

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/kursovaya-rabota/37484>

Тип работы: Курсовая работа

Предмет: Архитектура и строительство

Содержание

Введение 4

1. Анализ требований нормативно-правовой базы в области обеспечения безопасности селитебных территорий малой этажности и индивидуальных жилых строений 6
2. Анализ возможных рисков для обеспечения безопасности территорий индивидуальной застройки и индивидуальных жилых строений 11
3. Анализ существующих способов обеспечения безопасности территорий индивидуальной застройки и находящихся на них жилых строений 15
4. Общая характеристика территории частного сектора и исследуемого жилого строения 22
5. Анализ состояния систем жизнеобеспечения исследуемой территории и жилых строений (водо-, тепло-, газо-, электроснабжения, связи, радио- и телевидения, удаления мусора и др.) и их готовности к функционированию в условиях ЧС. 24
6. Разработка и обоснование мероприятий по повышению устойчивости территорий индивидуальной застройки и жилых строений при угрозе и возникновении ЧС. 28

Заключение 37

Список литературы 40

Введение

Вопрос обеспечения безопасности объектов индивидуального жилого строительства стоит гораздо острее, чем в случае с многоквартирными комплексами. И связано это не только с технической, но и с законодательной позицией в отношении строительства. Необходимо также учесть, что в полном объеме требования индивидуального жилого строительства исполняются далеко не всегда, хотя для каждого направления организации строительства существует регламентирующий документ.

Но существуют регионы, где территория ИЖС находится в весьма сложном техническом состоянии, которое не позволяет провести восстановление или реконструкцию. К таким районам относится так называемый микрорайон «Болото» Ижевской области. В процессе выполнения данной работы, изучение информации, находящейся в информационных источниках г. Ижевска, показало, что микрорайон находится в достаточно удручающем состоянии. Много свидетельств пожара и несчастных случаев, связанных с паводком, что приводит к выводу, что район не обеспечен достаточной степенью защиты.

Актуальность данной работы состоит в исследовании необходимости повышения безопасности жилого дома, за счет чего будет повышена безопасность микрорайона.

Цель работы: разработка мероприятий по повышению безопасности территорий частного сектора на примере повышения защищенности индивидуального жилого дома.

Задачи работы:

- провести анализ требований нормативно-правовой базы в области обеспечения безопасности селитебных территорий малой этажности и индивидуальных жилых строений, возможных рисков для обеспечения устойчивости;
- провести анализ существующих способов обеспечения безопасности территорий индивидуальной застройки и находящихся на них жилых строений;
- провести анализ состояния систем жизнеобеспечения исследуемой территории и жилых строений (водо-, тепло-, газо-, электроснабжения, связи, радио- и телевидения, удаления мусора и др.) и их готовности к функционированию в условиях ЧС, разработать и обосновать мероприятия по повышению устойчивости территорий индивидуальной застройки и жилых строений при угрозе и возникновении ЧС.

1. Аналитический обзор нормативных требований к безопасности и возможных рисков ее нарушения

1.1. Анализ требований нормативно-правовой базы в области обеспечения безопасности селитебных территорий малой этажности и индивидуальных жилых строений

Индивидуальное жилищное строительство (ИЖС) подразумевает строительство частных малоэтажных строений, предназначенных для проживания, разведения скота, хранения материалов и продуктов. Здание и участок, на котором оно будет располагаться, должны соответствовать строительным нормам и правилам, указанным в законодательстве.

Нормы пожарной безопасности должны в обязательном порядке учитываться при проектировании дома. От этого зависит безопасность жизни и имущества владельцев такого жилья. Основными правилами пожарной безопасности при строительстве частного дома является соблюдение минимально необходимого расстояния от постройки до границы участка, а также дистанции между соседними домами. Для того, чтобы дом был не только комфортным, но и безопасным с точки зрения возгорания, необходимо осуществлять первичный монтаж металлоконструкций на расстоянии не менее 3 метров от границ участка. При этом расстояние от основной постройки до улицы (дороги) должно составлять как минимум 5 метров – не менее. Что касается минимального расстояния между соседними постройками в рамках одного участка, то они должны составлять 6, 8, 10 и 15 метров, если дома построены из негорючих материалов; не воспламеняются, но имеют сгораемую кровлю; трудносгораемые, но со сгораемой крышей; и сгораемые, соответственно.

Проектирование и строительство домов должно соответствовать нормам СНиП 31.02.2001 [16]. Возведение дачных коттеджей также должно укладываться в рамках правовых и технических критериев, определенных в СНиП 30.02.97 [18].

