

**ДИПЛОМНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ**

**РЕКОМЕНДУЕМЫЕ  
ЛИТЕРАТУРНЫЕ ИСТОЧНИКИ  
И НОРМАТИВНЫЕ  
ДОКУМЕНТЫ**



**Специальность ТОБ**



## **РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ЛИТЕРАТУРНЫЕ ИСТОЧНИКИ И НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ**

### **1 ЛИТЕРАТУРНЫЕ ИСТОЧНИКИ**

#### **1.1 Защита информации**

1. Адрианов, В. И. Шпионские штучки 2 или как сберечь свои секреты / В. И. Адрианов, А. В. Соколов. – СПб. : Полигон, 1997. – 272 с. (схемы)
2. Адрианов, В. И. Шпионские штучки и устройства для защиты объектов и информации : справочное пособие / В. И. Адрианов, В. А. Бородин, А. В. Соколов. – СПб. : Лань, 1996. – 100 с.
3. Адрианов, В. И. Шпионские штучки и устройства для защиты объектов и информации / В. И. Адрианов, А. В. Соколов. – М. : АСТ ; СПб. : Полигон, 2000. – 256 с.
4. Адрианов, В. И. Шпионские штучки. Как сберечь свои секреты / В. И. Адрианов, А. В. Соколов. – М. : АСТ ; СПб. : Полигон, 2000. – 272 с.
5. Балахничев, И. Н. Борьба с телефонным пиратством / И. Н. Балахничев, А. В. Дрик, А. В. Крупа. – Минск : Наш город, 1998. – 128 с.
6. Большая энциклопедия промышленного шпионажа / Ю. Ф. Каторин [и др.]. – СПб. : Полигон, 2000. – 896 с.
7. Бузов, Г. А. Защита от утечки информации по техническим каналам : учеб. пособие / Г. А. Бузов, С. В. Калинин, А. В. Кондратьев. – М. : Горячая линия – Телеком, 2005. – 416 с.
8. Бузов, Г. А. Практическое руководство по выявлению специальных технических средств несанкционированного получения информации / Г. А. Бузов. – М. : Горячая линия – Телеком, 2010. – 240 с.
9. Дрик, А. В., Балахничев, И. Н. Коммерческие электронные схемы / И. Н. Балахничев, А. В. Дрик. – Минск : Битрикс, 1997. – 81 с.
10. Завгородний, В. И. Комплексная защита информации в компьютерных системах : учебное пособие / В. И. Завгородний. – М. : Логос, 2001. – 264 с.
11. Зайцев, А. П. Техническая защита информации : учебное пособие / А. П. Зайцев, А. А. Шелупанов. – М. : Горячая линия – Телеком, 2007. – 616 с.
12. Защита информации в системах мобильной связи / А. А. Чекалин [и др.]. – М. : Горячая линия – Телеком, 2005. – 171 с.

13. Конеев, И. Р. Информационная безопасность предприятия / И. Р. Конеев. – СПб. : БХВ–Петербург, 2003. – 752 с.
14. Куприянов, А. И. Основы защиты информации: учеб. пособие для студ. высш. учеб. заведений / А. И. Куприянов, А. В. Сахаров, В. А. Шевцов. – М. : Академия, 2006. – 256 с.
15. Лупегов, А. Н. Технические средства и способы добывания и защиты информации / А. Н. Лупегов, А. Л. Рыжов. – М. : ВНИИ «Стандарт», 1993. – 95 с.
16. Максимов, Ю. Н. Технические методы и средства защиты информации / Ю. Н. Максимов, В. Г. Сонников, В. Г. Петров [и др.]. – СПб. : Полигон, 2000. – 320 с.
17. Мельников, В. П. Информационная безопасность и защита информации : учеб. пособие / В. П. Мельников, С. А. Клейменов, А. М. Петраков ; под. общ. ред. С. А. Клейменова. – М. : Академия, 2008. – 336 с.
18. Петраков, А. В. Защита абонентского телетрафика / А. В. Петраков, В. С. Лагутин. – М. : Радио и связь, 2001. – 504 с.
19. Петраков, А. В. Основы практической защиты информации / А. В. Петраков. – М. : Солон-Пресс, 2005. – 384 с.
20. Рудометов Е. А. Подслушивающие устройства. Схемотехника средств коммерческой разведки / Е. А. Рудометов, В. Е. Рудометов. – Южно-Сахалинск : Сонар, 2002. – 80 с.
21. Рудометов, Е. А. Шпионские страсти. Электронные устройства двойного применения / Е. А. Рудометов, В. Е. Рудометов. – М. : АСТ ; СПб. : Полигон, 2000. – 208 с.
22. Рудометов, Е. А. Шпионские штучки. Электронные средства коммерческой разведки и защиты информации / Е. А. Рудометов, В. Е. Рудометов. – М. : АСТ ; СПб. : Полигон, 2000. – 224 с.
23. Соколов, А. В. Шпионские штучки. Методы информационной защиты объектов и сетей / А. В. Соколов, О. М. Степанюк. – М. : АСТ ; СПб. : Полигон, 2000. – 272 с.
24. Соколов, А. В. Шпионские штучки. Новое и лучшее / А. В. Соколов. – СПб. : Полигон, 2000. – 256 с.
25. Технические средства разведки / Под ред. Мухина В. И. – М. : РВСН, 1992. – 335 с.
26. Торокин, А. А. Инженерно-техническая защита информации : учеб. пособие / А. А. Торокин. – М. : Гелиос АРВ, 2005. – 960с.
27. Халяпин, Д. Б. Вас подслушивают? Защищайтесь! / Д. Б. Халяпин. – НОУ ШО «Баярд», 2004. – 432 с.
28. Хорев, А. А. Защита информации от утечки по техническим каналам. Часть 1. Технические каналы утечки информации: учеб. пособие / А. А. Хорев. – М. : Гостехкомиссия России, 1998. – 320 с.
29. Хорев, А. А. Методы и средства поиска электронных устройств перехвата информации / А. А. Хорев. – М. : МО РФ, 1998. – 224 с.

30. Хорев, А. А. Способы и средства защиты информации : учеб. пособие для студ. вузов / А. А. Хорев. – М. : МО РФ, 2000. – 316 с.

31. Хорев, А. А. Техническая защита информации : учеб. пособие для студ. вузов. В 3 т. Т. 1. Технические каналы утечки информации / А. А. Хорев. – М. : НПЦ «Аналитика», 2008. – 436 с.

32. Хорошко, А. А. Методы и средства защиты информации / А. А. Хорошко, А. А. Чекатков. – М. : Юниор, 2003. – 504 с.

## **1.2 Безопасность объектов (территории, здания, помещения)**

33. Ворона В. А. Технические средства наблюдения в охране объектов / В. А. Ворона, В. А. Тихонов. – М. : Горячая линия – Телеком, 2010. – 184 с.

34. Ворона В. А., Системы контроля и управления доступом / В. А. Ворона, В. А. Тихонов. – М. : Горячая линия – Телеком, 2010. – 272 с.

35. Гарсиа, М. Л. Проектирование и оценка систем физической защиты / М. Л. Гарсиа. – М. : Мир, 2003. – 392 с.

36. Джексон, Р. Г. Новейшие датчики / Р. Г. Джексон. – М. : Техносфера, 2007. – 384 с.

37. Кадино, Э. Электронные системы охраны / Э. Кадино. – М. : ДМК Пресс, 2001. – 256 с.

38. Кругль, Г. Профессиональное видеонаблюдение. Практика и технологии аналогового и цифрового CCTV / Г. Кругль. – М. : Секьюрити Фокус, 2010. – 640 с.

39. Магауенов, Р.Г. Системы охранной сигнализации: основы теории и принципы построения: учеб. пособие / Р.Г. Магауенов. – М. : Горячая линия – Телеком, 2008. – 496 с.

40. Оленин, Ю. А. Системы и средства управления физической защитой объектов / Ю. А. Оленин. – Пенза : ПГУ, 2002. – ??? с.

41. Рембовский А. М. Радиомониторинг: задачи, методы, средства / А. М. Рембовский, А. В. Ашихмин, В. А. Козьмин. – М. : Горячая линия – Телеком, 2010. – 624 с.

42. Рыкунов, В. ? Охранные системы и технические средства физической защиты объектов / В. ? Рыкунов. – М. : Секьюрити Фокус, 2011. – 288 с.

43. Синилов, В. Г. Системы охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации : учебник для нач. проф. образования / В. Г. Синилов. – М. : Академия, 2010. – 512 с.

