

**МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА (МИИТ)»  
(РУТ (МИИТ))**

Одобрено кафедрой  
«ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»

Протокол № \_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

Автор: \_\_\_\_\_

**ЗАДАНИЕ НА КУРСОВУЮ РАБОТУ С МЕТОДИЧЕСКИМИ  
УКАЗАНИЯМИ**

**ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

**ГИГИЕНА ТРУДА И ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ САНИТАРИЯ**

**Уровень ВО:** *Бакалавриат*

**Форма обучения:** *Заочная*

**Курс:** *3*

**Специальность/Направление:** *20.03.01 Техносферная безопасность (ТБб)*

**Специализация/Профиль/Магистерская программа:** *(ББ) Безопасность жизнедеятельности в техносфере*

Москва

## **СОДЕРЖАНИЕ**

1. Общие положения
2. Структура и содержание курсовой работы
3. Варианты заданий для выполнения курсовой работы
4. Требования к оформлению курсовой работы по ГОСТ 2.105-95
5. Список рекомендуемой литературы
6. Приложение А

### **1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

Целью курсовой работы является:

- закрепление и расширение знаний по производственной санитарии и гигиене труда, необходимых для успешного усвоения последующих специальных дисциплин, и овладение системным подходом к анализу условий труда;
- получение навыков по санитарно-гигиенической оценке опасных и вредных факторов на рабочих местах, выработке и обоснованию предложений по улучшению условий труда.

Выполнение курсовой работы ведется в соответствии с утвержденным графиком и завершается не позднее, чем за две недели до начала экзаменационной сессии.

Общий объем работы – 25-30 страниц рукописного или 15-20 страниц машинописного текста, включая рисунки, схемы, список литературы т.п. К защите могут также представляться разработанные чертежи, перечень которых согласуется с преподавателем.

Перед началом выполнения курсовой работы студенту следует тщательно ознакомиться с вариантом полученного задания и вместе с преподавателем-консультантом составить план работы. Затем следует изучить рекомендуемую литературу. Литературные источники подобранные самим студентом по теме задания также необходимо использовать.

По мере выполнения курсовой работы, написанные разделы предъявляются преподавателю и только после этого оформляются начисто.

Формой отчетности является защита курсовой работы в специально отведенное для этого время.

При оценке работы учитывается общая подготовленность студента, его самостоятельность и инициатива при выполнении работы, умение доложить полученные результаты и дать обоснованное заключение.

Студенты, получившие при защите неудовлетворительную оценку, дорабатывают курсовую работу или выполняют ее на другую тему.

### **2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ КУРСОВОЙ РАБОТЫ**

Курсовая работа должна включать в себя: 1) титульный лист; 2) содержание; 3) перечень условных обозначений, символом, единиц и терминов; 4) введение; 5) основная часть; 6) заключение; 7) список использованной литературы; 8) приложения.

Титульный лист выполняется по образцу, приведенному в приложении А.

Содержание включает наименования всех разделов, подразделов и пунктов (если они имеют наименования) с указанием номеров страниц, на которых размещается начало материала раздела (подраздела, пунктов).

Номера подразделов в содержании должны быть смещены вправо относительно номеров разделов.

Наименование разделов необходимо писать с прописной буквы. Содержание включает все заголовки, имеющиеся в курсовой работе.

Если в тексте курсовой работы употребляются малораспространенные сокращения, новые символы, обозначения, то их перечень необходимо представить в виде списка на отдельном листе после содержания.

Во введении обосновывается актуальность изучаемой темы, приводятся цель, задачи и используемые методы.

Основная часть курсовой работы посвящена подробному исследованию заданной студенту темы и сопровождается схемами, таблицами, расчетами, предложениями по улучшению условий труда. В основной части необходимо отразить правовые и нормативные документы применительно к заданию, сделать аналитический обзор литературы по теме задания.

Ниже приведены примерные планы основной части курсовой работы.

### **Пример 1**

Тема работы: **«Производственное освещение»**

*Основная часть*

1. Гигиеническое значение освещения на производстве.
2. Влияние освещения на функцию зрения.
3. Влияние освещения на работоспособность и производительность труда.
4. Значение освещения для профилактики травматизма.
5. Нормирование производственного освещения.
6. Искусственное освещение (местное, общее, комбинированное).
7. Типы светильников, расчет необходимого количества.
8. Естественное освещение производственных помещений, расчет КЕО.
9. Определение освещенности на рабочем месте.

