



Гигиена труда

Высшее образование

DOCX · PDF

Задач: 1

Вопросов: 12

Сформировано: 25.07.2026, 03:00 МСК · База обновлена: 19.07.2026, 05:46 МСК

ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПЕРЕД НАЧАЛОМ

1

Материалы предназначены для одного покупателя

Используйте файлы только для личной подготовки. Не передавайте их третьим лицам, не публикуйте, не размещайте в открытом доступе и не перепродавайте полностью или частично.

2

Источник материалов — ФМЗА

Вопросы и ситуационные задачи получены только из опубликованных материалов Методического центра аккредитации специалистов.

[Официальный сайт fmza.ru](https://fmza.ru) >

3

Ответы можно проверить самостоятельно

Используйте комплект при прохождении репетиционного экзамена и убедитесь, что выбранные ответы совпадают с результатом официальной системы.

[Открыть репетиционный экзамен](#) >

4

Состав материалов может обновляться

ФМЗА может изменять формулировки, порядок и состав заданий. Перед подготовкой используйте актуальную версию комплекта и сверяйтесь с официальным источником.

Важно: MedikCase систематизирует материалы ФМЗА для самостоятельной подготовки, не изменяя смысл вопросов и ответов. Актуальность комплекта можно проверить в официальном репетиционном экзамене.

Сайт, обновления и поддержка

- medikcase.ru
- Telegram: [@medikcase](https://t.me/@medikcase)
- support@medikcase.ru



Сайт



Telegram

Ситуационная задача 0002

Образование: Высшее образование | Специальность: Гигиена труда

1. УСЛОВИЕ СИТУАЦИОННОЙ ЗАДАЧИ

1.1. Задание

Проведение производственного контроля механического цеха на предприятии. В цехе производится холодная обработка металлов резанием на фрезерных и токарных станках с использованием смазочно-охлаждающих жидкостей (СОЖ), основа СОЖ – минеральные, нефтяные масла.

Негативное воздействие СОЖ на рабочих связано с ее попаданием на кожу и в дыхательные пути в процессе приготовления эмульсии, ее разбрызгивания и перегрева при механической обработке деталей, вследствие протечек в системе смазки и охлаждения оборудования, случайных проливов.

Факторы производственной среды: СОЖ, микроклимат, шум.

1. Оценка ситуации

Вопрос 1.

Программа (план) производственного контроля составляется в произвольной форме и должна включать следующие данные

- ① перечень химических веществ, биологических, физических и иных факторов, а также объектов производственного контроля, представляющих потенциальную опасность для человека и среды его обитания
- ② перечень официально изданных санитарных правил, методов и методик контроля факторов среды обитания в соответствии с осуществляемой деятельностью
- ③ перечень должностей работников, подлежащих медицинским осмотрам, профессиональной гигиенической подготовке и аттестации
- ④ перечень осуществляемых юридическим лицом, индивидуальным предпринимателем работ и услуг, выпускаемой продукции, а также видов деятельности, представляющих потенциальную опасность для человека и подлежащих санитарно-эпидемиологической оценке, сертификации, лицензированию
- ⑤ перечень должностных лиц (работников), на которых возложены функции по осуществлению производственного контроля
6. перечень случаев профессиональных заболеваний на предприятии

Правильные ответы: 1 — перечень химических веществ, биологических, физических и иных факторов, а также объектов производственного контроля, представляющих потенциальную опасность для человека и среды его обитания; 2 — перечень официально изданных санитарных правил, методов и методик контроля факторов среды обитания в соответствии с осуществляемой деятельностью; 3 — перечень должностей работников, подлежащих медицинским осмотрам, профессиональной гигиенической подготовке и аттестации; 4 — перечень осуществляемых юридическим лицом, индивидуальным предпринимателем работ и услуг, выпускаемой продукции, а также видов деятельности, представляющих потенциальную опасность для человека и подлежащих санитарно-эпидемиологической оценке, сертификации, лицензированию; 5 — перечень должностных лиц (работников), на которых возложены функции по осуществлению производственного контроля

Программа (план) производственного контроля (далее - программа) составляется в произвольной форме и должна включать следующие данные: Перечень химических веществ, биологических, физических и иных факторов, а также объектов производственного контроля, представляющих потенциальную опасность для человека и среды его обитания

Санитарные правила СП 1.1.1058-01 "Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий". Статья III, Требования к программе (плану) производственного контроля, пункт 3.3