44. Суриков, А. В. Системы пожарной автоматики: справочник / А. В. Суриков. – Минск : Светлая роща, 2005. – 168 с.

45. Фрайден, Дж. Современные датчики: справочник / Дж. Фрайден. – М. : Техносфера, 2005. – 592 с.

46. Шанаев, Г.Ф. Системы защиты периметра / Г.Ф. Шанаев, А.В. Лус. – М. : Секьюрити Фокус, 2011. – 280 с.

### 1.3 Проектирование технических устройств и систем

47. Автоматизация проектирования и моделирования печатных узлов радиоэлектронной аппаратуры / Ю. Н. Кофанов [и др.]. – М. : Радио и связь, 2000. – 389 с.
48. Автоматизация проектирования радиоэлектронной аппаратуры : учеб. пособие для вузов / О. В. Алексеев [и др.] ; под ред. О. В. Алексеева. – М. : Высш. шк., 2000. – 479 с.
49. Алексеев, В.Ф. Принципы конструирования и автоматизации проектирования РЭУ : учеб. пособие / В. Ф. Алексеев. – Минск : БГУИР, 2003. – 197 с.
50. Ануфриев, Л. П. Технология РЭУ и автоматизация производства. Курсовое проектирование : учеб. пособие / Л. П. Ануфриев [и др.]. – Минск : Бестпринт, 2001. – 144 с.
51. Ануфриев, Л.П. Коммутационные платы электронной аппаратуры : учеб. пособие / Л. П. Ануфриев, В. Л. Ланин, А. А. Хмыль. – Минск : БГУИР, 2000. – 85 с.
52. Боровиков, С. М. Теоретические основы конструирования, технологии и надёжности. Сборник задач : учеб. пособие для вузов / С. М. Боровиков, А. В. Погребняков. – Минск : БГУИР, 2001. – 124 с.
53. Боровиков, С.М. Теоретические основы конструирования, технологии и надёжности : учебник для инжен.-технич. спец. вузов / С. М. Боровиков. – Минск : Дизайн ПРО, 1998. – 336 с.
54. Гелль, П.П. Конструирование и микроминиатюризация радиоэлектронной аппаратуры : учебник для вузов / П. П. Гелль, Н. К. Иванов-Есипович. – Л. : Энергоатомиздат, 1984. – 536 с.
55. Гжиров, Р.И. Краткий справочник конструктора : справочник / Р. И. Гжиров. – Л. : Машиностроение, 1983. – 464 с.
56. Глудкин, О.П. Методы и устройства испытаний РЭА и ЭВС : учебник. – М. : Высш. шк., 1991. – 336 с.
57. Джонс, Дж. К. Методы проектирования / Дж. К. Джонс ; пер. с англ. – 2-е изд., доп. – М. : Мир, 1986. – 326 с.
58. Дульнев, Г. Н. Тепло- и массообмен в радиоэлектронной аппаратуре : учебник для вузов по спец. «Конструирование и производство радиоаппаратуры» / Г. Н. Дульнев. – М. : Высш. шк., 1984. – 247 с.
59. Дульнев, Г.Н. Методы расчета тепловых режимов прибора / Г.Н.Дульнев, В.Г.Парфенов, А.В.Сигалов. - М.: Радио и связь, 1990. - 312 с.
60. Жаднов В.В., Сарафанов А.В. Управление качеством при проектировании теплонагруженных радиоэлектронных средств. – М.: СОЛОН-Пресс, 2004. – 464 с.
61. Исследование тепловых характеристик РЭС методами математического моделирования: Монография / В.В.Гольдин, В.Г.Журавский, В.И.Коваленок и др.; Под ред. А.В.Сарафанова. – М.: Радио и связь, 2003. – 456 с.