### **Пример 2**

Тема работы: **«Гигиеническая оценка электромагнитных полей радиочастот»**

*Основная часть*

1. Источники излучения и частотные диапазоны.
2. Действие на организм человека.
3. Гигиеническое нормирование.
4. Контроль за источниками.
5. Средства защиты.

### **Пример 3**

Тема работы: **«Экспертиза проектов вентиляции»**

*Основная часть*

1. Гигиенические рекомендации при проектировании и строительстве систем вентиляции.

2. Контроль систем промышленной вентиляции.
3. Характеристика и оценка приточной системы.
4. Оценка местных приточных установок.
5. Характеристика и оценка вытяжной системы.
6. Общая санитарная оценка вентиляционной системы.

В заключении формулируются основные выводы по проработанной теме, ее значение в обеспечении безопасных условий труда, даются рекомендации о возможных направлениях работы по дальнейшему улучшению условий труда на рассматриваемом рабочем месте (объекте).

Список использованной литературы должен содержать пронумерованный перечень источников, использованных в курсовом проекте в алфавитном порядке в соответствии с ГОСТ 7.1-84.

В приложения включаются вспомогательные материалы, необходимые для полноты восприятия или аргументации отдельных разделов работы, а также крупномасштабные графические материалы: схемы, зарисовки, таблицы.

Приложения оформляются как продолжение курсовой работы, располагают их в порядке появления ссылок в тексте. Каждое приложение должно начинаться с нового листа с указанием посередине страницы слова «ПРИЛОЖЕНИЕ» (прописными буквами), иметь обозначение (заглавными буквами, начиная с А) и содержательный заголовок.

Рисунки, таблицы и формулы, помещаемые в приложении, нумеруются арабскими цифрами (без знака №) в пределах каждого приложения. Например: Рисунок. П.А.2 (второй рисунок приложения А.).

### **3. ВАРИАНТЫ ЗАДАНИЙ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ КУРСОВОЙ РАБОТЫ**

Содержание курсовой работы конкретизируется условиями, соответствующими одному из вариантов задания, выдаваемого студенту. Номер варианта определяется преподавателем.

#### **Вариант 0**

Влияние трудовой деятельности на организм человека, профилактика утомления.

#### **Вариант 1**

Современные приборы и методы измерения производственного микроклимата.

#### **Вариант 2**

Влияние параметров микроклимата на организм человека.

#### **Вариант 3**

Гигиеническая оценка производственного шума.

#### **Вариант 4**

Гигиеническая оценка инфразвука.

#### **Вариант 5**

Гигиеническая оценка ультразвука.

### **Вариант 6**

Гигиеническая оценка микроклимата рабочих мест.

### **Вариант 7**

Гигиеническая оценка производственной вибрации.

### **Вариант 8**

Контроль содержания производственных пылевых аэрозолей. Профилактика профзаболеваний от действия пыли.

### **Вариант 9**

Гигиеническая оценка электромагнитных полей радиочастот.

### **Вариант 10**

Гигиеническая оценка лазерного излучения.

### **Вариант 11**

Гигиеническая оценка электростатических полей.

### **Вариант 12**

Санитарно-гигиенические методы контроля содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны.

### **Вариант 13**

Гигиеническая оценка систем вентиляции.

### **Вариант 14**

Методы обследования и гигиенической оценки производственного освещения.

### **Вариант 15**

Расследование случаев профессиональных заболеваний (отравлений).

### **Вариант 16**

Выбор средств индивидуальной защиты при действии различных вредных производственных факторов.

### **Вариант 17**

Гигиеническая оценка влияния магнитных полей промышленной частоты на человека.

### **Вариант 18**

Санитарно-гигиеническое обследование условий труда на промышленном предприятии.

### **Вариант 19**

Оценка условий труда по тяжести и напряженности трудового процесса.

### **Вариант 20**

Защита временем при работе во вредных условиях труда.