Санитарные правила СП 1.1.1058-01 "Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий" (с изменениями на 27 марта 2007 года) (1)

Программа (план) производственного контроля (далее - программа) составляется в произвольной форме и должна включать следующие данные:

Перечень официально изданных санитарных правил, методов и методик контроля факторов среды обитания в соответствии с осуществляемой деятельностью;

Санитарные правила СП 1.1.1058-01 "Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий". Глава III, Требования к программе (плану) производственного контроля, пункт 3.1

Санитарные правила СП 1.1.1058-01 "Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий" (с изменениями на 27 марта 2007 года) (1)

Программа (план) производственного контроля (далее - программа) составляется в произвольной форме и должна включать следующие данные: перечень должностей работников, подлежащих медицинским осмотрам, профессиональной гигиенической подготовке и аттестации.

Санитарные правила СП 1.1.1058-01 "Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий". Статья III, Требования к программе (плану) производственного контроля, пункт 3.4

Санитарные правила СП 1.1.1058-01 "Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий" (с изменениями на 27 марта 2007 года) (1)

Программа (план) производственного контроля (далее - программа) составляется в произвольной форме и должна включать следующие данные: перечень осуществляемых юридическим лицом, индивидуальным предпринимателем работ и услуг, выпускаемой продукции, а также видов деятельности, представляющих потенциальную опасность для человека и подлежащих санитарно-эпидемиологической оценке, сертификации, лицензированию

Санитарные правила СП 1.1.1058-01 "Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий". Статья III, Требования к программе (плану) производственного контроля, пункт 3.5

Санитарные правила СП 1.1.1058-01 "Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий" (с изменениями на 27 марта 2007 года) (1)

Программа (план) производственного контроля (далее - программа) составляется в произвольной форме и должна включать следующие данные: перечень должностных лиц (работников), на которых возложены функции по осуществлению производственного контроля

Санитарные правила СП 1.1.1058-01 "Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий". Статья III, Требования к программе (плану) производственного контроля, пункт 3.1

Санитарные правила СП 1.1.1058-01 "Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий" (с изменениями на 27 марта 2007 года) (1)

Вопрос 2.

Производственный контроль осуществляется с применением лабораторных исследований, испытаний на следующих категориях объектов

- ① новые виды продукции производственно-технического назначения
- ② отходы производства и потребления (сбор, использование, обезвреживание, транспортировка)
- ③ новые технологические процессы (технологии производства, хранения, транспортирования, реализации и утилизации)
- ④ промышленные предприятия (объекты)
5. рабочие места, на которых работникам предоставляются гарантии и компенсации за работу с вредными и (или) опасными условиями труда
- ⑥ рабочие места, производственные помещения, производственные площадки (территория)

Правильные ответы: 1 — новые виды продукции производственно-технического назначения; 2 — отходы производства и потребления (сбор, использование, обезвреживание, транспортировка); 3 — новые технологические процессы (технологии производства, хранения, транспортирования, реализации и утилизации); 4 — промышленные предприятия (объекты); 6 — рабочие места, производственные помещения, производственные площадки (территория)

Производственный контроль осуществляется с применением лабораторных исследований, испытаний на следующих категориях объектов*:** *

- новые виды продукции производственно-технического назначения.

Санитарные правила СП 1.1.1058-01 "Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий". Статья IV, Особенности производственного контроля при осуществлении отдельных видов деятельности пункт 4.1(а)

Санитарные правила СП 1.1.1058-01 "Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий" (с изменениями на 27 марта 2007 года) (1)

Производственный контроль осуществляется с применением лабораторных исследований, испытаний на следующих категориях объектов: отходы производства и потребления (сбор, использование, обезвреживание, транспортировка)

Санитарные правила СП 1.1.1058-01 "Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий". Статья IV, Особенности производственного контроля при осуществлении отдельных видов деятельности пункт 4.1(а)

Санитарные правила СП 1.1.1058-01 "Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий" (с изменениями на 27 марта 2007 года) (1)

Производственный контроль осуществляется с применением лабораторных исследований, испытаний на следующих категориях объектов:

- новые технологические процессы (технологии производства, хранения, транспортирования, реализации и утилизации).

Санитарные правила СП 1.1.1058-01 "Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий". Статья IV, Особенности производственного контроля при осуществлении отдельных видов деятельности пункт 4.1(а)

Санитарные правила СП 1.1.1058-01 "Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических

(профилактических) мероприятий" (с изменениями на 27 марта 2007 года) (1)

Производственный контроль осуществляется с применением лабораторных исследований, испытаний на следующих категориях объектов: промышленные предприятия (объекты).

