



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
НИЖЕГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ИНЖЕНЕРНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ
(ГБОУ ВПО НГИЭИ)

Структура и содержание раздела «Охрана труда и безопасность жизнедеятельности» в дипломной работе

зав. кафедрой
«ОТ и БЖД»
Васильева
Любовь
Александровна

АКТУАЛЬНОСТЬ ВОПРОСОВ ОХРАНЫ ТРУДА

По данным статистики, за последние годы хотя и происходит снижение уровня производственного травматизма, в том числе со смертельным исходом, однако он по-прежнему остается высоким и в 2—2,5 раза превышает уровень показателей США и стран Евросоюза.

По оперативным сведениям государственных инспекций труда в 2012 году было зарегистрировано **9434** несчастных случая с тяжелыми последствиями, из них: в Центральном федеральном округе - **1436**, в Приволжском федеральном округе - **1295**, со смертельным исходом - **646** и **496** соответственно.

СКРЫТЫЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ РИСК

Ни официальная статистика, ни отчетность в системе государственного социального страхования не учитывают важнейшие показатели повреждений здоровья трудоспособного населения, а именно **скрытый профессиональный риск**:

- производственнообусловленную заболеваемость;
- снижение иммунитета и ускоренное старение организма работников под воздействием неблагоприятных производственных факторов (т.е. сокращение продолжительности жизни);
- психологические стрессы работников от осознания высокой вероятности повреждения их собственного здоровья.

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ РАЗДЕЛА

1. После получения студентом-дипломником основного задания на дипломную работу консультантом-преподавателем по охране труда **определяется конкретное задание по разделу.**
2. Содержание задания по охране труда **должно соответствовать** основной теме дипломного проекта и быть его составной частью.
3. При написании раздела **необходимо использовать** нормативно-техническую документацию по технике безопасности, производственной санитарии, пожарной и электробезопасности, на которую даются необходимые ссылки в тексте.
4. Основная направленность раздела - **профилактика травматизма и профессиональных заболеваний**, а также чрезвычайных ситуаций путем целенаправленной ликвидации опасных и вредных факторов.

- ✓ 5. Раздел, выполненный в соответствии с заданием, оформляется отдельной главой пояснительной записки или работы и размещается перед разделом, посвященным экономическому обоснованию эффективности проекта (работы).
- ✓ 6. Объем расчетно-пояснительной записки по охране труда и безопасности жизнедеятельности должен составлять 12-15 страниц печатного текста в форме научно-технического описания, включающего в себя текстовую часть, инженерные расчеты, рисунки, таблицы (по мере необходимости), ссылки на специальную часть дипломного проекта, нормативные документы и литературу.
- ✓ 7. Раздел «Охрана труда и безопасность жизнедеятельности» в дипломной работе должен содержать комплекс решений, имеющих целью создание наиболее благоприятных условий труда, охраны окружающей среды, санитарно-бытового обеспечения трудящихся и производственной эстетики на основе установленных ГОСТов, норм и правил.

СТРУКТУРА РАЗДЕЛА

В общем случае все расчетно-пояснительные записки по разделу должны включать два основных подраздела:

I. Характеристика и анализ проектируемого объекта, оказываемой услуги, технологического или исследовательского процесса с точки зрения техники безопасности, производственной санитарии, пожаро- и взрывоопасности, эргономики, психологии.

II. Разработка инженерных решений наиболее важных для данного проекта вопросов охраны труда безопасности жизнедеятельности и расчет технических устройств защиты.

ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ РАЗДЕЛА

1. Характеристика проектируемого объекта и производственной сферы, производственная санитария.
 - 1.1. Факторы риска офисных помещений.
 - 1.2. Влияние электромагнитных полей и излучений на человека и способы защиты от них.
 - 1.3. Параметры микроклимата офисного помещения.
 - 1.4. Влияние шума на организм человека и защита от него.
 - 1.5. Требования к производственному освещению при работе с ЭВМ.
 - 1.6. Обеспечение электро- и пожаробезопасности.
2. Общая оценка условий труда.
3. Эргономические основы офисного помещения.
4. Организация и проведение защитных мероприятий при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций.
5. Экономическая эффективность мероприятий по снижению травматизма и профзаболеваний.

ФАКТОРЫ РИСКА ОФИСНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ

