
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



НАЦИОНАЛЬНЫЙ
СТАНДАРТ
РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р

**Антитеррористическая защищенность
МЕРОПРИЯТИЯ И РЕШЕНИЯ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ
АНТИТЕРРОРИСТИЧЕСКОЙ ЗАЩИЩЕННОСТИ ОБЪЕКТОВ.
Общие положения**

Издание официальное

**Москва
Российский институт стандартизации
2022**

Предисловие

1 ПОДГОТОВЛЕН Обществом с ограниченной ответственностью «СОДИС ЛАБ»
(ООО «СОДИС ЛАБ»)

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 208
«Антитеррористическая и охранный деятельность»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по
техническому регулированию и метрологии от «___» _____ 20__ г. №___

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

*Правила применения настоящего стандарта установлены в статье 26
Федерального закона от 29 июня 2015 г. №162-ФЗ «О стандартизации в Российской
Федерации». Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в
ежегодном (по состоянию на 1 января текущего года) информационном указателе
«Национальные стандарты», а официальный текст изменений и поправок – в
ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». В случае
пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее
уведомление будет опубликовано в ближайшем выпуске ежемесячного
информационного указателя «Национальные стандарты». Соответствующая
информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной
системе общего пользования – на официальном сайте Федерального агентства по
техническому регулированию и метрологии в сети Интернет (www.rst.gov.ru)*

© Оформление. ФГБУ «РСТ», 2022

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен,
тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения
Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии.

Содержание

1	Область применения	1
2	Нормативные ссылки	1
3	Обозначения и сокращения	2
4	Общие положения	3
5	Классификация объектов в целях обеспечения их антитеррористической защищенности	3
6	Общие требования к разработке проектной документации на объекты строительства	6
7	Мероприятия по планировочной организации земельного участка в части обеспечения антитеррористической защищенности объекта	8
8	Мероприятия по зонированию объектов в целях обеспечения их антитеррористической защищенности	8
9	Общие требования к архитектурным, конструктивным решениям, системам инженерно-технического обеспечения объекта в части обеспечения антитеррористической защищенности	10
10	Требования к техническим системам антитеррористической защищенности объектов	11
11	Мероприятия на этапе строительства, реконструкции, капитального ремонта	12
12	Требования к обеспечению антитеррористической защищенности объектов в процессе эксплуатации	12
ПРИЛОЖЕНИЕ А (рекомендуемое) Оснащение различных зон доступа и их функциональных элементов средствами антитеррористической защиты в зависимости от категории объекта		14
ПРИЛОЖЕНИЕ Б (рекомендуемое) Требования к основным функциональным свойствам и характеристикам технических систем антитеррористической защищенности		20
Библиография		32

Введение

Настоящий стандарт является нормативным документом стандартизации, направленным на реализацию установленных законодательством Российской Федерации нормативных правовых требований к антитеррористической защищенности объектов капитального строительства на всех этапах их жизнедеятельности (строительства, реконструкции, капитального ремонта и эксплуатации, в том числе в целях модернизации систем безопасности).

В настоящем стандарте реализованы нормы федерального законодательства в области противодействия терроризму.

Настоящий стандарт входит в комплекс общетехнических стандартов с общим наименованием «Антитеррористическая защищенность».

Особенности обеспечения выполнения требований к антитеррористической защищенности объектов обеспечения безопасности, обороны, внешней разведки, использованием атомной энергии, регулируются также государственными заказчиками, федеральными органами исполнительной власти, уполномоченными в области обеспечения безопасности, обороны, внешней разведки, противодействия техническим разведкам и технической защиты информации, государственного управления использованием атомной энергии, государственного регулирования безопасности при использовании атомной энергии, и (или) государственными контрактами (договорами).

Антитеррористическая защищенность
МЕРОПРИЯТИЯ И РЕШЕНИЯ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ
АНТИТЕРРОРИСТИЧЕСКОЙ ЗАЩИЩЕННОСТИ ОБЪЕКТОВ.

Общие положения

Anti-terrorism security.

Measures and decisions to ensure the anti-terrorist protection of facilities. General provisions

Дата введение — 2022–хх–хх

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на объекты производственного и непроизводственного назначения различной ведомственной принадлежности, находящихся в собственности физических и юридических лиц или принадлежащих им на ином законном основании, на всех этапах жизнедеятельности объектов.

Настоящий стандарт не распространяется на линейные объекты [3], на деятельность по выявлению, предупреждению, пресечению, раскрытию и расследованию террористического акта (борьба с терроризмом), ликвидацией последствий террористических актов.

Настоящий стандарт:

— устанавливает общие мероприятия и решения по обеспечению выполнения требований к анти-террористической защищенности объектов, установленных законодательством Российской Федерации, основанный на снижении риска с применением связанных с антитеррористической защищенностью технических систем и средств, а также внешних средств уменьшения риска;

— определяет состав и назначение технических систем и средств системы обеспечения анти-террористической защищенности объектов (САТЗ) в достижении минимально необходимого уровня антитеррористической защищенности объекта.

Настоящий стандарт предназначен для применения проектными организациями при разработке проектной документации, федеральными органами исполнительной власти, органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации и органами местного самоуправления при осуществлении своих полномочий в области противодействия терроризму, мониторинга состояния антитеррористической защищенности объектов.