Санитарные правила СП 1.1.1058-01 "Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий". Статья IV, Особенности производственного контроля при осуществлении отдельных видов деятельности пункт 4.1(а)

Санитарные правила СП 1.1.1058-01 "Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий" (с изменениями на 27 марта 2007 года) (1)

Производственный контроль осуществляется с применением лабораторных исследований, испытаний на следующих категориях объектов: рабочие места, производственные помещения, производственные площадки (территория).

Санитарные правила СП 1.1.1058-01 "Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий" Статья IV, Особенности производственного контроля при осуществлении отдельных видов деятельности пункт 4.1(а)

Санитарные правила СП 1.1.1058-01 "Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий" (с изменениями на 27 марта 2007 года) (1)

Вопрос 3.

Номенклатура, объем и периодичность лабораторных исследований и испытаний определяются с учетом

1. данных результатов предварительных медосмотров
2. наличия вредных производственных химических факторов
3. наличия вредных производственных физических факторов
4. санитарно-эпидемиологической характеристики производства
5. графиков отпусков сотрудников
6. степени влияния вредных производственных факторов на здоровье человека

Правильные ответы: 2 — наличия вредных производственных химических факторов; 3 — наличия вредных производственных физических факторов; 4 — санитарно-эпидемиологической характеристики производства; 6 — степени влияния вредных производственных факторов на здоровье человека

Номенклатура, объем и периодичность лабораторных исследований и испытаний определяются с учетом: наличия вредных производственных химических факторов.

Санитарные правила СП 1.1.1058-01 "Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий" Статья II, Порядок организации и проведения производственного контроля пункт 2.5

Санитарные правила СП 1.1.1058-01 "Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий" (с изменениями на 27 марта 2007 года) (1)

Номенклатура, объем и периодичность лабораторных исследований и испытаний определяются с учетом: наличия вредных физических факторов.

Санитарные правила СП 1.1.1058-01 "Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий" Статья II, Порядок организации и проведения производственного

контроля пункт 2.5

Санитарные правила СП 1.1.1058-01 "Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий" (с изменениями на 27 марта 2007 года) (1)

Номенклатура, объем и периодичность лабораторных исследований и испытаний определяются с учетом: санитарно-эпидемиологической характеристики производства

Санитарные правила СП 1.1.1058-01 "Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий". Статья II, Порядок организации и проведения производственного контроля пункт 2.5

Санитарные правила СП 1.1.1058-01 "Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий" (с изменениями на 27 марта 2007 года) (1)

Номенклатура, объем и периодичность лабораторных исследований и испытаний определяются с учетом: степени влияния вредных производственных факторов на здоровье человека.

Санитарные правила СП 1.1.1058-01 "Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий" Статья II, Порядок организации и проведения производственного контроля пункт 2.5

Санитарные правила СП 1.1.1058-01 "Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий" (с изменениями на 27 марта 2007 года) (1)

Вопрос 4.

Методы анализа проб воздуха для исследования химических факторов производственной среды

- ① масс-спектрометрические
- ② хроматографические
- 3. биохимические
- ④ электрохимические
- ⑤ оптические
- 6. радиометрические

Правильные ответы: 1 — масс-спектрометрические; 2 — хроматографические; 4 — электрохимические; 5 — оптические

Методы анализа проб воздуха для исследования химических факторов производственной среды: масс-спектрометрические.

Руководство для практических занятий по гигиене труда: учебное пособие/под ред. В.Ф. Кириллова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008.416с.:ил.ISBN978-5-9704-0852-0 С.212-220.

(1)

Методы анализа проб воздуха для исследования химических факторов производственной среды: хроматографические.

Руководство для практических занятий по гигиене труда: учебное пособие/под ред. В.Ф. Кириллова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008.416с.:ил.ISBN978-5-9704-0852-0 С.212-220

(1)

Методы анализа проб воздуха для исследования химических факторов производственной среды: электрохимические.

Руководство для практических занятий по гигиене труда: учебное пособие/под ред. В.Ф. Кириллова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008.416с.:ил.С/.112-128 ISBN978-5-9704-0852-0 С.212-220

(1)

Методы анализа проб воздуха для исследования химических факторов производственной среды: оптические

Руководство для практических занятий по гигиене труда: учебное пособие/под ред. В.Ф. Кириллова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008.416с.:ил.С/.112-128 ISBN978-5-9704-0852-0 С.212-220

(1)

Вопрос 5.