Для того чтобы построить действительно безопасное и долговечное жильё, отвечающее всем нормам, необходимо заложить в проект требования основных законодательных актов, регламентирующих вопросы пожарной безопасности. Пожарную безопасность регулируют три федеральных закона, которыми регламентируются вопросы пожарной безопасности: «О пожарной безопасности» [3], «О техническом регулировании» [4], «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» [5].

Список литературы

1. Федеральный закон «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» от 21.12.94 г. № 68-ФЗ.
2. Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21.07.97 г. № 116-ФЗ.
3. Федеральный закон "О пожарной безопасности" от 21.12.1994 N 69-ФЗ (последняя редакция)
4. Федеральный закон от 27.12.2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании»
5. Федеральный закон от 22.07.2008 № 123 – ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
6. Постановление Правительства РФ «О классификации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» от 21.05.07 г. № 304.
7. Методические рекомендации по осуществлению идентификации опасных производственных объектов (РД 03-616-03). Утверждены Приказом Госгортехнадзора России от 19.06.03 г. № 138.
8. Методические рекомендации по составлению декларации промышленной безопасности опасного производственного объекта (РД 03-357-00). Утверждены Постановлением Госгортехнадзора России от 26.04.00 г. № 23.
9. Методические указания по проведению анализа риска опасных производственных объектов (РД 03-418-01). Утверждены Постановлением Госгортехнадзора России от 10.07.01 № 30.
10. Методические указания по проведению анализа риска опасных промышленных объектов (РД 08-120-96). Утверждены Постановлением Госгортехнадзора России от 12.07.96 г. № 29.
11. Методические рекомендации по оценке ущерба от аварий на опасных производственных объектах (РД 03-496-02). Утверждены Постановлением Госгортехнадзора России от 29.10.02 г. № 63.
12. Методические указания по проведению диагностирования технического состояния и определению остаточного срока службы сосудов и аппаратов (РД 03-421-01). Утверждены Постановлением Госгортехнадзора России от 06.09.01 г. № 39.
13. Методика оценки последствий аварийных взрывов топливо-воздушных смесей (РД 03-409-01). Утверждена Постановлением Госгортехнадзора России от 26.06.01 г. № 25.

14. Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств (ПБ 09-540-03). Утверждены Постановлением Госгортехнадзора России от 05.05.03 г. № 29.
15. Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов (СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03).
16. Дома жилые одноквартирные (СНиП 31.02.2001)
17. Строительство в сейсмических районах. Строительные нормы и правила (СНиП II-7-81, переиздание по состоянию на 1 января 2000 г.).
18. Планировка и застройка территорий садоводческих объединений граждан, здания и сооружения (СНиП 30-02-97)
19. Пожарная безопасность технологических процессов (ГОСТ Р 12.3.047-98). Принят и введен в действие Постановлением Госстандарта России от 03.08.98 г. № 304.
20. Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения (СанПиН 2.1.4.1110-02)
21. Акимов В.А., Лесных В.В., Радаев Н.Н. Риски в природе, техносфере, обществе и экономике. – М.: Деловой экспресс, 2004. – 352 с.
22. Атлас природных и техногенных опасностей в Российской Федерации/ Под общей редакцией С.К. Шойгу. – М.: ИПЦ «Дизайн. Информация. Картография», 2005. – 273 с.
23. Безопасность и предупреждение чрезвычайных ситуаций. Основы государственного регулирования деятельности в области промышленной безопасности, защиты населения и окружающей среды. Каталог-справочник. – М.: Институт риска и безопасности, 1999. – 213 с.
24. Буланенков С.А., Воронов С.И., Губченко П.П. и др. Защита населения и территорий от чрезвычайных ситуаций. – Калуга: ГУП «Облиздат», 2001. – 480 с.
25. Владимиров В.А., Измалков В.И., Измалков А.В. Оценка риска и управление техногенной безопасностью. Монография. – М.: ФИД «Деловой экспресс», 2002 – 184 с.
26. Состояние геологической среды (недр) на территории Томской области в 2005 г.: Информационный бюллетень. – Вып. 11. – Томск: ОАО «Томскгеомониторинг», 2006 г. – 118 с.
27. Экономические механизмы управления рисками чрезвычайных ситуаций / МЧС России. – М.: ИПП «Куна», 2004. – 312 с.

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/kursovaya-rabota/37484>