Настоящий стандарт может быть также применен заказчиками при формировании заданий на разработку проектной документации на реконструкцию, капитальный ремонт объекта или его модернизацию, а также других мероприятий в сфере профилактики терроризма.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты и/или классификаторы:

ГОСТ Р 1.5-2012 Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты национальные. Правила построения, изложения, оформления и обозначения

ГОСТ Р ИСО/МЭК 19794-5-2013 Информационные технологии. Биометрия. Форматы обмена биометрическими данными. Часть 5. Данные изображения лица

ГОСТ Р ИСО/МЭК 19795-1-2007 Автоматическая идентификация. Идентификация биометрическая. Эксплуатационные испытания и протоколы испытаний в биометрии. Часть 1. Принципы и структура

ГОСТ 31937-2011 Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния

ГОСТ Р 50009-2000 Совместимость технических средств электромагнитная. Технические средства охранной сигнализации. Требования и методы испытаний

ГОСТ Р 50776 (МЭК 60839-1-4:1989) Системы тревожной сигнализации. Часть 1. Общие требования. Раздел 4. Руководство по проектированию, монтажу и техническому обслуживанию

ГОСТ Р

(Проект) версия 1

- ГОСТ Р 50922-2006 Защита информации. Основные термины и определения
- ГОСТ Р 51110-97 Средства защитные банковские. Общие технические требования
- ГОСТ Р 51222-98 Средства защитные банковские. Жалюзи. Общие технические условия
- ГОСТ Р 51224-98 Средства защитные банковские. Двери и люки. Общие технические условия
- ГОСТ Р 51241-2008 Средства и системы контроля и управления доступом. Классификация. Общие технические требования. Методы испытаний
- ГОСТ Р 51242-98 Конструкции защитные механические и электромеханические для дверных и оконных проемов. Технические требования и методы испытаний на устойчивость к разрушающим воздействиям
- ГОСТ Р 51275-2006 Защита информации. Объект информатизации. Факторы, воздействующие на информацию. Общие положения
- ГОСТ Р 51287-99 Техника телефонная абонентская. Требования безопасности и методы испытаний
- ГОСТ Р 51558-2014 Средства и системы охранные телевизионные. Классификация. Общие технические требования. Методы испытаний
- ГОСТ Р 51635-2000 Мониторы радиационные ядерных материалов. Общие технические условия
- ГОСТ Р 52435-2015 Технические средства охранной сигнализации. Классификация. Общие технические требования и методы испытаний
- ГОСТ Р 52502-2012 Жалюзи-роллеты металлические. Технические условия
- ГОСТ Р 53704-2009 Системы безопасности комплексные и интегрированные. Общие технические требования
- ГОСТ Р 53705-2009 Системы безопасности комплексные. Металлообнаружители стационарные для помещений. Общие технические требования. Методы испытаний
- ГОСТ Р 54830-2011 "Системы охранные телевизионные. Компрессия оцифрованных видеоданных. Общие технические требования и методы оценки алгоритмов"
- ГОСТ Р 57278-2016 Ограждения защитные. Классификация. Общие положения
- СП 44.13330.2011 Административные и бытовые здания. «СНиП 2.09.04-87*»
- СП 54.13330.2011 «СНиП 31-01-2003 Здания жилые многоквартирные»
- СП 118.13330.2012 «СНиП 31-06-2009 Общественные здания и сооружения»
- 2.1 СП 132.13330.2011 "Обеспечение антитеррористической защищенности зданий и сооружений. Общие требования проектирования"

Примечание - При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов (сводов правил и/или классификаторов) в информационной системе общего пользования - на официальном сайте федерального органа исполнительной власти в сфере стандартизации в сети Интернет или по ежегодно издаваемому информационному указателю "Национальные стандарты", который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по выпускам ежемесячно издаваемого информационного указателя "Национальные стандарты" за текущий год. Если заменен ссылочный стандарт (документ), на который дана не датированная ссылка, то рекомендуется использовать действующую версию этого стандарта (документа) с учетом всех внесенных в данную версию изменений. Если заменен ссылочный стандарт (документ), на который дана датированная ссылка, то рекомендуется использовать версию этого стандарта (документа) с указанным выше годом утверждения (принятия). Если после утверждения настоящего стандарта в ссылочный стандарт (документ), на который дана датированная ссылка, внесено изменение, затрагивающее положение, на которое дана ссылка, то это положение рекомендуется применять без учета данного изменения. Если ссылочный стандарт (документ) отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, рекомендуется применять в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 Обозначения и сокращения

3.1 В настоящем стандарте применены следующие обозначения и сокращения:

БРВУ – блокиратор радиоуправляемых взрывных устройств (генератор помех);

ВВ – взрывчатое вещество (вещества);

ВУ(РВУ) – взрывное устройство (радиоуправляемое взрывное устройство);

ВУ – взрывное устройство;

КПП – контрольно-пропускной пункт;

ТКПП – транспортный контрольно-пропускной пункт;

ЛВУ – локализатор взрывных устройств;
МД – стационарный металлодетектор;
МКД – многоквартирный жилой дом;
МОБ – ручной металлообнаружитель;
ММПЛ – место (места) массового пребывания людей;-
МССС – мобильное средство снижения скорости;
ОТИ – объекты транспортной инфраструктуры;
ПБА – патогенные биологические агенты;
ПРТУ – переносная рентгеновская установка;
ПТО САТЗ – программно-техническое обеспечение системы антитеррористической защищенности зданий и сооружений;
ПУ (ЦПУ, ЛПУ) – пункт управления безопасностью (центральный ПУ, локальный ПУ);
РТУ – рентгенотелевизионная установка;
САТЗ – система обеспечения антитеррористической защищенности;
СВДТС – система выявления диверсионно-террористических средств;
СВБА – системы и средства выявления биологических агентов;
СВН – система видеонаблюдения;
СВОВ – средства выявления опасных веществ (взрывчатых, химических, отравляющих);
СИБ – система информационной безопасности;
СИВН – система интеллектуального видеонаблюдения;
СКВГС – система контроля воздушно-газовой среды в системах вентиляции и кондиционирования;
СКУД – система контроля и управления доступом;
СОО – система охранного освещения;
СОС – система оперативной связи;
СОТ – система охранная телевизионная;
СОТС – система охранной и тревожной сигнализации;
СрВД – средства визуального досмотра;
СРК – средства радиационного контроля;
СТН – система телевизионного наблюдения;
СЭС – система экстренной связи;
УПУ – устройство преграждающее управляемое.