Правила измерения температуры, влажности и скорости движения воздуха

- ① в холодный период года измерения показателей следует выполнять в дни с температурой наружного воздуха, отличающейся от средней температуры наиболее холодного месяца зимы не более чем на 5°C
- ② в теплый период года измерение показателей проводится в дни с температурой наружного воздуха, отличающейся от средней максимальной температуры наиболее жаркого месяца не более чем на 5°C
3. при работах, выполняемых стоя, температуру и скорость движения воздуха следует измерять на высоте 0,2 и 1,0 м, а относительную влажность – на высоте 2,5 м от пола
- ④ при работах, выполняемых сидя, температуру и скорость движения воздуха следует измерять на высоте 0,1 и 1,0 м, а относительную влажность – на высоте 1,0 м от пола
5. При работах, выполняемых сидя, температуру и скорость движения воздуха следует измерять на высоте 1,0 и 1,5 м, а относительную влажность – на высоте 1,0 м от пола
- ⑥ при работах, выполняемых стоя, температуру и скорость движения воздуха следует измерять на высоте 0,1 и 1,5 м, а относительную влажность – на высоте 1,5 м от пола

Правильные ответы: 1 — в холодный период года измерения показателей следует выполнять в дни с температурой наружного воздуха, отличающейся от средней температуры наиболее холодного месяца зимы не более чем на 5°C; 2 — в теплый период года измерение показателей проводится в дни с температурой наружного воздуха, отличающейся от средней максимальной температуры наиболее жаркого месяца не более чем на 5°C; 4 — при работах, выполняемых сидя, температуру и скорость движения воздуха следует измерять на высоте 0,1 и 1,0 м, а относительную влажность – на высоте 1,0 м от пола; 6 — при работах, выполняемых стоя, температуру и скорость движения воздуха следует измерять на высоте 0,1 и 1,5 м, а относительную влажность – на высоте 1,5 м от пола

Правила, которые следует соблюдать при измерении температуры, влажности и скорости движения воздуха: в холодный период года измерения показателей следует выполнять в дни с температурой наружного воздуха, отличающейся от средней температуры наиболее холодного месяца зимы не более чем на 5°C.

МУК 4.3.2756-10 «Методические указания по измерению и оценке микроклимата производственных помещений» 4. Подготовка к измерениям. 4.1. Время измерений, п.п.4.1.1.

МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ. ФИЗИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ. Методические указания по измерению и оценке микроклимата производственных помещений. Методические указания.—М.: Федеральный центр гигиены и эпидемиологии Роспотребнадзора, 2011 г. (1)

Правила, которые следует соблюдать при измерении температуры, влажности и скорости движения воздуха: в теплый период года измерение показателей проводится в дни с температурой наружного воздуха, отличающейся от средней максимальной температуры наиболее жаркого месяца не более чем на 5 °C.

МУК 4.3.2756-10 «Методические указания по измерению и оценке микроклимата производственных

помещений» 4. Подготовка к измерениям. 4.1. Время измерений, п.п.4.1.1.

МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ. ФИЗИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ. Методические указания по измерению и оценке микроклимата производственных помещений. Методические указания.—М.: Федеральный центр гигиены и эпидемиологии Роспотребнадзора, 2011 г. (1)

Правила, которые следует соблюдать при измерении температуры, влажности и скорости движения воздуха: при работах, выполняемых сидя: температуру и скорость движения воздуха следует измерять на высоте 0,1 и 1,0 м, а относительную влажность – на высоте 1,0 м от пола.

МУК 4.3.2756-10 «Методические указания по измерению и оценке микроклимата производственных помещений» Подготовка к измерениям. 4.2. Точки измерений, п.п.4.2.4

МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ. ФИЗИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ. Методические указания по измерению и оценке микроклимата производственных помещений. Методические указания.—М.: Федеральный центр гигиены и эпидемиологии Роспотребнадзора, 2011 г. (1)

Правила, которые следует соблюдать при измерении температуры, влажности и скорости движения воздуха:

- при работах, выполняемых стоя: температуру и скорость движения воздуха следует измерять на высоте 0,1 и 1,5 м, а относительную влажность – на высоте 1,5 м от пола

МУК 4.3.2756-10 «Методические указания по измерению и оценке микроклимата производственных помещений» Подготовка к измерениям. 4.2. Точки измерений, п.п.4.2.4

МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ. ФИЗИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ. Методические указания по измерению и оценке микроклимата производственных помещений. Методические указания.—М.: Федеральный центр гигиены и эпидемиологии Роспотребнадзора, 2011 г. (1)

Вопрос 6.