62. Каленкович, Н.И. Механические воздействия и защита РЭА : учеб. пособие для вузов / Н. И. Каленкович, Е. П. Фастовец, Ю. В. Шамгин. – Минск : Выш. шк., 1989. – 244 с.
63. Кечиев Л.Н., Пожидаев Е.Д. Защита электронных средств от воздействия статического электричества. – М.: Издательский Дом «Технологии», 2005. – 352 с.
64. Кечиев, Л. Н. Защита электронных средств от воздействия статического электричества / Л. Н. Кечиев, Е. Д. Пожидаев. – М. : Издат. дом «Технологии», 2005. – 352 с.
65. Конструирование радиоэлектронной аппаратуры : учеб. пособие для студ. спец. «Конструирование и технология радиоэлектронной аппаратуры» / Н. С. Образцов [и др.] ; под ред. Н. С. Образцова. – Минск : МРТИ, 1984. – 201 с.
66. Конструирование радиоэлектронной аппаратуры и электронно-вычислительной аппаратуры с учетом электромагнитной совместимости / А. Д. Князев, Л. Н. Кечиев, Б. В. Петров. – М. : Радио и связь, 1989. – 224 с.
67. Конструкционные материалы : справочник / Б. Н. Арзамасов [и др.] ; под общ. ред. Б. Н. Арзамасова. – М. : Машиностроение, 1990. – 688 с.
68. Кофанов, Ю.Н. Комплексное моделирование взаимосвязанных физических процессов радиоэлектронных конструкций: Учеб. Пособие / Ю.Н.Кофанов, С.В.Засыпкин. - М.: МГИЭМ, 1996. - 56 с.
69. Куземин, А. Я. Конструирование и микроминиатюризация электронно-вычислительной аппаратуры : учеб. пособие для вузов / А. Я. Куземин. – М. : Радио и связь, 1985. – 230 с.
70. Кузьмин В.И, Кечиев Л.Н. Электростатический разряд и электронное оборудование. Учеб. пособие - М.: МГИЭМ, 1997. - 88 с.
71. Ланин, В. Л. Сборочно-монтажные процессы: лаб. практикум по дисц. «Технология РЭУ и автоматизация производства», «Технология СМЭ» для студ. спец. «Проектирование и производство РЭУ», «Моделирование и компьютерное проектирование РЭУ», «Медицинская электроника» всех форм обуч. / в. Л.Ланин.- Минск : БГУИР, 2007. – 50 с.
72. Ланин, В. Л. Формирование токопроводящих контактных соединений в изделиях электроники / В. Л. Ланин, А. П. Достанко, Е. В. Телеш. – Минск : Издат. центр БГУ, 2007. – 574 с.
73. Маквецов Е.Н., Тартаковский А.М. Механические воздействия и защита радиоэлектронной аппаратуры: Учебник для вузов. М.: Радио и связь.1993. – 200 с.
74. Маквецов, Е.Н. Механические воздействия и защита радиоэлектронной аппаратуры : учебник для вузов / Е. Н. Маквецов, А. М. Тартаковский. – М. : Радио и связь, 1993. – 200 с.
75. Математическое моделирование радиоэлектронной аппаратуры при механических воздействиях / Ю. Н. Кофанов [и др.]. – М. : Радио и связь, 2000. – 226 с.

76. Математическое моделирование радиоэлектронных средств при механических воздействиях / Ю.Н.Кофанов, А.С.Шалумов, В.В.Гольдин, В.Г.Журавский. М.: Радио и связь, 2000. – 226 с.
77. Медведев, А. М. Сборка и монтаж электронных устройств / А. М. Медведев. – М. : Техносфера, 2007. – 256 с.
78. Медведев, А. М. Технология производства печатных плат / А. М. Медведев. – М. : Техносфера, 2005. – 430 с.
79. Мироненко, И. Г. Автоматизированное проектирование узлов и блоков РЭА средствами современных САПР : учеб. пособие для вузов / И. Г. Мироненко, В. Ю. Суходольский, К. К. Холуянов ; под ред. И. Г. Мироненко. – М. : Высш. шк., 2002. – 391 с.
80. Ненашев, А. П. Конструирование радиоэлектронной аппаратуры : учебник для радиотех. спец. вузов / А. П. Ненашев. – М. : Высш. шк., 1990. – 432 с.
81. Норенков, И. П. Основы автоматизированного проектирования : учебник для вузов / И. П. Норенков. – М. : МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2000. – 360 с.
82. Пирогова, Е. В. Проектирование и технология печатных плат : учебник / Е. В. Пирогова. – М. : Форум : Инфра-М, 2005. – 560 с.
83. Разработка и оформление конструкторской документации РЭА : Справочник / Э. Т. Романычева [и др.]. – М. : Радио и связь, 1989. – 448 с.
84. Роткоп, Л.Л. Обеспечение тепловых режимов при конструировании радиоэлектронной аппаратуры / Л. Л. Роткоп, Ю. Е. Спокойный. – М. : Сов. радио, 1976. – 232 с.
85. Сборник задач по конструированию и технологии радиоэлектронной аппаратуры : учеб. пособие / В. Ф. Алексеев [и др.] ; под ред. В.Ф. Алексеева, Н.С. Образцова. – Минск : БГУИР, 1997. – 92 с.
86. Сборочно-монтажные процессы : учеб.-метод. пособие / В. Л. Ланин [и др.]. – Минск : БГУИР, 2008. – 67 с.
87. Справочник конструктора РЭА : Компоненты, механизмы, надежность / Н. А. Барканов [и др.] ; под ред. Р. Г. Варламова. – М. : Радио и связь, 1985. – 384 с.
88. Справочник конструктора РЭА : Общие принципы конструирования / Л. Б. Андреева [и др.] ; под ред. Р. Г. Варламова. – М. : Сов. радио, 1980. – 480 с.
89. Справочник конструктора точного приборостроения / Г. А. Веркович [и др.] ; под общ. ред. К. Н. Явленского, Б. П. Тимофеева, Е. Е. Чадаевой. – Л. : Машиностроение, 1989. – 792 с.
90. Справочник конструктора-приборостроителя. Детали и механизмы приборов / В. Л. Соломахо [и др.]. – Минск : Высш. шк. 1990. – 439 с.
91. Справочник конструктора-приборостроителя. Проектирование. Основные нормы / В. Л. Соломахо [и др.]. – Минск : Высш. шк. 1988. – 272 с.