4 Общие положения

4.1 Антитеррористическая защищенность объектов обеспечивается посредством:

- установления проектными решениями значений параметров объектов и их качественных характеристик, соответствующих нормативным правовым требованиям к антитеррористической защищенности;
- реализации принятых проектных решений в процессе строительства;
- поддержания состояния таких параметров и характеристик на требуемом уровне в процессе эксплуатации.

4.2 Антитеррористическая защищенность объекта достигается:

- планировочной организацией земельного участка, отводимого под объект, осуществляемой с учетом требований к антитеррористической защищенности;
- архитектурными и конструктивными решениями, принимаемыми с учетом требований к антитеррористической защищенности;
- зонированием территории и помещений объекта с учетом их функционального назначения и требований к антитеррористической защищенности;
- созданием на объекте САТЗ.

5 Классификация объектов в целях обеспечения их антитеррористической защищенности

5.1 Классификация объектов предназначено для установления на этапе проектирования дифференцированных требований к обеспечению их антитеррористической защищенности объекта и принятия обоснованных проектных решений по его антитеррористической защите.

ГОСТ Р
(Проект) версия 1

5.2 В этих целях рекомендуется посредством оценки технико-экономических показателей проектируемого объекта определить его предварительную категорию в соответствии с положениями нормативного правового документа, установившего требования к антитеррористической защищенности объекта конкретной отрасли и порядок их категорирования. При этом учитываются:

- функциональное назначение объекта;
- значимость объекта для управления экономикой страны, субъекта Российской Федерации, административно-территориальной единицы (только в городах федерального значения) и обеспечения безопасности и жизнедеятельности населения;
- критерии категорирования объекта в соответствии с положениями соответствующего нормативного правового документа.

Критически важные объекты определяются в соответствии с законодательством Российской Федерации.

5.3 В случае реконструкции или капитального ремонта объекта без изменения его технико-экономических показателей и функционального назначения категория объекта указывается Заказчиком в задании на реконструкцию или капитальный ремонт.

5.4 Рекомендуемая классификация объектов приведена в таблице 5.1.

Таблица 5.1 — Классификация объектов в целях обеспечения их антитеррористической защищенности

Уровень опасности*	Класс		Подкласс		
	Код	Назначение	Код	Описание	
Первый (Высокий)	А.1	Объекты производственного назначения	А.1.1	объекты использования атомной энергии (в том числе ядерные установки, пункты хранения ядерных материалов и радиоактивных веществ, пункты хранения радиоактивных отходов)	
			А.1.2	критически важные объекты для управления экономикой страны, а также обеспечения безопасности и жизнедеятельности населения страны	
			А.1.3	критически важные объекты для управления экономикой субъекта Российской Федерации, а также обеспечения безопасности и жизнедеятельности населения субъекта федерации	
			А.1.4	особо опасные производственные объекты (не относящиеся к объектам использования атомной энергии), в результате реализации террористических актов на которых может пострадать (в том числе погибших) более 1000 человек, или нанесен материальный ущерб более 1 млрд.рублей	
			А.1.5	объекты космической инфраструктуры	
			А.1.6	объекты авиационной инфраструктуры	
			А.1.7	объекты транспортной инфраструктуры, относящиеся к 1 категории в соответствии с законодательством Российской Федерации в области обеспечения транспортной безопасности	
	А.2	Объекты непроизводственного назначения	А.2.1	объекты, предназначенные для постоянного проживания (кроме МКД) и временного пребывания людей, в том числе: гостиницы, кемпинги, мотели, спальные корпуса образовательных учреждений интернатного типа и детских учреждений; санатории и дома отдыха, пансионаты, с общим количеством проживающих более 1000 человек	
	Первый (Высокий)	А.2	Объекты непроизводственного назначения	А.2.2	объекты зрелищных и культурно-просветительных учреждений, в том числе: театры, кинотеатры, концертные залы, клубы, цирки, танцевальные залы, библиотеки и другие учреждения с расчетным количеством одновременного нахождения людей (в том числе посадочных мест для посетителей) в закрытых помещениях - более 500
				А.2.3	объекты торговли на которых прогнозируемое количество людей, которые могут погибнуть или получить вред здоровью в результате террористического акта составляет более 1000 человек

Продолжение таблицы 5.1 – Классификация объектов в целях обеспечения их антитеррористической защищенности