Выводы по оценке параметров микроклимата

1. скорость движения воздуха превышает допустимую величину на 0,2 м/сек (СанПиН 1.2.3685-21)
2. исследования микроклимата на рабочих местах токарей-фрезеровщиков проведено в холодный период года
3. исследования микроклимата на рабочих местах токарей-фрезеровщиков проведено в теплый период года
4. проведенными исследованиями в теплый период года установлено: микроклимат на рабочих местах токарей-фрезеровщиков не соответствует гигиеническим требованиям (температура и скорость движения воздуха)
5. температура воздуха в холодный период года ниже на 2°C допустимых величин (СанПиН 1.2.3685-21)
6. микроклимат на рабочих местах рабочих в холодный период года температура и относительная влажность воздуха не соответствуют оптимальным величинам (СанПиН 1.2.3685-21)

Правильные ответы: 2 — исследования микроклимата на рабочих местах токарей-фрезеровщиков проведено в холодный период года; 5 — температура воздуха в холодный период года ниже на 2°C допустимых величин (СанПиН 1.2.3685-21)

Выводы по оценке параметров микроклимата: исследования микроклимата на рабочих местах токарей-фрезеровщиков проведено в холодный период года

МУК 4.3.2756-10 «Методические указания по измерению и оценке микроклимата производственных помещений» Подготовка к измерениям. 4.1. Время измерений, п.п.4.1.1.

МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ. ФИЗИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ. Методические указания по измерению и оценке микроклимата производственных помещений. Методические указания.—М.: Федеральный центр гигиены и эпидемиологии Роспотребнадзора, 2011 г. (1)

Выводы по оценке параметров микроклимата: температура воздуха в холодный период года ниже на 2°C допустимых величин, что не соответствует требованиям СанПиН 1.2.3685-21

СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" Глава 5. Физические факторы (за исключением ионизирующего излучения), п.п.29, 30, 31 табл. 5.2.

Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28 января 2021 г. N 2 "Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" (с изменениями и дополнениями) (1)

Вопрос 7.

Оценка работы вентиляции

- 1 работа вентиляции в цехе неэффективна по косвенным методам – концентрация аэрозолей масел нефтяных превышает ПДК в 6 раз
2. работа вентиляции в цехе эффективна по прямым методам: величины параметров микроклимата: температура и скорость воздушных потоков соответствуют гигиеническим требованиям
- 3 работа вентиляции в цехе неэффективна по косвенным методам – концентрация углеводородов превышает ПДК в 1,3 раза
- 4 работа вентиляции в цехе неэффективна по косвенным методам: концентрация химических веществ в воздухе рабочей зоны превышает гигиенические нормативы
5. работа вентиляции в цехе неэффективна по прямым методам – концентрация аэрозолей масел нефтяных, превышает ПДК в 6 раз
- 6 работа вентиляции в цехе неэффективна по косвенным методам – температура воздуха в цехе в холодный период года ниже допустимых величин

Правильные ответы: 1 — работа вентиляции в цехе неэффективна по косвенным методам – концентрация аэрозолей масел нефтяных превышает ПДК в 6 раз; 3 — работа вентиляции в цехе неэффективна по косвенным методам – концентрация углеводородов превышает ПДК в 1,3 раза; 4 — работа вентиляции в цехе неэффективна по косвенным методам: концентрация химических веществ в воздухе рабочей зоны превышает гигиенические нормативы; 6 — работа вентиляции в цехе неэффективна по косвенным методам – температура воздуха в цехе в холодный период года ниже допустимых величин

Оценка работы вентиляции: работа вентиляции в цехе неэффективна по косвенным методам – концентрация аэрозолей масел нефтяных превышает ПДК в 6 раз.

Руководство для практических занятий по гигиене труда: учебное пособие/под ред. В.Ф. Кириллова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008.416с. : ISBN978-5-9704-0852-0 ил.С.343 – 348

(1) (2)

Оценка работы вентиляции: работа вентиляции в цехе неэффективна по косвенным методам – концентрация углеводородов превышает ПДК в 1,3 раза

Руководство для практических занятий по гигиене труда: учебное пособие/под ред. В.Ф. Кириллова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008.416с. : ISBN978-5-9704-0852-0 ил.С.343 – 348

(1) (2)

Оценка работы вентиляции: работа вентиляции в цехе неэффективна по косвенным методам: концентрация химических веществ в воздухе рабочей зоны превышает гигиенические нормативы.

