от коллективных садов.

40 Материальные потоки

- a) это сырьё, полуфабрикаты, отходы, конечная продукция каждого технологического цикла;
- b) это аппараты и оборудование;
- c) это вентиляционные системы;
- d) не нужно учитывать.

Критерии оценки КИМ:

21-26 верных ответов из 40 – 3 балла;

27-34 верных ответов из 40 – 4 балла;

35-40 верных ответов из 40 – 5 баллов.