92. Тартаковский, А. М. Краевые задачи в конструировании радиоэлектронной аппаратуры : учеб. пособие / А. М. Тартаковский. – Саратов : СГУ, 1984. – 132 с.

93. Технология и автоматизация производства радиоэлектронной аппаратуры : учебник для вузов / И. П. Бушминский [и др.]. – М. : Радио и связь, 1989. – 624 с.

94. Технология поверхностного монтажа : учеб. пособие / С. П. Кундас [и др.]. – Минск : Армита – Маркетинг, Менеджмент, 2000. – 350 с.

95. Технология радиоэлектронных устройств и автоматизация производства: учебник / А. П. Достанко [и др.] ; под общ. ред. А. П. Достанко. – Минск : Выш. шк., 2002. – 415 с.

96. Тику, Ш. Эффективная работа : AutoCAD / Ш. Тику. – СПб. : Питер, 2002. – 1232 с.

97. Ушаков, Н. Н. Технология производства ЭВМ : учебник для вузов по спец. «Вычислительные машины, комплексы, системы и сети» – 3-е изд., перераб. и доп. / Н. Н. Ушаков. – М. : Высш. шк., 1991. – 416 с.

98. Ханке, Х. И. Технология производства радиоэлектронной аппаратуры / Х. И. Ханке, Х. Фабиан. – М. : Энергия, 1980. – 464 с.

99. Элементы приборных устройств: учеб. пособие для студ. вузов: в 2 ч. / О. Ф. Тищенко [и др.]; под общ. ред. О. Ф. Тищенко. – М. : Высш. шк., 1982. – Ч. 1 – 304 с. ; Ч. 2 – 263 с.