Уровень опасности*	Класс		Подкласс		
			A.2.4	объекты научных и образовательных учреждений, проектно-конструкторских организаций, информационных и редакционно-издательских организаций, офисные здания и другие аналогичные объекты с общей вместимостью более 500 человек	
			A.2.5	объекты здравоохранения, в том числе больницы, санатории и дома отдыха, пансионаты, с общим количеством одновременного пребывания более 1000 человек	
			A.2.6	объекты спорта с общим количеством зрительских мест более 500	
Второй (Средний)	В.1	Объекты производственного назначения	V.1.1	критически важные объекты для управления экономикой административно-территориальной единицы городов федерального значения и обеспечения безопасности и жизнедеятельности населения на данной территории	
			V.1.2	особо опасные производственные объекты (не относящиеся к объектам использования атомной энергии), в результате реализации террористических актов на которых может пострадать (в том числе погибших) от 500 до 1000 человек, или нанесен материальный ущерб от 500 млн. до 1 млрд. рублей	
			V.1.3	объекты транспортной инфраструктуры, относящиеся ко 2 категории в соответствии с законодательством Российской Федерации в области обеспечения транспортной безопасности	
	В.2	Объекты непроизводственного назначения	V.2.1	объекты, предназначенные для постоянного проживания (кроме МКД) и временного пребывания людей, в том числе: гостиницы, кемпинги, мотели, спальные корпуса образовательных учреждений интернатного типа и детских учреждений; санатории и дома отдыха, пансионаты, с общим количеством проживающих от 200 до 1000 человек	
			V.2.2	объекты зрелищных и культурно-просветительных учреждений, в том числе: театры, кинотеатры, концертные залы, клубы, цирки, танцевальные залы, библиотеки и другие учреждения с расчетным количеством одновременного нахождения людей (в том числе посадочных мест для посетителей) в закрытых помещениях - от 50 до 500	
			V.2.3	объекты торговли на которых прогнозируемое количество людей, которые могут погибнуть или получить вред здоровью в результате террористического акта составляет от 201 до 1000 человек	
			V.2.4	объекты научных и образовательных учреждений, проектно-конструкторских организаций, информационных и редакционно-издательских организаций, офисные здания с общей вместимостью от 50 до 500 человек	
			V.2.5	объекты здравоохранения, в том числе больницы, санатории и дома отдыха, пансионаты, с общим количеством одновременного пребывания от 500 до 1000 человек	
			V.2.6	объекты спорта с общим количеством зрительских мест от 101 до 500	
	Третий (Нормальный)	С.1	Объекты производственного назначения	C.1.1	особо опасные производственные объекты (не относящиеся к объектам использования атомной энергии), в результате реализации террористических актов на которых может пострадать (в том числе погибших) от 200 до 500 человек, или нанесен материальный ущерб от 50 млн. до 100 млн. рублей
				C.1.2	объекты транспортной инфраструктуры, относящиеся ко 3 категории в соответствии с законодательством Российской Федерации в области обеспечения транспортной безопасности

Продолжение таблицы 5.1 – Классификация объектов в целях обеспечения их антитеррористической защищенности

Уровень опасности*	Класс		Подкласс	
			С.1.3	объекты топливно-энергетического комплекса муниципального значения
Третий (Третий)	С.2	Объекты производственного назначения	С.2.1	объекты, предназначенные для постоянного проживания (кроме МКД) и временного пребывания людей, в том числе: гостиницы, кемпинги, мотели, спальные корпуса образовательных учреждений интернатного типа и детских учреждений; санатории и дома отдыха, пансионаты, с общим количеством проживающих от 50 до 200 человек
			С.2.2	объекты зрелищных и культурно-просветительных учреждений, в том числе: театры, кинотеатры, концертные залы, клубы, цирки, танцевальные залы, библиотеки и другие учреждения с расчетным количеством одновременного нахождения людей (в том числе посадочных мест для посетителей) в закрытых помещениях - менее 50
			С.2.3	объекты торговли на которых прогнозируемое количество людей, которые могут погибнуть или получить вред здоровью в результате террористического акта составляет от 51 до 200 человек
			С.2.4	объекты научных и образовательных учреждений, проектно-конструкторских организаций, информационных и редакционно-издательских организаций, офисные здания с общей вместимостью менее 50 человек
			С.2.5	объекты здравоохранения, в том числе больницы, санатории и дома отдыха, пансионаты, с общим количеством единовременного пребывания от 200 до 500 человек
			С.2.6	многоквартирные жилые дома
			С.2.7	места массового пребывания людей
			С.2.8	объекты спорта с общим количеством зрительских мест от 31 до 100

* - Определяется в соответствии с критериями категорирования положений нормативных правовых актов, установивших требования к антитеррористической защищенности объектов соответствующего функционального назначения.

6 Общие требования к разработке проектной документации на объекты строительства

6.1 На этапе проектирования объектов строительства (реконструкции, капитального ремонта) должны разрабатываться проектные решения, направленные на противодействие реализации угроз террористического характера в отношении объекта (в объекте) и минимизацию возможных последствий в случае, если предотвратить их реализацию не удалось.

Проектные решения рекомендуется формировать в виде отдельных томов, книг подразделов соответствующих разделов проектной документации с учетом [3 и 7].

6.2 Требования к разрабатываемым проектным решениям по обеспечению антитеррористической защищенности объекта определяются заказчиком в задании на проектирование объекта с учетом требований к антитеррористической защищенности объекта, установленных законодательством Российской Федерации.

6.3 Предусматриваемые проектом мероприятия и решения по обеспечению антитеррористической защищенности объекта должны быть направлены на решение следующих задач:

- своевременное обнаружение попыток несанкционированного проникновения (доступа) на объект, в потенциально опасные зоны, к критическим важным элементам объекта физических лиц и транспортных средств;
- выявление попыток подготовки и реализации террористических угроз на объекте в процессе эксплуатации;
- локализации террористической угрозы и минимизации последствий в случае ее реализации;

- обеспечения контроля территории, защищаемых зон и критических элементов на объекте с целью своевременного выявления возникающих угроз, в том числе выявление ПБА;
- выявление попыток подготовки террористических угроз на этапе строительства объекта с целью их реализации на этапе эксплуатации.

6.4 В общем виде в зависимости от функционального назначения и категории объекта проектные решения должны содержать:

- перечень потенциальных угроз террористического характера применительно к проектируемому объекту;
- описание мероприятий по обеспечению антитеррористической защищенности объекта и обоснование проектных решений, обеспечивающих их реализацию на основе генерального плана объекта, полученных сведений по архитектурным и технологическим решениям, о расположении, количестве и основных характеристиках оборудования инженерно-технического обеспечения для проектируемого объекта;
- описание архитектурных, конструктивных решений, решений планировочной организации земельного участка, иных решений, обеспечивающих реализацию мероприятия по антитеррористической защищенности и минимизации возможных последствий;
- решения по зонированию объекта;
- описание инженерно-технических систем и средств, обеспечивающих антитеррористическую защищенность объекта:
 - а) средств инженерно-технической укрепленности (в случае их применения);
 - б) технических средств охраны (систем охранной и тревожной сигнализации, системы контроля и управления доступом, системы телевизионного наблюдения, системы охранного освещения, системы экстренной связи;
 - в) средств и оборудования, направленных на выявление попыток проноса оружия и боеприпасов, взрывчатых, радиоактивных, химических, отравляющих веществ и ПБА, взрывных устройств и иных запрещенных веществ и предметов, которые могут быть использованы для подготовки и реализации угроз террористического характера (в том числе на этапе строительства), а также средств локализации и минимизации последствий;
 - г) средств и оборудования для индикации ПБА в окружающей среде и инженерных сетях (вентиляция, кондиционирование, водоснабжение);
- решения по функциональной надежности и безопасности эксплуатации применяемых средств и оборудования;
- схемы расположения технических средств (устройств) и систем САТЗ.

