

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://stuservis.ru/diplomnaya-rabota/48849>

Тип работы: Дипломная работа

Предмет: Охрана труда

Содержание

Введение.....	3
Глава 1. Основные мероприятия по предупреждению и ликвидации последствий ЧС на предприятиях военно-промышленного комплекса.....	5
1.1 Факторы риска, влияющие на деятельность объектов ВПК.....	5
1.2. Нормативно-правовое регулирование мероприятий по предупреждению и ликвидации последствий ЧС в ВПК.....	8
1.3. Организация мероприятий по предупреждению и ликвидации последствий ЧС на предприятиях ВПК.....	12
1.4 Выводы по главе 1.....	16
Глава 2. Характеристика объекта исследования АО «Концерн Калашников».....	18
2.1. Общая характеристика АО «Концерн Калашников».....	18
2.2. Анализ состояния систем безопасности АО «Концерн Калашников».....	21
2.3. Характеристика оружейного дивизиона АО «Концерн Калашников».....	25
2.4 Выводы по главе 2.....	35
Глава 3. Совершенствование защиты оружейного дивизиона АО «Концерн Калашников» от ЧС природного и техногенного характера	37
3.1. Разработка мероприятий по совершенствованию системы защиты оружейного дивизиона АО «Концерн Калашников» от ЧС природного и техногенного характера.....	37
3.2. Техничко-экономическое обоснование предлагаемых защитных мероприятий.....	44
Вывод по главе 3.....	49
Заключение.....	50
Список использованных источников.....	53
Приложение.....	58

Введение

Актуальность темы исследования. В России насчитывается около 45 тыс. опасных производств и имеется множество сооружений, разрушение которых может привести к бедствиям регионального и национального масштаба. В них входят 3 600 объектов, имеющих большие запасы аварийно химически опасных веществ (АХОВ), более 8 тысяч взрыво- и пожароопасных объектов, десять атомных электростанций (АЭС) с 30 ядерными энергетическими установками, 113 исследовательских ядерных установок, 12 предприятий ядерного топливного цикла, 16 специальных комбинатов по переработке и захоронению радиоактивных отходов, которые представляют потенциальную опасность в плане возникновения чрезвычайных ситуаций техногенного характера, последствия которых могут быть пагубными для населения, проживающего на близлежащих территориях.

Для минимизации и устранения воздействия внешних и внутренних факторов, объект, в потенциально опасных зонах, оборудуется инженерными средствами защиты. В совокупности с техническими средствами (например, охранная сигнализация, охранное видеонаблюдение) увеличиваются возможности предотвращения проникновения, своевременного задержания нарушителя и компенсации причиненного им ущерба. Применение таких технических средств, как системы СКУД, пожарная сигнализация, различные датчики и системы мониторинга, позволяют минимизировать риски и ущерб от внутренних факторов, например, предотвратить пожар, своевременно обнаружить и принять меры по устранению утечек газа, воды, а также ограничить несанкционированный доступ в отдельные помещения объекта и др. примеры. Следовательно, уровень безопасности объекта зависит от наличия, обеспеченности и сочетания инженерных и технических средств защиты, то есть чем лучше они сочетаются между собой, дополняют

друг друга, перекрывают «слабые места» объекта и учитывают его индивидуальные особенности, тем выше уровень защиты.

Все объекты обладают индивидуальными и присущими только им особенностями, поэтому требования к их уровню безопасности будут отличаться, так как один нуждается в более серьезной защите, другой в менее, акцент будет делаться на разные «слабые места», будут усиливаться различные инженерные системы.

Объектом настоящего исследования выступает здание оружейного дивизиона АО «Концерн Калашников».

Предмет выпускной квалификационной работы – мероприятия по предупреждению и ликвидации последствий ЧС в АО «Концерн Калашников». Целью исследования является разработка мероприятий по предупреждению и ликвидации последствий ЧС в здании оружейного дивизиона АО «Концерн Калашников». Для достижения поставленной цели были выработаны следующие задачи:

- рассмотреть основные мероприятия по предупреждению и ликвидации последствий ЧС на предприятиях военно-промышленного комплекса

- привести характеристику объекта исследования АО «Концерн Калашников»

- рассмотреть меры совершенствования защиты оружейного дивизиона АО «Концерн Калашников» от ЧС природного и техногенного характера.

Информационную базу данной ВКР составили: научные источники (монографическая и учебная литература); статистические источники; управленческая документация.

Методологию исследования составили следующие методы: общенаучный, сравнительный, дидактический, аналитический, дедуктивный и другие.

Выпускная квалификационная работа состоит из введения, трех глав, заключения, списка использованных источников и приложения.

Глава 1. Основные мероприятия по предупреждению и ликвидации последствий ЧС на предприятиях военно-промышленного комплекса

1.1 Факторы риска, влияющие на деятельность объектов ВПК

Военно-промышленный комплекс (сокращенно ВПК) – это часть промышленности государства, которая занимается производством военной техники и направлена на НИОКР в оборонном секторе. Уровень развития военно-промышленного комплекса России играет ключевую роль в поддержании безопасности всей страны, во многом отвечает за техническое перевооружение основных сегментов экономики (медицина, транспорт, образование, топливно-энергетический комплекс (ТЭК), социальное обеспечение и др.), выступает признаком политической устойчивости.