## **2 ПЕРЕЧЕНЬ МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫХ, ГОСУДАРСТВЕННЫХ И ОТРАСЛЕВЫХ СТАНДАРТОВ**

### **2.1 Защита информации**

1. ГОСТ 14777–76. Радиопомехи промышленные. Термины и определения.
2. ГОСТ 28147–89. Системы обработки информации. Защита криптографическая. Алгоритм криптографического преобразования.
3. ГОСТ 29339–92. Защита информации от утечки за счет ПЭМИН при ее обработке средствами вычислительной техники. Методы испытаний.
4. ГОСТ 30326–95. Безопасность оборудования информационных технологий, включая электрическое конторское оборудование.
5. ГОСТ Р 34.10–2001. Информационная технология. Криптографическая защита информации. Процессы формирования и проверки электронной цифровой подписи.
6. ГОСТ Р 34.11–94. Информационная технология. Криптографическая защита информации. Функция хэширования.
7. ГОСТ Р 50543–93. Конструкции базовые несущие средств вычислительной техники. Требования по обеспечению защиты информации и электромагнитной совместимости методом экранирования.
8. ГОСТ Р 50752–95. Защита информации от утечки за счет побочных электромагнитных излучений при ее обработке средствами вычислительной техники. Методика испытаний.
9. ГОСТ Р 50840–95. Передача речи по трактам связи. Методы оценки качества, разборчивости и узнаваемости.
10. ГОСТ Р 50922–96. Защита информации. Основные термины и определения.
11. ГОСТ Р 51275–2006. Защита информации. Объект информатизации. Факторы, воздействующие на информацию. Общие положения.
12. ГОСТ Р 52633.0–2006. Защита информации. Техника защиты информации. Требования к средствам высоконадежной биометрической аутентификации.
13. ГОСТ Р 52633.1–2009. Защита информации. Техника защиты информации. Требования к формированию баз естественных биометрических образов, предназначенных для тестирования средств высоконадежной биометрической аутентификации.
14. ГОСТ Р ИСО/МЭК 15408–2002. Информационная технология. Методы и средства обеспечения безопасности. Критерии оценки безопасности информационных технологий. Часть 1. Введение и общая модель.
15. ГОСТ Р ИСО/МЭК 15408–2002. Информационная технология. Методы и средства обеспечения безопасности. Критерии оценки безопасности

информационных технологий. Часть 2. Функциональные требования безопасности.

16.ГОСТ Р ИСО/МЭК 15408–2002. Информационная технология. Методы и средства обеспечения безопасности. Критерии оценки безопасности информационных технологий. Часть 3. Требования доверия к безопасности.

17.РМЭК 60950–2002. Безопасность оборудования информационных технологий.

18.СТБ 1176.1–99. Информационная технология. Защита информации. Функция хэширования.

19.СТБ 1176.2–99. Информационная технология. Защита информации. Процедура выработки и проверки электронной цифровой подписи.

20.СТБ ГОСТ 50840–2000. Передача речи по трактам связи. Методы оценки качества, разборчивости и узнаваемости.

## **2.2 Безопасность объектов (территории, здания, помещения)**

21.ГОСТ 5089–97. Замки и защелки для дверей. Технические условия.

22.ГОСТ 12.1.004-91. Пожарная безопасность. Общие требования.

23.ГОСТ 12997–84. Изделия ГСП. Общие технические условия.

24.ГОСТ 26342–84. Средства охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации. Типы, основные параметры и размеры.

25.ГОСТ 27990–88. Средства охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации. Общие технические требования.

26.ГОСТ 30737–2001. Приборы приемно-контрольные пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний.

27.ГОСТ 51136–98. Стекла защитные многослойные. Общие технические условия.

28.ГОСТ 51558–2008. Средства и системы охранные телевизионные. Классификация. Общие технические требования. Методы испытаний.

29.ГОСТ Р 19794–4–2006. Автоматическая идентификация. Идентификация биометрическая. Форматы обмена биометрическими данными. Часть 4. Данные изображения отпечатка пальца.

30.ГОСТ Р 50658–94. Системы тревожной сигнализации. Часть 2. Требования к системам охранной сигнализации. Раздел 4. Ультразвуковые доплеровские извещатели для закрытых помещений.

31.ГОСТ Р 50659–94. Системы тревожной сигнализации. Часть 2. Требования к системам охранной сигнализации. Раздел 5. Радиоволновые доплеровские извещатели для закрытых помещений.

32.ГОСТ Р 50775–95. Системы тревожной сигнализации. Часть 1. Общие требования. Раздел 1. Общие положения.

33.ГОСТ Р 50776–95. Системы тревожной сигнализации. Часть 1. Общие требования. Раздел 4. Руководство по проектированию, монтажу и техническому обслуживанию.

34.ГОСТ Р 50777–95. Системы тревожной сигнализации. Часть 2. Требования к системам охранной сигнализации. Раздел 6. Пассивные оптоэлектронные инфракрасные извещатели для закрытых помещений и открытых площадок.

35.ГОСТ Р 50862–96. Сейфы, сейфовые комнаты и хранилища. Требования и методы испытаний на устойчивость к взлому и огнестойкость.

36.ГОСТ Р 50941–96. Кабины защитные. Общие технические требования и испытания.

37.ГОСТ Р 51053–97. Замки сейфовые. Требования и методы на устойчивость к криминальному открыванию и взлому.

38.ГОСТ Р 51072–97. Двери защитные. Общие технические требования и методы испытаний на устойчивость к взлому, пулестойкость и огнестойкость.