6.5 Проектные решения по построению САТЗ должны предусматривать организацию нескольких рубежей безопасности.

Как правило:

- первый рубеж проходит по границе территории объекта (внешний периметр безопасности (при наличии));
- второй рубеж проходит вдоль периметра зданий и на входах в здание;
- третий рубеж располагается непосредственно внутри зданий на входах в служебные, технические и технологические помещения, помещения с массовым пребыванием людей, другие защищаемые зоны в соответствии с зонированием объекта.

В отдельных случаях на подступах к первому рубежу безопасности может организовываться предварительный рубеж безопасности в целях организации контролируемого потока людей, пребывающих на объект.

6.6 Для разработки разделов проектной документации по обеспечению антитеррористической защищенности объектов перед разработкой проектной документации рекомендуется проведение анализа уязвимости объекта угрозам террористического характера (далее анализ уязвимости).

Анализ уязвимости проводится с учетом особенностей самого объекта, его функционального назначения и категории, архитектурных, объемно-планировочных и технологических проектных решений, а также особенностей субъекта Российской Федерации (административно-территориальной единицы), на территории которого он располагается.

Анализ уязвимости должен содержать:

— перечень возможных угроз террористического характера конкретному объекту с учетом статистических данных о террористической активности в данном субъекте Российской Федерации (административно-территориальной единице);

— описание модели угроз и модели нарушителя;

— перечень критически важных элементов и меры по их защите;

— выводы о достаточности или недостаточности требований для обеспечения антитеррористической защищенности объекта, установленных нормативными документами, либо необходимости отступления от требований;

— результаты математического моделирования вероятных сценариев возникновения и развития кризисных ситуаций и оценка возможных последствий.

Анализ уязвимости объекта может быть как индивидуальным, так и типовым – для типовых проектов или для объектов повторного применения.

6.7 Материалы анализа уязвимости объекта согласно [6] являются сведениям, содержащим служебную информацию ограниченного распространения.

6.8 Результаты анализа уязвимости конкретного объекта могут быть согласованы с органом, полномочия которого устанавливаются органами исполнительной власти субъекта Российской Федерации.

6.9 При проектировании объектов раздел «Проект организации строительства» должен содержать описание технических средств и проектных решений, направленных на обнаружение возможных попыток проноса (ввоза) средств совершения террористических актов на этапе строительства с использованием процесса поставки для строительства объекта материалов и оборудования[7].

6.10 Состав технических средств и оборудования, необходимого для решения задач антитеррористической защищенности при проектировании должен определяться заданием на проектирование, утверждаемого заказчиком, требованиями нормативных правовых актов и может уточняться с учетом результатов анализа уязвимости конкретного объекта по согласованию с заказчиком.

Выбор проектными решениями технических средств (устройств) и систем должен обеспечивать выполнение решаемых задачи САТЗ объекта.

7 Мероприятия по планировочной организации земельного участка в части обеспечения антитеррористической защищенности объекта

7.1 Проектные решения планировочной организации земельного участка должны предусматривать возможность воспрепятствования таким угрозам террористического характера как таран и минимизацию последствий подрыва припаркованного автомобиля.

Все парковочные площадки рекомендуется располагать вдоль границы территории объекта с целью минимизации возможных последствий реализации террористического акта.

7.2 На территории объекта должны быть предусмотрены места (площадки, проходы и т.п.), обеспечивающие беспрепятственное и безопасное рассредоточение эвакуирующихся людей.

7.3 Решения по организации рельефа вертикальной планировки и по благоустройству территории по возможности должны быть направлены в том числе на снижение скорости и воспрепятствование прорыва транспортного средства вне въездных групп, снижения воздействия удара взрывной волны на людей и ограждающие конструкции объекта (планировочные решения, установка малых архитектурных форм, посадка деревьев и т.п.).

7.4 Проектные решения по местам въезда/выезда на подземную автостоянку объекта должны предусматривать возможность организации зон досмотра (контроля) транспортных средств и установки противотаранных средств (при необходимости) для исключения несанкционированного проезда транспортных средств и выявления попыток провоза средств совершения террористических актов.

7.5 В необходимых случаях планировочная организация земельного участка должна предусматривать возможность организации временных контрольно-пропускных пунктов транспорта и посетителей объекта.

8 Мероприятия по зонированию объектов в целях обеспечения их антитеррористической защищенности

8.1 С целью рационального и обоснованного построения технических средств и систем АТЗ необходимо проводить зонирование объекта с учетом архитектурных, объемно-планировочных, особенностей конструктивных решений и функционального назначения помещений объекта и его территории .

8.2 При зонировании должен быть определен перечень контролируемых зон ограниченного и свободного доступа с учетом функционального назначения объекта и каждой из зон, пропускного и внутри-объектового режимов, наличия и мест расположения критически важных элементов, технических (технологических) помещений или групп помещений объекта.

