Изм.

Лист

№ докум.

Подпись

Датаа

Лист

2

*ДП 280130.172 – ОД.03.13.ПЗ*

Литер.

Листов

97

ПГУ

кафедра БЖД и ОМЗ

**Содержание дипломного проекта:**

**ВВЕДЕНИЕ**…………………………………………………………………….……4

**ГЛАВА 1. Пожарная безопасность и риски автозаправочных станций**….…8

1.1. Автозаправочные станции: классификация и характеристика……………....8

1.2. Пожарная безопасность АЗС, работающих на жидком топливе. Статистика и характеристика пожаров…………………………………………………………12

1.3. Управление пожарными рисками: анализ и количественная оценка опасности……………………………………………………………………………17

1.4. Состояние нормативной базы в области пожарной безопасности и пожарных рисков…………………………………………………………………...21

**ГЛАВА 2. Анализ и оценка пожарного риска объекта исследования**……...25

2.1. Характеристика объекта исследования………………………………………25

2.2.Анализ пожарного риска с использованием деревьев возникновения и развития пожароопасных ситуаций и пожаров…………………………………..28

2.3. Оценка пожарного риска объекта исследования: количественная оценка опасности. ………………………………………………………………………..…32

2.4. Оценка материального риска пожаров и взрывов для объекта исследования……………………………………………………………………..…48

**ГЛАВА 3. Система управления риском на АЗС № 23 г. Бендеры**………….50

3.1.Анализ факторов, влияющих на величину риска…………………………….52

3.2.Основные методы и способы снижения пожарного риска……………….…45

3.3.Управление пожарным риском АЗС посредством введения дополнительных мероприятий по обеспечению пожарной безопасности…………………………58

3.4. Мониторинг и прогнозирование опасных ситуаций на АЗС № 23 г. Бендеры……………………………………………………………………………...61



*Утв.*

*Н.контроль.*

*Консульт.*

*Проверил*

*14.06.13*

*Петренко Т.Ю.*

*Разраб.*

*18.06.13*

*Ангелов В.М.*

*Курдюкова Е.А.*

*14.06.13*

**ВЫВОДЫ**…………………………………………………………………………..64

Изм.

Лист

№ докум.

Подпись

Датаа

Лист

3

*ДП 280130.172 – ОД.03.13.ПЗ*

Литер.

Листов

97

ПГУ

кафедра БЖД и ОМЗ

**ПЕРЕЧЕНЬ УСЛОВНЫХ ОБОЗНАЧЕНИЙ**………………………………….67

**СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ**…………………………….…69

**ПРИЛОЖЕНИЕ 1.** Основные пожаровзрывоопасные характеристики веществ и материалов, обращающихся на АЗС……………………………………………74

**ПРИЛОЖЕНИЕ 2**. Принципиальная схема АЗС, работающая на жидком топливе…………………………………………………………………………..…..80

**ПРИЛОЖЕНИЕ 3.** Частоты отказов основного технологического оборудования АЗС……………………..……………………………………….…..85

**ПРИЛОЖЕНИЕ 4.** Логические деревья событий возникновения и развития пожароопасных ситуаций и пожаров на АЗС……………………………………90

**Приложение 5**. Иллюстративный риск-анализ пожарной опасности АЗС для города………………………………………………………………………..….94

*14.06.13*

*14.06.13*

*18.06.13*

*Ангелов В.М.*

*Курдюкова Е.А.*

*Петренко Т.Ю.*

*Утв.*

*Н.контроль.*

*Консульт.*

*Проверил*

*Разраб.*

