

МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ТЕХНОЛОГИЙ И УПРАВЛЕНИЯ ИМЕНИ К.Г. РАЗУМОВСКОГО
(ПЕРВЫЙ КАЗАЧИЙ УНИВЕРСИТЕТ)

«РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ЗАЩИТЫ НА ЗАО НПП «МЕДИНЖ»

Группа 123П4

Специальность 20.05.01 «Пожарная безопасность»

Автор дипломной работы Н.А. Тимонин

Руководитель работы Т.И. Королева

ПЕНЗА 2017

Объектом исследования дипломной работы является предприятие

«ЗАО НПП «МедИнж»

Цель дипломной работы – анализ пожарной опасности объекта и разработка системы пожарно-профилактических мероприятий и технических решений, направленных на обеспечение противопожарной защиты объекта.

Дипломная работа состоит из четырех глав:

- Общие сведения по объекту ;
- Экспертиза проектных материалов;
- Предложенные решения противопожарной защиты и инженерно-технические расчеты ;
- Экономическое сравнение вариантов противопожарной защиты ;
- Правовая защита авторских прав на разработанную методику.

Глава 1. Общие сведения по объекту

- Строительная характеристика объекта.
- Анализ пожарной опасности объекта.
- Расчет категории помещения зарядной по взрывопожарной и пожарной опасности.
- Расчет категории помещения по взрывопожарной и пожарной опасности.
- Определение требуемой степени огнестойкости здания.

Глава 2. Экспертиза проектных материалов

- Экспертиза генеральной планировки объекта.
- Экспертиза внутренней планировки.
- Экспертиза строительных конструкций.
- Экспертиза путей эвакуации.
- Экспертиза систем отопления.
- Экспертиза систем вентиляции.

Глава 3. Предложенные решения противопожарной защиты и инженерно- технические расчеты

- Расчет системы
вытяжной
вентиляции.
- Расчет системы
приточной
вентиляции.
- Расчет системы
дымоудаления.

- Анализ критериев пожарной опасности показывает, что в производственных условиях, даже при нормальных режимах работы технологического оборудования легковоспламеняющиеся жидкости и горючие газы представляют собой опасность и могут образовывать взрывоопасные и горючие концентрации, а также воспламеняться

Глава 4. Экономическое сравнение вариантов противопожарной защиты

- Характеристика вариантов противопожарной защиты.
- Определение экономического эффекта.

Глава 5. Правовая часть

Защита прав на разработанные мероприятия

- Личные неимущественные права принадлежат автору с момента создания программы или методики и охраняются бессрочно. Они принадлежат автору независимо от его имущественных прав и сохраняются за ним в случае уступки исключительных прав на использование программы или методики.
- Помимо правовых целесообразно использовать и технические методы защиты своих произведений, например, путем ограничения доступа пользователей к произведению.
- Возможно также использовать технологии кодирования информации.

В результате данной дипломной работы осуществлён анализ пожарной опасности на ЗАО

НПП «МедИнж»

- выяснены характеристики материалов и оборудования, применяемых в производстве;
- выявлены возможные причины и пути быстрого распространения пожара ;
- изучены и систематизированы причины возникновения пожаров на аналогичных предприятиях;
- дана оценка правовой защиты деятельности сотрудников МЧС;
- предложены противопожарные мероприятия по снижению индивидуального риска до требуемых значений

Дипломная работа не включает в себя материалы, содержащие служебную и государственную тайну.

Для подготовки дипломной работы использованы нормативные документы системы МЧС России, научная литература и материалы периодической печати для открытого пользования.



Доклад закончен.
Спасибо за внимание.