### **Вариант 21**

Санитарно-гигиеническая оценка помещений для эксплуатации видеодисплейных терминалов и персональных ЭВМ.

### **Вариант 22**

Санитарно-гигиеническая оценка микроклимата, содержания аэроионов и вредных химических веществ в воздухе помещений, предназначенных для эксплуатации видеодисплейных терминалов и персональных ЭВМ.

### **Вариант 23**

Санитарно-гигиеническая оценка видеодисплейных терминалов и персональных ЭВМ.

### **Вариант 24**

Санитарно-гигиеническая оценка освещения помещений и рабочих мест с видеодисплейными терминалами и персональными ЭВМ.

### **Вариант 25**

Санитарно-гигиеническая оценка организации и оборудования рабочих мест с видеодисплейными терминалами и персональными ЭВМ.

### **Вариант 26**

Санитарно-гигиенические требования к планировке предприятия и организации производства.

### **Вариант 27**

Освещение строительной площадки.

### **Вариант 28**

Гигиеническая экспертиза организации режима труда и отдыха при работе с видеодисплейными терминалами и персональными ЭВМ.

### **Вариант 29**

Гигиеническая оценка параметров неионизирующих электромагнитных излучений видеодисплейных терминалов.

### **Вариант 30**

Классификация условий труда по показателям микроклимата и световой среды.

### **Вариант 31**

Ионизирующие излучения, источники, нормирование, защита.

### **Вариант 32**

Гигиеническая экспертиза проектов вентиляции.

### **Вариант 33**

Гигиеническая экспертиза проектов освещения.

### **Вариант 34**

Гигиеническая экспертиза нормативно-технической документации.

### **Вариант 36**

Гигиеническая оценка условий труда женщин.

### **Вариант 37**

Гигиеническая оценка нового оборудования технологического процесса.

### **Вариант 38**

Экспертиза проектов искусственного освещения.

### **Вариант 39**

Гигиенические критерии оценки условий труда при воздействии химического фактора.

### **Вариант 40**

Санитарный надзор при строительстве и реконструкции промышленных предприятий.

## **4. ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ КУРСОВОЙ РАБОТЫ ПО ГОСТ 2.105-95**

### ***Общие требования***

Курсовая работа выполняется на листах бумаги формата А4 (размер 297×210 мм) одним из следующих способов: рукописным – пастой черного, синего или фиолетового цвета с высотой букв и цифр не менее 2,5 мм на одной стороне листа; машинописным – текст печатается через полтора интервала на одной стороне листа. По четырем сторонам листа формата А4 должны быть оставлены поля.

Размеры полей на листах бумаги: левое – 30 мм, правое – не менее 10 мм, верхнее – 15 мм, нижнее – 20 мм.

Абзацы в тексте начинаются отступом в 15 мм.

Текст основной части работы делится на разделы, подразделы, при необходимости на пункты.

Заголовки разделов и подразделов пишут после номера строчными буквами (с первой прописной), с абзаца. Подчеркивать заголовки не разрешается.

Расстояние между заголовками и текстом должно составлять 8-10 мм.

Отдельные слова, формулы, символы вписываются в текст чертежным шрифтом высотой 2,5 – 7,0 мм.

### ***Нумерация***

Страницы курсовой работы нумеруют арабскими цифрами.

Титульный лист включают в общую нумерацию работы. На титульном листе номер не ставят. На последующих листах его проставляют в правом верхнем углу.

Разделы должны иметь порядковую нумерацию в пределах всей работы и обозначаются арабскими цифрами без точки в конце. Введение и заключение не нумеруются.

Подразделы нумеруют арабскими цифрами. Номер подраздела состоит из номера раздела и подраздела, разделенных точкой. В конце номера подраздела точка не ставится, например «2.3» (третий подраздел второго раздела).

Пункты – это составные части подразделов, имеют трехчленную нумерацию. Например, «1.2.1» (первый пункт второго подраздела первого раздела).

Содержащиеся в тексте пункта перечисления (например, положений, объектов, процессов, указаний) записывают и нумеруют строчными буквами со скобкой. Перед перечислением должно стоять обобщающее слово. В конце каждого перечисления (кроме последнего) ставится точка с запятой.

Допускается выделять перечисления простановкой дефиса перед текстом.