Руководство для практических занятий по гигиене труда: учебное пособие/под ред. В.Ф. Кириллова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008.416с. : ISBN978-5-9704-0852-0 ил.С.343 – 348

(1) (2)

Оценка работы вентиляции: работа вентиляции в цехе неэффективна по косвенным методам: температура воздуха в цехе в холодный период года ниже допустимых величин

Руководство для практических занятий по гигиене труда: учебное пособие/под ред. В.Ф. Кириллова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008.416с. : ISBN978-5-9704-0852-0 ил.С.343 – 348

(1) (2)

Вопрос 8.

Патологические состояния, которые могут возникнуть у работающих в условиях данного производства при непосредственном контакте СОЖ с кожей рабочих

- 1 экзема
- 2. папилломы
- 3 дерматит
- 4. витилиго
- 5 масляные угри
- 6 кератодермит

Правильные ответы: 1 — экзема; 3 — дерматит; 5 — масляные угри; 6 — кератодермит

Патологические состояния, которые могут возникнуть у работающих в условиях данного производства при непосредственном контакте СОЖ с кожей рабочих: экзема.

Гигиена труда. Учебник. Под. ред. проф. Н.Ф. Измерова и проф. В.Ф. Кириллова / 2-е издание перераб. и доп.. – М.: Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа», 2016.– 480 с. :ил.- ISBN 978-5-9704-3691-2. С.382

(1)

Патологические состояния, которые могут возникнуть у работающих в условиях данного производства при непосредственном контакте СОЖ с кожей рабочих: дерматит.

Гигиена труда. Учебник. Под. ред. проф. Н.Ф. Измерова и проф. В.Ф. Кириллова / 2-е издание перераб. и доп.. – М.: Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа», 2016.– 480 с. :ил.- ISBN 978-5-9704-3691-2. С.382

(1)

Патологические состояния, которые могут возникнуть у работающих в условиях данного производства при непосредственном контакте СОЖ с кожей рабочих: масляные угри.

Гигиена труда. Учебник. Под. ред. проф. Н.Ф. Измерова и проф. В.Ф. Кириллова / 2-е издание перераб. и доп.. – М.: Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа», 2016.– 480 с. :ил.- ISBN 978-5-9704-3691-2. С.382

(1)

Патологические состояния, которые могут возникнуть у работающих в условиях данного производства при непосредственном контакте СОЖ с кожей рабочих: кератодермит.

Гигиена труда. Учебник. Под. ред. проф. Н.Ф. Измерова и проф. В.Ф. Кириллова / 2-е издание перераб. и доп.. – М.: Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа», 2016.– 480 с. :ил.- ISBN 978-5-9704-3691-2. С.382

(1)

Вопрос 9.

Патологические состояния, которые могут возникнуть у работающих в условиях данного производства при ингаляционном поступлении аэрозолей СОЖ

- ① пневмосклероз
- ② гипертрофические и атрофические риниты
- ③ фарингиты, тонзиллиты
- 4. биссиноз
- ⑤ рак легкого
- ⑥ вегетососудистые нарушения

Правильные ответы: 1 — пневмосклероз; 2 — гипертрофические и атрофические риниты; 3 — фарингиты, тонзиллиты; 5 — рак легкого; 6 — вегетососудистые нарушения

Патологические состояния, которые могут возникнуть у работающих в условиях данного производства при ингаляционном поступлении аэрозолей СОЖ: развитие пневмосклероза.

Гигиена труда. Учебник. Под. ред. проф. Н.Ф. Измерова и проф. В.Ф. Кириллова / 2-е издание перераб. и доп.. – М.: Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа», 2016.– 480 с. :ил.- ISBN 978-5-9704-3691-2. С.382

(1)

Патологические состояния, которые могут возникнуть у работающих в условиях данного производства при ингаляционном поступлении аэрозолей СОЖ: гипертрофические и атрофические риниты.

Гигиена труда. Учебник. Под. ред. проф. Н.Ф. Измерова и проф. В.Ф. Кириллова / 2-е издание перераб. и доп.. – М.: Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа», 2016.– 480 с. :ил.- ISBN 978-5-9704-3691-2. С.382

(1)

Патологические состояния, которые могут возникнуть у работающих в условиях данного производства при ингаляционном поступлении аэрозолей СОЖ: фарингиты, тонзиллиты.