8.3 В общем случае в состав зон ограниченного доступа могут быть включены следующие функциональные зоны и элементы объекта:

- прилегающая к зданию территория (в случае установленного пропускного режима для прохода(проезда) на эту территорию);
- зоны досмотра граждан в помещении КПП;
- помещения инженерно-технического назначения;
- загрузочная зона (зона загрузки помещений общественного назначения);
- стоянки в объекте служебных транспортных средств;
- кровля объекта;
- помещения обеспечения безопасности и управления объектом;
- помещения приема почтовой корреспонденции;
- жилая зона;
- коридоры, холлы гостиничной зоны;
- коридоры, холлы офисной зоны;
- помещения в объекте с массовым пребыванием людей;
- помещения выставочных павильонов и музейных залов;
- зона эвакуационных путей;
- иные зоны, доступ в которые ограничен пропускным и внутриобъектовым режимами.

В указанные зоны доступ физических лиц и транспортных средств разрешен только определенных категорий в соответствии с установленным пропускным и внутриобъектовым режимами и при предъявлении документов, дающих право доступа.

8.4 В состав зон свободного доступа могут быть включены:

- приобъектовые подземные парковки транспортных средств;
- помещения вестибюлей, холлов и т.п.;
- зоны досмотра граждан в помещении КПП;
- территория, на которой располагается здание (комплекс зданий) в границах отведенного под функционирование объекта земельного участка;
- помещения (зона в помещении) для ожидания посетителей объекта;
- залы ожидания, вестибюли объектов транспортной инфраструктуры;
- помещения выставочных павильонов и музейных залов (в случае их бесплатного посещения), залы торговых центров, гипермаркетов и т.п.;
- помещения предприятий питания (кафе, рестораны, бистро и т.п.) с расчетным общим количеством одновременного нахождения людей (включая персонал) более 50;
- помещения в объекте с одновременным пребыванием людей более 50 чел.;
- иные зоны, доступ в которые не ограничен пропускным режимом.

В зоны свободного доступа проход физических лиц и транспортных средств разрешен без предъявления пропускных документов.

8.5 В зависимости от функционального назначения объекта и установленного пропускного режима зоны досмотра граждан в помещении КПП, помещения в объекте с массовым пребыванием людей с отдельным входом могут быть отнесены к зоне ограниченного или свободного доступа.

8.6 В предусмотренных законодательством случаях и/или по усмотрению собственника объекта в точках прохода в указанные зоны могут быть организованы постоянные или временные зоны досмотра (посты охраны), оснащенные стационарными (в том числе автоматизированными) или ручными досмотровыми средствами и системами для осуществления досмотра физических лиц, ручной клади, вещей, предметов, транспортных средств, грузов с целью выявления попыток проноса(провоза) веществ и предметов, которые могут быть использованы для совершения террористических актов.

Для организации временных зон досмотра архитектурные и объемно-планировочные решения, решения по планировочной организации земельного участка должны предусматривать возможность установки и подключения стационарных средств досмотра в точках доступа в указанные зоны.

Зоны досмотра транспортных средств, как правило, должны организовываться перед точкой въезда на территорию объекта (в здание, сооружение). В предусмотренных нормативными документами слу-

ГОСТ Р (Проект) версия 1

чаях на границе въезда на территорию объекта могут устанавливаться преграждающие управляемые устройства (УПУ) в целях предотвращения таранного прорыва.

8.7 Оснащение зон техническими средствами и системами антитеррористической защищенности проектными решениями определяется с учетом установленных нормативными правовыми актами требований к антитеррористической защищенности объекта в зависимости от функционального назначения объекта и его категории, проектных угроз террористического характера для конкретного объекта, решаемых задач для их предотвращения, режима функционирования объекта, установленного пропускного режима и задания на проектирование.

Рекомендации по оснащению указанных зон доступа и их функциональных элементов средствами и системами антитеррористической защищенности в зависимости от категории объектов представлены в приложении А.

9 Общие требования к архитектурным, конструктивным решениям, системам инженерно-технического обеспечения объекта в части обеспечения антитеррористической защищенности

9.1 В зависимости от классификации объекта, его функционального назначения, планировочных решений в предусмотренных заданием на проектирование случаях для организации контролируемого прохода граждан и проезда транспортных средств по периметру территории объекта должны быть установлены ограждение и организованы КПП.

9.2 В зависимости от установленного внутриобъектового режима ограждение может также применяться для обозначения границ и предотвращения несанкционированного прохода в зоны ограниченного доступа.

9.3 Конструкция ограждения должна обеспечивать воспрепятствование свободному (случайному) проходу людей (животных), въезду транспортных средств и затруднять проникновение нарушителей на охраняемую территорию (зону) минуя КПП (точку прохода в зону), соответствовать заданию на проектирование и установленным нормативным требованиям.

Ограждение не должно иметь лазов, проломов, каких-либо проемов и других повреждений, дающих возможность свободного проникновения на территорию объекта, а также не запираемых дверей, ворот и калиток.

9.4 Ограждение рекомендуется выполнять в виде прямолинейных участков, с минимальным количеством изгибов и поворотов, ограничивающих наблюдение. К ограждению не должны примыкать какие-либо пристройки, кроме зданий, являющихся продолжением периметра.

9.5 В местах въезда на огражденную территорию объекта должны устанавливаться ворота. Конструкция ворот должна обеспечивать их жесткую фиксацию в закрытом положении.

9.6 Входы (выходы) в помещения КПП должны быть спроектированы с учетом доступности зданий и сооружений для маломобильных групп населения.

9.7 При отсутствии отдельных помещений КПП вестибюли входов в объект должны быть спроектированы с учетом возможного размещения пропускных устройств СКУД и досмотрового оборудования.

9.8 Выбор мест размещения эвакуационных выходов из надземных частей объекта и его подземного объема должен быть спроектирован с учетом возможности беспрепятственного и безопасного рассредоточения эвакуирующихся людей.

9.9 При проведении расчета несущей конструктивной системы и ограждающих конструкций объектов рекомендуется учитывать воздействия проектных нагрузок, вызываемых ударной взрывной волной, на критически важные элементы, определенные в результате проведения анализа уязвимости объекта угрозам террористического характера.