Иллюстрации, расположенные на отдельных страницах, включаются в общую нумерацию страниц. Таблицы, рисунки, схемы, размеры которых больше формата А4, помещают после заключения в порядке упоминания в тексте и учитывают каждую как одну страницу.

Иллюстрации (кроме таблиц) обозначают словом «Рисунок», нумеруют последовательно арабскими цифрами в пределах каждого раздела, за исключением иллюстраций, приведенных в приложении. Например, «Рисунок 1.2».

Номер иллюстрации помещают перед ее заголовком. Если в работе содержится лишь одна иллюстрация, то ее тоже нумеруют и обозначают: «Рисунок 1».

Таблицы нумеруют последовательно арабскими цифрами (за исключением таблиц, приведенных в приложении) в пределах раздела. В правом верхнем углу перед ее заголовком помещается надпись «Таблица» с указанием номера таблицы. Номер должен состоять из номера раздела и порядкового номера таблицы, разделенных точкой, например, «Таблица 1.2» (вторая таблица первого раздела).

Если в работе содержится одна таблица, ее нумеруют и обозначают  
«Таблица 1»

Примечания к тексту и таблицам, в которых приводятся пояснения, нумеруются последовательно арабскими цифрами. Например:

Примечания

1

2

Если имеется одно примечание, то оно не нумеруется и после слова «Примечание» ставится точка.

### ***Иллюстрации***

Иллюстрациями могут быть рисунки, схемы, фотографии.

Рисунки, схемы должны быть выполнены черной тушью или черными чернилами на белой непрозрачной бумаге с соблюдением следующих правил:

- минимальная толщина линий должна быть 0,2 мм;
- расстояние между линиями – не менее 0,8 мм;
- минимальный размер сторон (диаметр) геометрических фигур, используемых в качестве условных обозначений, – 2,5 мм;
- изображение линий условных знаков и других элементов иллюстраций допускается всеми цветами, кроме синего и голубого.

Иллюстрации размещаются после первой ссылки на них в тексте. Иллюстрации размером больше формата А4 размещаются в приложении.

Фотографии размером меньше формата А4 должны быть наклеены на лист белой бумаги А4.

Иллюстрации должны иметь наименования и при необходимости поясняющие данные (подрисуночный текст). Наименование и подрисуночный текст пишутся строчными буквами с прописной.

### ***Таблицы***

Цифровой, текстовой или смешанный материал может оформляться в виде таблиц с целью экономии места и большей выразительности.

Каждая таблица должна иметь заголовок. Заголовки таблиц и их граф пишутся с прописных букв, подзаголовки со строчных, если они составляют одно предложение с заголовком, и с прописных, если они самостоятельные. Высота строк должна быть не менее 8 мм. Графа «№ п.п.» в таблицу не включается. Графы таблиц, если на них нет ссылок в тексте, не нумеруются.

Таблицу размещают после первого упоминания о ней в тексте так, чтобы ее можно было читать без поворота работы или с поворотом ее по часовой стрелке. При переносе таблицы на другой лист название помещают только над первой частью таблицы, а на следующих пишут «продолжение таблицы 1.1».

Таблицу с большим количеством граф разрешается делить на части и помещать одну часть под другой в пределах одной страницы. Если строки или графы таблицы выходят за формат страницы, то в первом случае в каждой части таблицы повторяется ее головка, во втором – боковик.

Если повторяющийся в графе таблицы текст состоит из одного слова, допускается заменять его кавычками; если из двух и более слов, то при первом повторении его заменяют словами «то же» и далее кавычками. Ставить кавычки вместо повторяющихся цифр, знаков, математических или иных символов не допускается. Если цифровые или иные данные в какой-либо строке не приводятся, то в ней ставят прочерк.

Если цифровые данные в графах таблицы выражены в различных единицах физических величин, их указывают в заголовке каждой графы. Если все параметры таблицы выражены в одной единице физической величины, сокращенное обозначение ее помещается над таблицей.

Если все данные в строке приведены для одной физической величины, она указывается в соответствующей строке боковика таблицы.

Слова «более», «не более», «менее», «не менее», «в пределах» следует помещать рядом с наименованием соответствующего параметра или показателя (после единицы физической величины) в боковике таблицы или в заголовке графы.

