

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://studservis.ru/gotovye-raboty/diplomnaya-rabota/331327>

Тип работы: Дипломная работа

Предмет: Техносферная безопасность

Оглавление

Введение 3

1 Анализ состояния безопасности на предприятии ФГБУ «11 отряд ФПС ГПС по Ханты-Мансийскому автономному округу-Югре (договорной)» по охране Сургутского ЗСК 6

1.1 Организационно-экономическая характеристика предприятия ФГБУ «11 отряд ФПС ГПС по Ханты-Мансийскому автономному округу-Югре (договорной)» по охране Сургутского ЗСК 6

1.2 Состояние безопасности на предприятии ФГБУ «11 отряд ФПС ГПС по Ханты-Мансийскому автономному округу-Югре (договорной)» по охране Сургутского ЗСК 8

2 Инженерно-технические мероприятия, направленные на повышение безопасности на предприятии ФГБУ «11 отряд ФПС ГПС по Ханты-Мансийскому автономному округу-Югре (договорной)» по охране Сургутского ЗСК..... 14

3 Комплекс организационно-управленческих мероприятий, направленных на повышение безопасности на предприятии ФГБУ «11 отряд ФПС ГПС по Ханты-Мансийскому автономному округу-Югре (договорной)» по охране Сургутского ЗСК 41

4.Разработка комплексной программы по повышению безопасности на предприятии нефтегазовой отрасли 50

5.Показатели эффективности мероприятий 55

6.Разработка документированной процедуры по охране труда 59

7.Идентификация экологических аспектов организации. Выявление антропогенного воздействия на окружающую среду. Составление паспорта отходов производства 63

8.Анализ возможных техногенных аварий. Процедура создания и поддержания в постоянной готовности системы оповещения о ЧС 66

9. Оценка эффективности мероприятий по повышению безопасности в нефтегазовой отрасли 74

Заключение 87

Список использованной литературы 89

Приложение А. Процедура проведения внепланового инструктажа 91

Приложение Б. Паспорт отходов производства 92

Приложение В. Процедура создания и поддержания в постоянной готовности системы оповещения о ЧС 93

1.1 Организационно-экономическая характеристика предприятия ФГБУ «11 отряд ФПС ГПС по Ханты-Мансийскому автономному округу-Югре (договорной)» по охране Сургутского ЗСК

Охранную деятельность на предприятии Сургутский ЗСК выполняет Федеральное государственное бюджетное учреждение «11 отряд федеральной противопожарной службы Государственной противопожарной службы по Ханты-Мансийскому автономному округу - Югре» (договорной) (г. Сургут), начальник отряда Пухов Андрей Валерьевич, адрес: г. Сургут, пр. Набережный, 3/1.

Данное предприятие реализует на своих объектах концепцию построения и развития аппаратно-программного комплекса "Безопасный город", которая обеспечивает реализацию единого системного подхода к обеспечению общественной безопасности, правопорядка и безопасности среды обитания в условиях сохранения высокого уровня рисков техногенного и природного характера и продолжающейся тенденции к урбанизации является одним из важных элементов создания устойчивого социально-экономического развития и роста инвестиционной привлекательности городов Российской Федерации. Отсутствие единого системного подхода и возросшие требования к функциональному наполнению систем безопасности обусловили необходимость формирования на уровне субъекта Российской Федерации и муниципального образования комплексной многоуровневой системы обеспечения общественной безопасности, правопорядка и безопасности среды обитания, базирующейся на современных подходах к мониторингу, прогнозированию, предупреждению правонарушений, происшествий и чрезвычайных ситуаций и реагированию на них.

Целями и задачами построения и развития аппаратно-программного комплекса "Безопасный город" является:

Целью построения и развития аппаратно-программного комплекса "Безопасный город" (далее - комплекс "Безопасный город") является повышение общего уровня общественной безопасности, правопорядка и безопасности среды обитания за счет существенного улучшения координации деятельности сил и служб, ответственных за решение этих задач, путем внедрения на базе муниципальных образований (в соответствии с едиными функциональными и технологическими стандартами) комплексной информационной системы, обеспечивающей прогнозирование, мониторинг, предупреждение и ликвидацию возможных угроз, а также контроль устранения последствий чрезвычайных ситуаций и правонарушений с интеграцией под ее управлением действий информационно-управляющих подсистем дежурных, диспетчерских, муниципальных служб для их оперативного взаимодействия в интересах муниципального образования.

