

СОДЕРЖАНИЕ

Введение

Характеристика производственного объекта

1.1 Расположение

1.2 Производимая продукция или виды услуг

1.3 Технологическое оборудование

1.4 Виды выполняемых работ

2 Технологический раздел

2.1 План размещения основного технологического оборудования

2.2 Описание технологической схемы, технологического процесса

2.3 Анализ производственной безопасности путем идентификации опасных и вредных производственных факторов и рисков

2.4 Анализ средств защиты

2.5 Анализ травматизма на производственном объекте

3 Мероприятия по снижению воздействия опасных и вредных производственных факторов, обеспечения безопасных условий труда

4 Научно исследовательский раздел

4.1 Выбор объекта исследования, обоснования 48

4.2 Анализ существующих принципов, методов и средств обеспечения безопасности 48

4.3 Предлагаемое или рекомендуемое изменение 49

4.4 Выбор технологического решения 54

5 Раздел «Охраны труда» 55

5.1 Разработка и внедрение системы управления охраны труда 55

6 Охрана окружающей среды и экологическая безопасность 60

6.1 Оценка антропогенного воздействия на окружающую среду 60

6.2. Предлагаемые или рекомендуемые принципы, методы снижения антропогенного воздействия на окружающую среду 62

6.3. Разработка документированных процедур согласно ИСО 14000 65

7 Защита в чрезвычайных и аварийных ситуациях 67

7.1 Анализ возможных аварийных ситуаций или отказ на данном объекте 67

7.2 Разработка плана локализации и ликвидации аварийных ситуаций 67

7.3 Планирование действий по предупреждению и ликвидации аварийных ситуаций 68

7.4 Рассредоточение и эвакуация из зон ЧС 69

7.5 Технология ведения поисково-спасательных и аварийно спасательных работ в соответствии с размером и характером деятельности организации 69

7.6 Использование средств индивидуальной защиты в случае угрозы или возникновения аварийной или чрезвычайной ситуации. 70

8 Оценки эффективности мероприятий по обеспечению техносферной безопасности 71

8.1 Разработка плана мероприятий по улучшению условий, охраны труда и промышленной безопасности 71

8.2 Расчет размера скидок и надбавок к страховым тарифам на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний 71

8.3 Оценка снижения уровня травматизма, профессиональной заболеваемости по результатам выполнения плана мероприятий по улучшению условий, охраны труда и промышленной безопасности 76

8.4 Оценка снижения размера выплаты льгот, компенсаций работникам организации за вредные и опасные условия труда 80

8.5 Оценка производительности труда в связи с улучшением условий и охраны труда в организации 83

Заключение 86

Список используемых источников 87