Цифры в графах располагаются так, чтобы классы чисел во всей графе были точно один под другим. Исключение составляют числа с интервалами величин. Числовые значения в одной, графе должны иметь одинаковое количество десятичных знаков (исключение составляют числа с интервалами величин).

### ***Ссылки***

Оформление ссылок по ГОСТ 7.1 -84.

Ссылки в тексте на литературные источники приводятся указанием порядкового номера по списку источников, выделяемого квадратными скобками. Допускается делать ссылки путём указания фамилии автора или первых слов заглавия и года издания. Например: (Боженков, 1996), (Геологическая среда..., 1992).

Ссылки на иллюстрации даются порядковым номером иллюстрации, например: рисунок 1.2.

Ссылки на формулы и уравнения указываются их порядковым номером в скобках.

На все таблицы должны быть ссылки в тексте. При этом слово «Таблица» в тексте пишется с ее названием, если таблица не имеет номера; и сокращенно, если имеется номер, например: «... в таблице 1.3».

Приводимые в тексте работы цитаты заключаются в кавычки и сопровождаются ссылкой на использованный источник и страницу оригинала.

### ***Изложение текста***

Сокращение слов в тексте не допускается, за исключением общепринятых в русском языке по ГОСТ 7.12.

Сокращать наименование единиц физических величин разрешается только после численного значения величин и в заголовках граф, наименованиях строк таблиц, а также в пояснениях обозначений величин к формулам.

В тексте разрешается употреблять аббревиатуры, значения которых предварительно разъяснены. Разъяснение дается при первом употреблении, например: короткие волны (КВ).

Аббревиатуры целесообразно вводить при их многократном употреблении.

При указании значений величин с предельными отклонениями их помещают в скобки, а за скобками указывается единица физической величины. Например,  $(110,0 \pm 10,0)$  млн. лет. Можно и так:  $100 \text{ км} \pm 0,5 \text{ км}$ .

Единица физической величины одного и того же параметра в пределах курсовой работы должна быть постоянной. Если приводится ряд числовых значений в одной единице, то она указывается только после последнего числа, например: 11, 22, 80 лет.

Числа с единицами физических величин пишутся только цифрами, например: «на высоте (25-35) км». Числа до десяти, при отсутствии единицы физической величины, пишутся словами; свыше десяти – цифрами. Дроби всегда пишутся цифрами и должны приводиться в тексте в виде десятичных дробей.

Математические знаки следует применять лишь в формулах. В тексте они пишутся словами, например: «давление равно...».

### **СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ**

1. Алексеев С.В., Усенко В.Р. Гигиена труда./ Учебник. М.: «Медицина», 1988. – 576 с.
2. Безопасность жизнедеятельности. Безопасность технологических процессов и производств (охрана труда): Учебное пособие для вузов./ П.П. Кукин и др. – Из-во «Высшая школа», 2002. – 318 с.
3. Безопасность жизнедеятельности./ Под ред. Л.А. Муравья – М.: ЮниГи – Дана, 2002. – 431 с.
4. Безопасность жизнедеятельности: Учебник для вузов./ Под общей редакцией С.В. Белова. М.: Выс. шк., 2001. – 485 с.