39.ГОСТ Р 51186–98. Извещатели охранные звуковые пассивные для блокировки остеклённых конструкций в закрытых помещениях. Общие технические требования и методы испытаний.

40.ГОСТ Р 51241–2008. Средства и системы контроля и управления доступом. Классификация. Общие технические требования. Методы испытаний.

41.ГОСТ Р 51558–2000. Системы охранные телевизионные. Общие технические требования и методы испытаний.

42.ГОСТ Р 52435–2005. Технические средства охранной сигнализации. Классификация. Общие технические требования и методы испытаний.

43.ОСТ 25.1099–83. Средства охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации. Общие технические требования и методы испытаний.

44.СТБ 11.0.02–95. Система стандартов пожарной безопасности. Пожарная безопасность. Общие требования и определения.

45.СТБ 11.0.04.–95. Системы стандартов пожарной безопасности. Организация тушения пожаров. Термины и определения.

46.СТБ 11.16.01–98. Система стандартов пожарной безопасности. Система пожарной сигнализации. Общие технические условия.

47.СТБ 11.16.03–2001. Системы стандартов пожарной безопасности. Системы пожарной сигнализации. Извещатели пожарные дымовые точечные. Общие технические условия.

48.СТБ 11.16.04–98. Система стандартов пожарной безопасности. Системы пожарной сигнализации. Системы пожарной сигнализации адресные. Общие технические условия.

49.СТБ 1250–2000. Охрана объектов и физических лиц. Термины и определения.

50.СТБ ГОСТ Р 51241–2003. Средства и системы контроля и управления доступом, классификация. Общие технические требования. Методы испытаний.

51.СТБ ГОСТ Р 51558–2003. Системы охранные телевизионные. Общие технические требования и методы испытаний.

## **3 ПЕРЕЧЕНЬ РУКОВОДЯЩИХ МАТЕРИАЛОВ**

### **3.1 Защита информации**

1. Р 50.1.056–2005. Рекомендации по стандартизации. Техническая защита информации. Основные термины и определения.

2. РД 50–715–92. Защита информации от утечки за счет ПЭМИН при ее обработке средствами вычислительной техники.

### **3.2 Безопасность объектов (территории, здания, помещения)**

3. ВСН 25–09.67–85. Правила производства и приемки работ. Автоматические установки пожаротушения.

4. НПБ 13–2000. Нормы пожарной безопасности Республики Беларусь. Порошки огнетушащие общего назначения. Общие технические требования. Методы испытаний.

5. НПБ 15–2007. Нормы пожарной безопасности Республики Беларусь. Область применения автоматических систем пожарной сигнализации и установок пожаротушения.

6. НПБ 25–2000. Нормы пожарной безопасности Республики Беларусь. Электрические кабельные линии. Классификация. Методы определения пожарной опасности.

7. НПБ 37–2002. Нормы пожарной безопасности Республики Беларусь. Системы пожарной сигнализации адресные. Общие технические требования. Методы испытаний.

8. НПБ 44–2002. Нормы пожарной безопасности Республики Беларусь. Приборы и аппаратура автоматических установок пожаротушения и пожарной сигнализации. Помехоустойчивость и помехозащита. Общие технические требования. Методы испытаний.

9. НПБ 55–2002. Нормы пожарной безопасности Республики Беларусь. Устройство защитного отключения. Требования пожарной безопасности. Методы испытаний.

10. НПБ 57–2002. Нормы пожарной безопасности Республики Беларусь. Технические средства оповещения и управления эвакуацией пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний.

11. НПБ 62–2003. Нормы пожарной безопасности Республики Беларусь. Культовые здания и сооружения. Противопожарные требования.

12. НПБ 65–2003. Нормы пожарной безопасности Республики Беларусь. Противодымная защита и автоматическая пожарная сигнализация жилых зданий. Организация и порядок проведения работ по наладке, приемке в эксплуатацию и эксплуатации.

13. НПБ 93–2004. Нормы пожарной безопасности Республики Беларусь. Извещатели пожарные автономные. Общие технические требования. Методы испытаний.

14. НПБ 96–2004. Нормы пожарной безопасности Республики Беларусь. Здания с атриумами (пассажами). Противопожарные требования.

15. НПБ 103–2005. Нормы пожарной безопасности Республики Беларусь. Извещатели пожарные тепловые. Общие технические требования. Методы испытаний.