Гигиена труда. Учебник. Под. ред. проф. Н.Ф. Измерова и проф. В.Ф. Кириллова / 2-е издание перераб. и доп.. – М.: Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа», 2016.– 480 с. :ил.- ISBN 978-5-9704-3691-2. С.382

(1)

Патологические состояния, которые могут возникнуть у работающих в условиях данного производства при ингаляционном поступлении аэрозолей СОЖ: рак легкого.

Гигиена труда. Учебник. Под. ред. проф. Н.Ф. Измерова и проф. В.Ф. Кириллова / 2-е издание перераб. и доп.. – М.: Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа», 2016.– 480 с. :ил.- ISBN 978-5-9704-3691-2. С.382

(1)

Патологические состояния, которые могут возникнуть у работающих в условиях данного производства при ингаляционном поступлении аэрозолей СОЖ: вегетососудистые нарушения.

Гигиена труда. Учебник. Под. ред. проф. Н.Ф. Измерова и проф. В.Ф. Кириллова / 2-е издание перераб. и доп.. – М.: Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа», 2016.– 480 с. :ил.- ISBN 978-5-9704-3691-2. С.382

(1)

Вопрос 10.

Класс условий труда в зависимости от содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны

- 1 класс условий труда по концентрации углеводородов в воздухе рабочей зоны 3.1 (вредный)
- 2. класс условий труда по содержанию вредных веществ в воздухе рабочей зоны 3.4 (вредный)
- 3. класс условий труда по содержанию вредных веществ в воздухе рабочей зоны 3.3 (вредный)
- 4. класс условий труда по содержанию вредных веществ в воздухе рабочей зоны 3.1 (вредный)
- 5 класс условий труда по концентрации аэрозолей нефтяных масел – 3.2. (вредный)
- 6 общий класс условий труда по содержанию вредных веществ в воздухе рабочей зоны 3.2 (вредный)

Правильные ответы: 1 — класс условий труда по концентрации углеводородов в воздухе рабочей зоны 3.1 (вредный); 5 — класс условий труда по концентрации аэрозолей нефтяных масел – 3.2. (вредный); 6 — общий класс условий труда по содержанию вредных веществ в воздухе рабочей зоны 3.2 (вредный)

Класс условий труда в зависимости от содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны: по концентрации углеводородов воздухе рабочей зоны класс условий труда 3.1 (вредный)

"Р 2.2.2006-05. 2.2. Гигиена труда. Руководство по гигиенической оценке факторов рабочей среды и трудового процесса. Критерии и классификация условий труда". Глава 5. Гигиенические критерии и классификация условий труда при воздействии факторов рабочей среды и трудового процесса, раздел 5.1, таблица 1

Р2.2.2006-05. Руководство по гигиенической оценке факторов рабочей среды и трудового процесса. Критерии и классификация условий труда, 2006 г. (1)

Класс условий труда в зависимости от содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны: по концентрации аэрозолей нефтяных масел – 3.2. (вредный)

"Р 2.2.2006-05. 2.2. Гигиена труда. Руководство по гигиенической оценке факторов рабочей среды и трудового процесса. Критерии и классификация условий труда". Глава 5. Гигиенические критерии и классификация условий труда при воздействии факторов рабочей среды и трудового процесса, раздел 5.1, таблица 1

Р2.2.2006-05. Руководство по гигиенической оценке факторов рабочей среды и трудового процесса. Критерии и классификация условий труда, 2006 г. (1)

Класс условий труда в зависимости от содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны: общий класс условий труда по содержанию вредных веществ в воздухе рабочей зоны 3.2 (вредный). Общую оценку устанавливают по наиболее высокому классу и степени вредности.

"Р 2.2.2006-05. 2.2. Гигиена труда. Руководство по гигиенической оценке факторов рабочей среды и трудового процесса. Критерии и классификация условий труда". Глава 5. Гигиенические критерии и классификация условий труда при воздействии факторов рабочей среды и трудового процесса, раздел 5.11, пункт 5.11.3

Р2.2.2006-05. Руководство по гигиенической оценке факторов рабочей среды и трудового процесса. Критерии и классификация условий труда, 2006 г. (1)

Вопрос 11.