5. Безопасность жизнедеятельности: Учебник./ Под ред. Э.А. Арустамова. – М.: «Дашков и К», 2002. – 496 с.
6. Безопасность и охрана труда: Учебное пособие для вузов./ Под ред. О.Н. Русака. СПб: Из-во МАНЭБ, 2001. – 279 с.
7. Бобровников К.А. Охрана воздушной среды от пыли на предприятиях строительной индустрии. М.: Стройиздат, 1981. – 98 с.
8. Гигиенические критерии оценки условий труда и классификации рабочих мест при работах с источниками ионизирующего излучения./ Дополнение №1 к Р 2.2.755-99. – М.: Минздрав России, 2003. – 16 с.
9. Глебова Е.В. Производственная санитария и гигиена труда. Учеб. пособие для вузов. М.: «ИКФ «Каталог», 2003. – 344 с.
10. Жилов Ю.Д. Справочник по гигиене труда и производственной санитарии./ Ю.Д. Жилов, Г.И. Куценко. – М.: Высшая школа, 1989. – 240 с.
11. Измеров Н.Ф., Лебедев Н.В. Профессиональная заболеваемость. М.: Медицина, 1993. – 222 с.
12. Измеров Н.Ф., Суворов Г.А., Куралесин Н.А. Инфразвук: действие на организм и гигиеническая регламентация. Вестник РАМН, 1997, №7, с. 39-46.
13. Измеров Н.Ф., Суворов Г.А., Прокопенко Л.В. Человек и шум. М.: Геотар – Мед, 2001. – 380 с.
14. Измеров Н.Ф., Каспаров А.А. Медицина труда: Учебное пособие. – М.: Медицина, 2002. – 392 с.
15. Кондратьев А.И., Местечкина Н.М. Охрана труда в строительстве. М.: Высш. шк., 1990. – 352 с.
16. Коробеев Д.В., Торопов А.С. Охрана труда в городском строительстве. – М.: Стройиздат, 1979. – 280 с.
17. Крапивин О.М., Власов В.И. Охрана труда – М.: Из-во «Норма», 2003. – 336 с.
18. Лапин В.Л. и др. Безопасное взаимодействие человека с техническими системами: Учебное пособие. – Курск, 1995. – 239 с.
19. Латенков В.П. Производственная санитария и гигиена труда: Учебное пособие к практическим занятиям. – Тюмень, 2004. – 108 с.
20. Латенков В.П., Скипин Л.Н. Основы токсикологии для безопасности жизни и деятельности: Учебное пособие. – Тюмень: Из-во ТГУ, 2003. – 164 с.
21. Мазур И.И. Курс инженерной экологии./ И.И. Мазур, О.И. Молдованов. – М.: Высш. шк., 1999. – 447 с.
22. Мастрюков Б.С. Безопасность в чрезвычайных ситуациях: Учебник для студ. высш. учеб. заведений. – М.: «Академия», 2003. – 336 с.
23. Методические указания по оценке освещенности рабочих мест МУ 2.2.4.706-98. М.: Минздрав России, 1998.
24. Миронов В.Г., Степанов И.В. Организация комплексного санитарно-бытового обслуживания в строительстве. – Киев: Будивельник, 1986. – 96с.
25. Новак С.М. Защита от вибрации и шума в строительстве./ С.М. Новак, А.С. Логвинец. – Киев: Будивельник, 1990. – 179 с.
26. Орлов Г.Г. Инженерные решения по охране труда в строительстве. М.: Стройиздат, 1985. – 278 с. Ил. - Справочник строителя.