9.10 Конструкции окон, витражей и их крепление к несущим конструкциям должны обеспечивать безопасность людей, находящихся в объекте, от поражения воздействия ударной волны и фрагментами перечисленных конструктивных элементов в случаях реализации террористических угроз с использованием ВВ.

9.11 Критически важные элементы объекта, коммуникации, воздухозаборы, узлы и оборудование, помещения и ниши, в которых располагаются элементы инженерно-технических систем безопасности и жизнеобеспечения, систем технических антитеррористической защищенности, в отношении которых акт незаконного вмешательства приведет к полному или частичному прекращению его функционирования и/или возникновению чрезвычайных ситуаций, должны быть оснащены средствами инженерно-

технической укреплённости, средствами контроля САТЗ во избежание несанкционированных воздействий на них.

9.12 Подземные и наземные коммуникации объекта, имеющие входы или выходы, через которые можно проникнуть на объект извне, должны быть оборудованы постоянными или съёмными решётками, крышками, дверями с запорами.

9.13 Потенциально доступные для проникновения нарушителя окна, выходы вентиляционных коробов, воздухозаборы и другие возможные места проникновения нарушителя необходимо оснащать средствами инженерно-технической укреплённости.

9.14 Для обеспечения деятельности служб безопасности объекта могут быть предусмотрены служебные помещения:

— ЦПУ объекта (площадь уточняется при проектировании, конкретное размещение ЦПУ определяют архитектурными решениями);

— ЛПУ объекта (необходимость выделения помещений для организации ЛПУ определяется при проектировании);

— постов охраны (состав и площадь помещений определяется при проектировании);

— личного состава службы безопасности (необходимость выделения служебных помещений определяется при проектировании).

Необходимость оснащения объекта указанными, а также другими служебными помещениями, используемыми для решения задач антитеррористической защищённости, определяется заказчиком в задании на проектирование с учётом функционального назначения объекта и установленных нормативных правовых требований.

9.15 Помещения пунктов управления безопасностью и диспетчерских пунктов управления инженерными системами должны иметь класс защиты, соответствующий нормативным требованиям.

9.16 При разработке проектных решений системы электропитания необходимо учитывать следующие требования:

— все электроприёмники технических средств САТЗ по степени надёжности электроснабжения должны быть отнесены к первой категории;

— переход на резервное питание должен производиться автоматически;

— факт перехода комплекса или его элементов на резервное питание должен выводиться на центральный пункт управления с обязательной регистрацией;

— устройства электропитания и кабельное хозяйство основных элементов САТЗ должны быть защищены от несанкционированных действий;

— устройства электропитания (выпрямительные устройства и групповые токораспределительные щиты) должны быть установлены в специально оборудованных помещениях с ограниченным доступом;

— защитное заземление и обнуление технических средств системы обеспечения антитеррористической защищённости должно быть выполнено в соответствии с требованиями и технической документацией на эти средства.

10 Требования к техническим системам антитеррористической защищённости объектов

10.1 На этапе проектирования должны задаваться качественные параметры и характеристики объекта посредством разработки инженерно-технических мероприятий, направленных на выполнение требований к антитеррористической защищённости объекта.

К инженерно-техническим мероприятиям на этапе проектирования относятся решения по оснащению объекта средствами технических систем антитеррористической защищённости.

10.2 В техническую систему антитеррористической защищённости объектов входят:

— средства и сооружения инженерно-технической укреплённости;

— система контроля и управления доступом;

— система охранной и тревожной сигнализации;

— система телевизионного наблюдения;

— система охранного освещения;

— система экстренной связи;

— средства выявления диверсионно-террористических средств:

а) стационарные металлодетекторы и ручные металлообнаружители ;

б) стационарные рентгентелевизионные установки и переносные рентгеновские средства;

- в) стационарные и ручные средства радиационного контроля;
- г) средства обнаружения взрывчатых, химических и отравляющих веществ;
- д) автоматизированные и (или) ручные средства выявления ПБА;
- е) автоматизированные и (или) ручные средства визуального досмотра;
- средства локализации взрыва;
- средства контроля воздушно-газовой среды в системах вентиляции и кондиционирования;
- программно-техническое обеспечение САТЗ;
- система информационной безопасности;
- иные средства и системы.

10.3 Технические системы антитеррористической защищенности должны обеспечивать необходимую функциональную и аппаратную надежность, пожарную безопасность, помехоустойчивость.

В системах рекомендуется, а в предусмотренных законодательством случаях в обязательном порядке необходимо использовать аппаратные средства, которые сертифицированы по безопасности, а также имеют сертификат, подтверждающий основные технические характеристики.

10.4 По усмотрению Заказчика перечень систем и средств, составляющих САТЗ, может быть дополнен при необходимости другими средствами и системами для повышения антитеррористической защищенности охраняемого объекта.

10.5 Для обеспечения эффективной работы системы и средства могут быть объединены в интегрированный комплекс систем технических антитеррористической защищенности.

В случае отсутствия целесообразности объединения отдельных систем в комплекс допускается самостоятельное развертывание указанных систем, однако в этом случае интеграция, с целью повышения эффективности охраны объекта, должна быть компенсирована организационными мерами.

10.6 Для обеспечения антитеррористической защищенности объекта могут быть применены системы технические антитеррористической защищенности совместно с другими системами (средствами) обеспечения безопасности (пожарной, автоматизации и диспетчеризации технологического оборудования и т.п.) В этом случае функции совместно действующих систем должны дополнять друг друга, не оказывая взаимного мешающего влияния на работоспособность составных частей. В совместно действующих системах должны обеспечиваться: алгоритмическая совместимость и раздельная регистрация поступающих от них служебных и тревожных сигналов. Условия совместного применения систем должны быть оговорены в техническом задании на проектирование и в эксплуатационной документации.