Основными задачами построения и развития комплекса "Безопасный город" являются:

- формирование коммуникационной платформы для органов местного самоуправления с целью устранения рисков обеспечения общественной безопасности, правопорядка и безопасности среды обитания на базе межведомственного взаимодействия;
- разработка единых функциональных и технических требований к аппаратно-программным средствам, ориентированным на идентификацию потенциальных точек уязвимости, прогнозирование, реагирование и предупреждение угроз обеспечения безопасности муниципального образования;
- обеспечение информационного обмена между участниками всех действующих программ соответствующих федеральных органов исполнительной власти в области обеспечения безопасности через единое информационное пространство с учетом разграничения прав доступа к информации разного характера;
- обеспечение информационного обмена на федеральном, региональном и муниципальном уровнях через единое информационное пространство с учетом разграничения прав доступа к информации разного характера;
- создание дополнительных инструментов на базе муниципальных образований для оптимизации работы существующей системы мониторинга состояния общественной безопасности;
- построение и развитие систем ситуационного анализа причин дестабилизации обстановки и прогнозирования существующих и потенциальных угроз для обеспечения безопасности населения муниципального образования.

Комплекс "Безопасный город" является совокупностью функциональных и технических требований к аппаратно-программным средствам, нормативных правовых актов и регламентов межведомственного взаимодействия, направленных на противодействие угрозам общественной безопасности, правопорядку и безопасности среды обитания, формирующих вместе с действующими федеральными системами обеспечения безопасности интеллектуальную многоуровневую систему управления безопасностью субъекта Российской Федерации в целом и муниципального образования в частности, за счет прогнозирования, реагирования, мониторинга и предупреждения возможных угроз, а также контроля устранения последствий чрезвычайных ситуаций.

Список использованной литературы

1. О специальной оценке условий труда [Электронный ресурс]: Федеральный закон от 28.12.2013 N 426-ФЗ (ред. от 30.12.2020). URL: <http://docs.cntd.ru/document/9046058> (дата обращения: 15.08.2021).
2. О техническом регулировании [Электронный ресурс]: Федеральный закон от 27.12.2002 N 184-ФЗ. URL: <https://sudrf.cntd.ru/document/901836556> (дата обращения: 18.08.2021).
3. Корольченко А.Я. Пожаро взрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения: Справочник. - М.: «Наука», 2000 г. 713с.
4. Гридин А.Д. Охрана труда и безопасность на вредных и опасных производствах. М.: Альфа-Пресс, 2018. 160 с.
5. Егоров А.Ф. Управление безопасностью химических производств на основе новых информационных технологий. М.: КолосС, 2018. 416 с.
6. Егоров А.Ф. Анализ риска, оценка последствий аварий и управление безопасностью химических, нефтеперерабатывающих и нефтехимических предприятий. М.: КолосС, 2018. 526 с.
7. Трушкова Е.А. Оценка промышленной безопасности и защиты технологического оборудования. Ростов н/Д: Изд-во ДГТУ, 2019. 83 с.

8. Собрать С.В. Установки пожаротушения автоматические. - М.: Спецтехника. 2001 г. 435 с.
9. СП 5.13130.2009 Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования.
10. СП 12.13130.2009 Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности.
11. Терещенков В.В., Артемьев Н.С., Корольченко Д.Н. Промышленные здания и сооружения. Противопожарная защита. М.: «Наука», 2006 г. 260 с.
12. Техногенный риск: Анализ и оценка: учебное пособие для вузов, - М.: ИКЦ «Академкнига», 2004 г. 118с.
10. Федоров Н.В., Пересыпкин Ф.Ф. Автоматические пожарные установки - Киев: Издательство Техника, 2009 г. 520 с.
13. Фомин В.И. Пожарная автоматика. Пожарная безопасность. Средства обеспечения пожарной безопасности. - М.: «Наука», 2006 г. 120 с.
14. Фомин В.И. Обслуживание установок пожарной автоматики. Пожарная безопасность. - М.: «Наука», 2006 г. 115 с.
15. Кукин В.Л. Безопасность жизнедеятельности. Производственная безопасность и охрана труда. М.: Высшая школа, 2017. 439 с.
16. Zwetsloot G. I. Regulatory risk control through mandatory occupational safety and health (OSH) certification and testing regimes // Safety Science. № 49. 2016. Pp. 995-1006. 56

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://studservis.ru/gotovye-raboty/diplomnaya-rabota/331327>