

## Содержание

	С.
Введение.....	6
1 Общая характеристика предприятия, основные положения пожарной безопасности объекта.....	8
1.1 Описание объекта и краткая характеристика технологических процессов.....	8
1.2 Статистика пожаров, выявление причин возникновения пожаров на объекте .....	10
1.3 Характеристика основных технологических процессов, зданий и сооружений с точки зрения пожарной опасности.....	12
1.4 Расчёт категории пожарной опасности гаража.....	13
2 Повышение пожарной безопасности объекта.....	20
2.1 Анализ существующей системы пожарной безопасности объекта.....	20
2.2 Технико-экономическое обоснование выбора пожарных извещателей на основании сравнения вариантов.....	24
2.3 Состав и работа автоматической установки порошкового пожаротушения.....	31
2.3.1 Сравнение систем пожаротушения с выбором оптимального варианта для реализации на рассматриваемом объекте.....	31
2.3.2 Технические решения по размещению применяемого оборудования установки АУПП и СО.....	46
2.3.3 Расчет количества модулей порошкового пожаротушения.....	52
2.3.4 Автоматизация системы пожаротушения.....	54
3 Оценка эффективности предлагаемых мероприятий.....	56
3.1 Оценка риска до и после внедряемых мероприятий.....	56
3.2 Оценка экологического ущерба.....	68
3.3 Оценка экономической эффективности.....	72
Заключение.....	82
Список использованных источников.....	84

					МГУТУ 1.20.03.01.03 ПЗ	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		5