16. НПБ 104–2005. Нормы пожарной безопасности Республики Беларусь. Извещатели пожарные газовые. Общие технические требования. Методы испытаний.

17. НПБ 105–2005. Нормы пожарной безопасности Республики Беларусь. Извещатели пожарные ручные. Общие технические требования. Методы испытаний.

18. НПБ 113–2005. Нормы пожарной безопасности Республики Беларусь. Системы передачи извещений о пожаре. Общие технические требования. Методы испытаний.

19. РД 25.952–90. Руководящий документ. Системы автоматические пожаротушения, пожарной, охранной и пожарно-охранной сигнализации. Порядок разработки задания на проектирование.

20. РД 25.953–90. Руководящий документ. Системы автоматические пожаротушения, пожарной, охранной и пожарно-охранной сигнализации. Обозначения условные графические элементов связи.

21. РД 25.964–90. Система технического обслуживания и ремонта автоматических установок пожаротушения, дымоудаления и охранно-пожарной сигнализации. Организация и порядок проведения работ.

22. РД 78.143–92. Руководящий документ. Системы и комплексы охранной сигнализации. Элементы технической укрепленности объектов. Нормы проектирования.

23. РД 78.145–93. Руководящий документ. Системы и комплексы охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации. Правила производства и приемки работ.

24. РД 78.146–93. Руководящий документ. Инструкция о техническом надзоре за выполнением проектных и монтажных работ по оборудованию объектов средствами охранной сигнализации.

25. РД 78.147–93. Руководящий документ. Единые требования по технической укрепленности и оборудованию сигнализацией охраняемых объектов.

26. РД 78.148–94. Руководящий документ. Защитное остекление. Классификация, методы испытаний, применение.

27. ТКП 316–2011. Система технического обслуживания и ремонта автоматических установок пожаротушения, систем противодымной защиты, пожарной сигнализации, систем оповещения о пожаре и управления эвакуацией. Организация и порядок проведения работ.

28. СТА 25.03.009–2004. Средства охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации. Общие технические требования и методы испытаний.

29. СНБ 45.2.02–190–2010. Пожарная автоматика зданий и сооружений. Строительные нормы проектирования.
30. СНиП 3.05.07 – 85. Системы автоматизации.
31. НПБ 3–97. Нормы пожарной безопасности Республики Беларусь для торговых киосков и павильонов.
32. НПБ 6–2000. Нормы пожарной безопасности Республики Беларусь. Одноквартирные и блокированные здания. Противопожарные требования.
33. НПБ 9–2000. Нормы пожарной безопасности Республики Беларусь. Кабели и провода электрические. Показатели пожарной опасности. Методы испытаний.
34. НПБ 10–2000. Нормы пожарной безопасности Республики Беларусь. Огнезащитные кабельные покрытия. Общие технические требования и методы испытаний.
35. СНБ 2.02.01–98. Пожарно-техническая классификация зданий, строительных конструкций и материалов.
36. СНБ 4.02.01–03. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха.
37. СНБ 2.02.02–01. Эвакуация людей из зданий и сооружений при пожаре.
38. НПБ 5–2005. Нормы пожарной безопасности Республики Беларусь. Категорирование помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности.
39. ТКП 45–2.02–22–2006. Здания и сооружения. Эвакуационные пути и выходы. Правила проектирования.
40. СНиП 3.05.06–85. Электротехнические устройства.
41. РД 28/3–005–2001. Телевизионные системы видеонаблюдения. Правила производства и приёмки работ.
42. РД 28/3–006–2005. Технические средства и системы охраны. Тактика применения технических средств охранной сигнализации.
43. РД 28/3–007–2001. Технические средства и системы охраны. Системы охранной сигнализации. Правила производства и приемки работ.
44. РД 28/3–008–2001. Технические средства и системы охраны. Порядок разработки технического задания на проектирование.
45. РД 28/3–009–2001. Технические средства и системы охраны. Обозначения условные графические элементов систем.
46. РД 28/3–010–2001. Технические средства и системы охраны. Системы охранной сигнализации. Состав, порядок разработки, согласования и утверждения проектной документации.
47. РД 28/3–011–2001. Технические средства и системы охраны. Системы контроля и управления доступом. Правила производства и приемки работ.
48. РД 28/3–012–2001. Инженерно-техническая укрепленность объектов. Требования и нормы проектирования.