Измерения шума на постоянном рабочем месте

- 1. микрофон должен быть расположен на высоте 1,25 м от пола и направлен в сторону источника шума
- 2. измерение должно выполняться не менее четырех раз

3. измерение должно выполняться не менее пяти раз
- ④ микрофон должен быть расположен на высоте 1,5 м от пола или на уровне головы если работа выполняется сидя
- ⑤ микрофон должен быть направлен в сторону источника шума и не менее, чем на 0, 5 м от оператора
- ⑥ должно выполняться не менее трех раз

Правильные ответы: 4 — микрофон должен быть расположен на высоте 1,5 м от пола или на уровне головы если работа выполняется сидя; 5 — микрофон должен быть направлен в сторону источника шума и не менее, чем на 0, 5 м от оператора; 6 — должно выполняться не менее трех раз

Порядок проведения измерения шума на постоянном рабочем месте предполагает, что микрофон должен быть расположен на высоте 1,5 м от пола или на уровне головы, если работа выполняется сидя.

Руководство для практических занятий по гигиене труда: учебное пособие/под ред. В.Ф. Кириллова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008.416с. : ISBN978-5-9704-0852-0 ил.С/.112-128

(1)

Порядок проведения измерения шума на постоянном рабочем месте предполагает, что микрофон должен быть направлен в сторону источника шума и не менее, чем на 0, 5 м от оператора.

Руководство для практических занятий по гигиене труда: учебное пособие/под ред. В.Ф. Кириллова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008.416с.:ил. ISBN978-5-9704-0852-0 С.112-128

(1)

Порядок проведения измерения шума на постоянном рабочем месте предполагает, что измерение должно выполняться не менее трех раз.

Руководство для практических занятий по гигиене труда: учебное пособие/под ред.В.Ф. Кириллова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008.416с. : ISBN978-5-9704-0852-0 ил.С/.112-128

(1)

2. Разработка мероприятий

Вопрос 12.

Профилактические мероприятия на данном предприятии

1. устранение монотонности труда
- ② использование экологически безопасных эмульсий
- ③ обеспечение рабочих чистой спецодеждой и индивидуальными средствами защиты
- ④ санитарно-просветительная работа
- ⑤ соблюдение рабочими правил личной гигиены
- ⑥ эффективная общецеховая и местная (у каждого станка) приточно-вытяжная вентиляция

Правильные ответы: 2 — использование экологически безопасных эмульсий; 3 — обеспечение рабочих чистой спецодеждой и индивидуальными средствами защиты; 4 — санитарно-просветительная работа; 5 — соблюдение рабочими правил личной гигиены; 6 — эффективная общецеховая и местная (у каждого станка) приточно-вытяжная вентиляция

Профилактические мероприятия на данном производстве: использование экологически безопасных эмульсий.

Гигиена труда. Учебник. Под. ред. проф. Н.Ф. Измерова и проф. В.Ф. Кириллова / 2-е издание перераб. и доп.. – М.: Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа», 2016.– 480 с. :ил.- ISBN 978-5-9704-3691-2 С. 349-352; 453

(1)

Профилактические мероприятия на данном производстве:
обеспечение рабочих чистой спецодеждой и индивидуальными средствами защиты

Гигиена труда. Учебник. Под. ред. проф. Н.Ф. Измерова и проф. В.Ф. Кириллова / 2-е издание перераб. и доп.. – М.: Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа», 2016.– 480 с. :ил.- ISBN 978-5-9704-3691-2 С. 350; 440-441

(1)

Профилактические мероприятия на данном производстве: санитарно-просветительная работа

Гигиена труда. Учебник. Под. ред. проф. Н.Ф. Измерова и проф. В.Ф. Кириллова / 2-е издание перераб. и доп.. – М.: Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа», 2016.– 480 с.:ил.- ISBN 978-5-9704-3691-2 С. 349-352

(1)

Профилактические мероприятия на данном производстве:

соблюдение рабочими правил личной гигиены

Гигиена труда. Учебник. Под. ред. проф. Н.Ф. Измерова и проф. В.Ф. Кириллова / 2-е издание перераб. и доп.. – М.: Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа», 2016.– 480 с. :ил.- ISBN 978-5-9704-3691-2 С. 349-352

(1)

Профилактические мероприятия на данном производстве: эффективная общецеховая и местная (у каждого станка) приточно-вытяжная вентиляция

Гигиена труда. Учебник. Под. ред. проф. Н.Ф. Измерова и проф. В.Ф. Кириллова / 2-е издание перераб. и доп.. – М.: Издательская группа «ГЭОТАР -Медиа», 2016.– 480 с. :ил.- ISBN 978-5-9704-3691-2 С.351; 412- 421.

(1)