27. Перечень тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда женщин (утв. постановлением Правительства РФ от 25 февраля 2000 г. №162).
28. Пчелинцев В.А. Охрана труда в строительстве: Учебник для вузов. М.: Высшая школа, 1991. – 272 с.
29. Раздорожный А.А. Безопасность производственной деятельности: Учебное пособие. – М.: ИНФА-М, 2003. – 208 с.
30. Руководство к лабораторным занятиям по гигиене и экологии человека./ Под ред. Ю.Л. Пивоварова. – М.: ВУНМУ МЗ РФ – 423 с.
31. Руководство к практическим занятиям по гигиене труда: Учебное пособие./ Под ред. В.Ф. Кириллова. – М.: Медицина, 2001. – 400 с.
32. Руководство по гигиене труда. В 2-х томах./ Под ред. Н.Ф. Измерова – М.: Медицина, 1987. – 816 с.
33. Руководство Р 2.2.755-99 "Гигиенические критерии оценки и классификация условий труда по показателям вредности и опасности факторов производственной среды, тяжести и напряженности трудового процесса". М.: Минздрав России, 1999. – 192 с.
34. Русак О.Н., Малаян К.Р., Занько Н.Т. Безопасность жизнедеятельности. Учебное пособие./ Под ред. О.Н. Русака. СПб.: Лань, 2001. – 448 с.
35. Средства индивидуальной защиты. Спр. изд./ Под ред. С.Л. Каминского. Л.: «Химия», 1989. – 400 с.
36. Стандарты по библиотечному делу и библиографии. М.: Изд. стандартов, 1985. – 280 с.
37. Физические факторы. Эколого-гигиеническая оценка и контроль. Практическое руководство в 2-х томах./ Под ред. Н.Ф. Измерова. М.: Медицина, 1999. – 764 с.
38. Хван Т.А., Хван П.А. Безопасность жизнедеятельности. Ростов-На-Дону. Феникс, 2001. – 352 с.
39. Шумилин В.К. Краткий курс безопасности. М.: Изд-во "СОУЭЛО", 2000. – 31 с.
40. Электромагнитное загрязнение окружающей среды и здоровье населения России./ Под ред. А.К. Демина. – М., 1997. – 91 с.
41. Энциклопедия по безопасности и гигиене труда. В 4-х томах. Перевод с англ. М.: Минтруд, 2001. – 4223 с.
42. Энциклопедия. Коллективные и индивидуальные средства защиты. Контроль защитных свойств. М.: Деловой экспресс, 2002. – 408 с.
43. Юдин Е.Я. Охрана труда в машиностроении: Учебник для вузов. М.: Машиностроение, 1983. – 432 с.
44. ГОСТ 2.105-95. Общие требования к текстовым документам.
45. ГОСТ 7.1-84. Библиографическое описание документа.
46. ГОСТ 12.0.003-74\* «ССБТ. Опасные и вредные производственные факторы. Классификация».
47. ГОСТ 12.1.007-76\* «ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности».
48. ГОСТ 12.1.045-84 «ССБТ. Электростатические поля. Допустимые уровни на рабочих местах и требования к проведению контроля».
49. ГОСТ 12.1.046-85. ССБТ. Нормы освещения строительных площадок.
50. ГОСТ 12.2.016.5-91. ССБТ. Оборудование компрессорное. Метод определения шумовых характеристик и защита от шума.

51. ГОСТ 12.4.120-83. ССБТ. Средства коллективной защиты от ионизирующих излучений. Общие технические требования.
52. ГОСТ 23337-78. Шум. Методы измерения шума на селитебной зоне и в помещениях жилых и общественных зданий.
53. ГОСТ 24940-96. Здания и сооружения. Методы измерений освещенности.
54. ГОСТ 28100-89. Защита от шума в строительстве. Глушители шума. Методы определения акустических характеристик.
55. ГОСТ 30494-96. Здания жилые и общественные. Параметры микроклимата в помещениях.
56. ГОСТ Р 50923-96. Дисплей. Рабочее место оператора. Общие эргономические требования и требования к производственной среде. Методы измерения.
57. ГОСТ 30457-97 (ИСО 9614-1-93). Акустика. Определение уровней звуковой мощности источников шума на основе интенсивности звука. Измерение в дискретных точках. Технический метод.
58. ГН 1.1.725-98. Перечень веществ, продуктов производственных процессов, бытовых и природных факторов, канцерогенных для человека.
59. ГН 1.2.1323-03 Гигиенические нормативы содержания пестицидов в объектах окружающей среды.
60. ГН 2.1.6.1338-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест».
61. ГН 2.1.6.1339-03 Гигиенические нормативы «Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест».
62. ГН 2.2.5.1313-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны».
63. ГН 2.2.5.1314-03 «Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) вредных веществ в воздухе рабочей зоны».
64. ПОТ РМ-004-97. Правила по охране труда при использовании химических веществ.
65. СанПиН 2.2.2.540-96. Гигиенические требования к ручным инструментам и организация работ.
66. СанПиН 2.2.0.555-96. Гигиенические требования к условиям труда женщин.
67. СанПиН 2.2.4.548-96. Гигиенические требования к микроклимату производственных помещений.
68. СанПиН 2.2.4/2.1.8.582-96. Гигиенические требования при работах с источниками воздушного и контактного ультразвука промышленного, медицинского и бытового назначения.
69. СанПиН 2.2.2.723-98. Переменные магнитные поля промышленной частоты (50 Гц) в производственных условиях.
70. СанПиН 2.2.3.757-99. Работа с асбестом и асбестосодержащими материалами.
71. СанПиН №5802-91. Санитарные нормы и правила выполнения работ в условиях воздействия полей промышленной частоты (50 Гц).
72. СанПин 2.1.2.1002-00 «Проектирование, строительство и эксплуатация жилых зданий, предприятий коммунально-бытового обслуживания, учреждений образования, культуры, отдыха, спорта. Санитарно-эпидемиологические требования к жилым зданиям и помещениям».
73. СанПиН 2.6.1.1015-01 «Гигиенические требования к устройству и эксплуатации радиоизотопных приборов».