Общая доля продаж вооружений, производимых десятью российскими компаниями из топа-100 крупнейших производителей мира, составила в прошлом году 9,5%. Это делает Россию вторым по величине производителем вооружения в 2017-м году [37].

В условиях повышения угроз международного терроризма, опасности чрезвычайных ситуаций техногенного и природного характера, увеличения количества потенциально опасных объектов становится актуальной проблема обеспечения безопасного функционирования предприятий, организаций и учреждений оборонно-промышленного, химического и атомно-энергетического комплексов страны, а также объектов жизнеобеспечения населения. Специфика деятельности указанных объектов обуславливает необходимость реализации комплекса мер, обеспечивающих порядок их функционирования. [30, с. 109]

Чрезвычайная ситуация – обстановка на определенной территории, сложившаяся в результате аварии, катастрофы, опасного природного явления, ведения боевых действий или террористического акта или вследствие этих действий и актов, или иного бедствия, которая может повлечь или повлекла за собой человеческие жертвы среди населения, ущерб здоровью людей или окружающей среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей. В 2017 году, по сравнению с 2016, количество чрезвычайных ситуаций снизилось на 14%, а техногенных пожаров – на 5,2%. В 2017 году спасены более 224 тысяч человек при пожарах, авариях, катастрофах и чрезвычайных ситуациях.

Ликвидировано 257 чрезвычайных ситуаций и потушено свыше 132 тысяч техногенных пожаров.

Непредвиденные обстоятельства (чрезвычайные ситуации), влияющие на деятельность объектов ВПК классифицируются по их источникам (факторам риска). В целях обеспечения безопасности объектов ВПК, признаются существенными следующие факторы риска, влияющие на деятельность объектов ВПК:

1. техногенные:

- веерное отключение электроэнергии и (или) отказ систем электроснабжения, включая резервные источники питания;

- отказ функционирования средств производственной техники;
- отказ функционирования систем телекоммуникации;
- аварии систем жизнеобеспечения (прорыв канализации, трубопроводов горячей и холодной воды, отказ системы кондиционирования, отопления и др.);
- отравление химическими веществами;
- нарушения в производственных процессах, ошибки, которые повлекут негативные последствия;

2. природно-техногенные:

- пожар;
- падение искусственных и природных объектов с неба;
- экстремальные погодные условия (очень низкая или высокая температура воздуха, снежная буря, ураган);
- землетрясение;
- электромагнитные бури;
- эпидемии;
- наводнение;

1. Федеральный закон «Об оружии» // «Российская газета», N 241, 18.12.1996
2. Федеральный закон от 21.12.1994 N 68-ФЗ (ред. от 23.06.2016) «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»// «Российская газета», N 250, 24.12.1994
3. Федеральный закон от 12.02.1998 N 28-ФЗ (ред. от 30.12.2015) «О гражданской обороне»// «Российская газета», N 32-33, 19.02.1998
4. Федеральный закон от 21.12.1994 N 69-ФЗ (ред. от 30.10.2018) «О пожарной безопасности»// «Российская газета», N 3, 05.01.1995
5. Федеральный закон от 22.07.2008 N 123-ФЗ (ред. от 29.07.2017) «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (с изм. и доп., вступ. в силу с 31.07.2018) // «Российская газета», N 163, 01.08.2008
6. Постановление Правительства РФ от 21.05.2007 N 304 (ред. от 17.05.2011) «О классификации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» // «Российская газета», N 111, 26.05.2007
7. Постановление Правительства РФ от 04.09.2003 N 547 (ред. от 29.11.2018) «О подготовке населения в области защиты от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»// «Российская газета», N 184, 16.09.2003
8. Постановление Правительства РФ от 02.11.2000 N 841 (ред. от 19.04.2017) «Об утверждении Положения о подготовке населения в области гражданской обороны» // «Российская газета», N 226, 24.11.2000
9. Постановление Правительства РФ от 25.04.2012 N 390 (ред. от 30.12.2017) «О противопожарном режиме» (вместе с «Правилами противопожарного режима в Российской Федерации») // «Собрание законодательства РФ», 07.05.2012, N 19, ст. 2415
10. Постановление Правительства РФ от 30.12.2003 N 794 (ред. от 29.11.2018) «О единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций» // «Российская газета», N 7, 20.01.2004
11. Постановление Правительства РФ от 05.05.2014 N 405 (ред. от 27.07.2017) «Об установлении запретных и иных зон с особыми условиями использования земель для обеспечения функционирования военных объектов Вооруженных Сил Российской Федерации, других войск, воинских формирований и органов, выполняющих задачи в области обороны страны» (вместе с «Положением об установлении запретных и иных зон с особыми условиями использования земель для обеспечения функционирования военных объектов Вооруженных Сил Российской Федерации, других войск, воинских формирований и органов, выполняющих задачи в области обороны страны») // «Собрание законодательства РФ», 12.05.2014, N 19, ст. 2439
12. Бойченко Н.В. Процесс управления рисками в системе управления безопасностью труда на предприятии // Инновационная экономика: перспективы развития и совершенствования. – 2013. – №2. – С. 42–47
13. Бочарникова М. Медицинские осмотры. / М. Бочарникова // Справочник кадровика.– 2013.–№12.–С.49
14. Долгополов П.С. Гражданская оборона и чрезвычайные ситуации (ГО и ЧС) // СПС КонсультантПлюс. 2018.
15. Дубовец Д.С., Григорьева С.М. Современные проблемы управления охраной труда // Охрана и экономика труда. – 2015. – № 3. – С. 79–85
16. Елин А.М., Анохин А.В. Культура охраны труда как фактор управленческого воздействия // Кадровик. – 2016. – №5. – С. 94–99
17. Жеребцов А.Н. Комментарий к Федеральному закону от 21 декабря 1994 г. N 68-ФЗ «О защите

населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» (постатейный) // СПС КонсультантПлюс. 2016.

18. Жижерина Ю., Снежкина Т. Как провести инструктаж по гражданской обороне и чрезвычайным ситуациям // Кадровая служба и управление персоналом предприятия. 2017. N 12. С. 45 – 48.
19. Жукова С.А., Турченко В.Н., Бессонова И.А. Влияние корпоративной культуры на безопасность труда // Охрана и экономика труда. – 2013. – №1. – С. 56-60
20. Жукова С.А., Мамзурин Э.В. Идентификация опасностей в процессе оценки профессиональных рисков // Охрана и экономика труда. – 2014. – № 4. –С. 16-20
21. Жукова С.А. К вопросу о системе управления профессиональными рисками // Человеческие ресурсы. – 2013. – №3. – С. 28-29.
22. Истомин С.В. Жукова С.А Технологии управления предприятием в сфере безопасности труда // Охрана и экономика труда. – 2015. – №3. – С. 65-67
23. Кашлакова А. Право работника на возмещение вреда, причиненного жизни или здоровью несчастным случаем на производстве // Кадровик. – 2016. – №2. – С. 40-47
24. Квасов С.М. О государственном управлении охраной труда и «неопределяемых понятиях» в законодательстве об охране труда // Охрана и экономика труда. – 2015. – № 1. – С. 64-67
25. Калитовская А. Инструктаж по гражданской обороне: рекомендации МЧС России // Кадровая служба и управление персоналом предприятия. 2018. N 9. С. 23 – 32.
26. Кардашова И.Б. Общественная система обеспечения национальной безопасности Российской Федерации // Административное право и процесс. 2016. N 11. С. 21 – 25.
27. Максаков О.В. Достойный пример охраны труда // Справочник специалиста по охране труда. – 2015. – №6. – С.27-35
28. Новиков Н.Н Актуальные проблемы охраны труда // Охрана и экономика труда. – 2015. – № 4. – С. 4-13
29. Новиков Н.Н., Ворошилов А.С., Ворошилов С.П., Файнбург Г.З Оценка риска вреда здоровью // Безопасность и охрана труда. – 2015. – № 2. – С. 14-16.
30. Петров А.Я. Служба по охране труда: аспекты трудового права // Кадровик. – 2017. – №1. – С. 30-39
31. Петров А.Я. Охрана труда: законопроект Минтруда России нуждается в существенных поправках // Кадровик. – 2016. – №9. – С. 28-34
32. Солдуков В. А. Создание системы управления охраной труда – новая обязанность работодателя // Справочник специалиста по охране труда. – 2015. – № 7. – С. 18-25
33. Селезнев В.А. Административно-правовой режим охраняемых объектов // Журнал российского права. 2017. N 3. С. 109 – 120.
34. Сугак Е. О подготовке кадров, необходимых современной системе управления безопасностью труда // Человек и труд. – 2013. – №9. – С. 57-60
35. Файнбург Г.З. Безопасность и управление рисками трудовой деятельности: принципы и методы их реализации // Вестник ПНИПУ. – 2014. – №1. – С.174-186
36. Файнбург Г.З. Чем больше науки, тем увереннее руки... О некоторых пока еще не решенных проблемах управления охраной труда и профессиональными рисками // Безопасность и охрана труда. – 2012. – № 3. – С. 11-16.
37. Хныкин Г. Локальные нормативные акты, посвященные охране труда работников рабочих профессий // Кадровик. – 2016. – №1. – С.29-39
38. Электронный ресурс: <http://www.mchs.gov.ru/document/89093> Дата обращения – 21.12.2018
39. Электронный ресурс: <http://www.izh.ru/i/info/17252.html> Дата обращения – 21.12.2018
40. Электронный ресурс: <https://rg.ru/2018/12/10/rf-vyshla-na-vtoroe-mesto-v-mire-po-proizvodstvu-oruzhiia-v-2017-godu.html> Дата обращения – 21.12.2018
41. Электронный ресурс: <https://kalashnikov.com> Дата обращения – 21.12.2018

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://stuservis.ru/diplomnaya-rabota/48849>