74. СанПиН 1.2.1330-03 «Гигиенические требования к производству пестицидов и агрохимикатов».
75. СанПиН 2.1.8/2.2.4.1383-03 «Гигиенические требования к размещению и эксплуатации передающих радиотехнических объектов».
76. СанПиН 2.2.1.\2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов».
77. СанПиН 2.2.1.1278-03 «Гигиенические требования к естественному, искусственному и совмещенному освещению жилых и общественных зданий».
78. СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03 «Гигиенические требования к персональным электронно-вычислительным машинам и организации работы».
79. СанПиН 2.2.3.1384-03 «Гигиенические требования к организации строительного производства и строительных работ».
80. СанПиН 2.2.3.1385-03 «Гигиенические требования к предприятиям производства строительных материалов и конструкций».
81. СанПиН 2.2.4.1191-03 «Физические факторы производственной среды. Электромагнитные поля в производственных условиях».
82. СанПиН 2.2.4.1294-03 «Гигиенические требования к аэрионному составу воздуха производственных и общественных помещений».
83. СанПиН 2.2.4.1329-03 «Требования по защите персонала от воздействия импульсных электромагнитных полей».
84. СанПиН 2.6.1.1192-03 «Гигиенические требования к устройству и эксплуатации рентгеновских кабинетов и проведению рентгенологических исследований».
85. СанПиН 2.6.1.1281-03 «Санитарные правила по радиационной безопасности персонала и населения при транспортировании радиоактивных материалов (веществ)».
86. СН 81-80. Инструкция по проектированию электрического освещения строительных площадок.
87. СН. 4557-88. Санитарные нормы ультрафиолетового излучения в производственных помещениях.
88. СН 2.2.4/2.1.8.562-96. Шум на рабочих местах в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки.
89. СН 2.2.4/2.1.8.566-96. Производственная вибрация, вибрация в помещениях жилых и общественных зданий.
90. СН 2.2.4/2.1.8.583-96. Инфразвук на рабочих местах, в жилых и общественных помещениях и на территории жилой застройки.
91. СП 2.6.1.758-99 «Ионизирующее излучение, радиационная безопасность. Нормы радиационной безопасности» (НРБ-99).
92. СП 2.1.7.1386-03 «Санитарные правила по определению класса опасности токсичных отходов производства и потребления».
93. СП 2.2.1.1312-03 «Гигиенические требования к проектированию вновь строящихся и реконструируемых промышленных предприятий».
94. СП 2.2.2.1327-03 «Гигиенические требования к организации технологических процессов, производственному оборудованию и рабочему инструменту».
95. СП 2.6.1.1283-03 «Обеспечение радиационной безопасности при рентгеновской дефектоскопии».
96. СП 2.6.1.1284-03 «Обеспечение радиационной безопасности при радионуклидной дефектоскопии».

97. СП 2.6.1.1292-03 «Гигиенические требования по ограничению облучения населения за счет природных источников ионизирующего излучения».
98. СП 2.6.1.1310-03 «Гигиенические требования к устройству, оборудованию и эксплуатации радоновых лабораторий, отделений радонотерапии».
99. СНиП 2.04.05-91\*. Отопление, вентиляция и кондиционирование. М.: Госстрой России, 1997. – 65 с.
100. СНиП 23-05-95. Естественное и искусственное освещение. М.: Минстрой России, 1995. – 35 с.
101. СНиП 12-03-2001. Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования. М.: Госстрой России, 2001. – 42 с.
102. СНиП 12.04-2002. Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство. М., 2003. – 48 с.
103. Безопасность жизнедеятельности. Периодический журнал.
104. Безопасность труда в промышленности. Периодический журнал.
105. Гигиена и санитария. Периодический журнал.
106. Медицина труда и промышленная экология. Периодический журнал.
107. Охрана труда и социальное страхование. Периодический журнал.