10.7 Технические средства управления и контроля функционирования совместно действующих систем определяются их целевым назначением. Предпочтительны автоматические средства управления и контроля, но как дублирующие допускаются и ручные. Целесообразность дублирования определяется требованиями обеспечения эксплуатационной надежности систем. Средства управления и контроля должны иметь защиту от возможных ошибочных действий персонала. Предпочтение следует отдавать системам и комплексам, аппаратные средства и программное обеспечение которых взаимосвязаны, и отлажены заводом-изготовителем.

10.8 На входе/выходе (въезде/выезде) на территорию объекта, а также в зоны ограниченного доступа должен быть организован пропускной режим с применением технических средств охраны.

10.9 При выборе технических систем и средств для решения задач антитеррористической защищенности объектов необходимо руководствоваться их назначением и требованиями, предъявляемыми к их основным функциональным свойствам и характеристикам, изложенным в приложении Б, а в отношении объектов ОТИ [9].

11 Мероприятия на этапе строительства, реконструкции, капитального ремонта

11.1 С целью предотвращения подготовки террористических актов на последующий период эксплуатации (устройство схронов оружия и боеприпасов, ПБА, ВВ, закладка ВВ к критически важным элементам конструкций и оборудования, и т.п) на этапах строительства, реконструкции и капитального ремонта проектом организации строительства рекомендуется предусматривать досмотровые мероприятия в отношении людей и грузов на предмет выявления попыток проноса (провоза) средств совершения террористических актов под видом поставляемых материалов и оборудования для строительно-монтажных работ.

12 Требования к обеспечению антитеррористической защищенности объектов в процессе эксплуатации

Антитеррористическая защищенность объекта в процессе эксплуатации должна быть обеспечена посредством технического обслуживания, периодических осмотров и контрольных проверок и (или) мониторинга состояния компонентов САТЗ объекта, а также посредством текущих ремонтов оборудования.

Параметры и другие характеристики САТЗ объекта в процессе эксплуатации должны соответствовать требованиям проектной документации и документации нормативно-технического сопровождения обеспечения антитеррористической защищенности объектов в течение всего срока эксплуатации. Указанное соответствие должно поддерживаться согласно статьи 40 [2].

С целью своевременного обнаружения вывода из строя систем безопасности их мониторинг может осуществляться с помощью автоматизированных систем в соответствии с ГОСТ 31937-2011.

**ПРИЛОЖЕНИЕ А.
(рекомендуемое)**

Оснащение различных зон доступа и их функциональных элементов средствами антитеррористической защиты в зависимости от категории объекта

Категория	Зоны доступа	Функциональная зона (элемент)	СОТС/тревожная сигнализация	СКУД/домофон	СТН	СВДТС							ЛВУ	УПУ/МССС	СОО	СЭС	
						МД	РТУ/ПРТУ	МОБ	СРК	СВОВ	СВБА	СрВД					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Первая	Ограниченного доступа	Точки доступа граждан в зону ограниченного доступа (за исключением жилой)	+/-	+/-	+	-	-/-	-	*	-	#	-	-	-	+	-	
		Точки доступа транспортных средств в зону ограниченного доступа	+/-	+/-	+	-	-/-	-	*	-	#	-	-	#/-	+	-	
		Точки доступа в жилую зону	-/-	-/+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
		Зоны досмотра граждан	-/-	-/-	+	#	#/-	+	*	*	#	-	-	-	+	+	
		Зоны досмотра транспортных средств	-/-	-/-	+	+	-/#	*	*	+	#	+	-	-	+	-	
		Зоны помещений инженерно-технического назначения	-/-	-/-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
		Стоянки в объекте служебных транспортных средств	-/-	-/-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
		Помещения приема почтовой корреспонденции	-/-	-/-	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-
		Прилегающая к зданию территория	-/-	-/-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
		Помещения обеспечения безопасности и управления объектом	-/+	-/-	*	-	-/-	-	-	-	*	-	-	+	-	-	+
		Коридоры, холлы гостиничной зоны	-/-	-/-	+	-	-/-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
		Коридоры, холлы офисной зоны	-/-	-/-	+	-	-/-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
		Помещения выставочных павильонов и музейных залов	+/-	-/-	+	-	-/-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+
		Помещения в объекте с одновременным пребыванием людей более 50 чел.	-/-	-/-	+	-	-/-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+
Зона эвакуационных путей	-/-	-/-	+	-	-/-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-		

Категория	Зоны доступа	Функциональная зона (элемент)	СОТС/тревожная сигнализация	СКУД/домофон	СТН	СВДТС						ЛВУ	УПУ/МССС	СОО	СЭС	
						МД	РТУ/ПРТУ	МОБ	СРК	СВОВ	СВБА					СрВД
Первая	Свободного доступа	Точки доступа граждан в зону свободного доступа	+/-	+/-	+	-	-/-	+	-	-	#	-	-	-	+	-
		Точки доступа транспортных средств в зону свободного доступа	+/-	+/-	+	-	-/-	+	-	-	#	-	-	#/-	+	-
		Точки доступа в залы ожидания, вестибюли объектов транспортной инфраструктуры	-/-	-/-	+	+	+/-	+	*	+	#	-	*	-	+	*
		Зоны досмотра граждан	-/-	-/-	+	#	#/-	+	*	*	*	-	-	-	+	+
		Зоны досмотра транспортных средств	-/-	-/-	+	+	-/#	*	*	+	*	*	-	-	+	-
		Территория, отведенная под функционирование объекта	-/-	-/-	+	-	-/-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
		Помещения объекта (зона в помещении объекта) для ожидания посетителями объекта	-/-	-/-	+	-	-/-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Приобъектовые подземные парковки транспортных средств	-/-	-/-	+	-	-/-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
		Залы ожидания, вестибюли объектов транспортной инфраструктуры	-/-	-/-	+	-	-/-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
		Помещения предприятий питания (кафе, рестораны, бистро и т.п.)	-/-	-/-	+	-	-/-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
		Помещения выставочных павильонов и музейных залов	+/-	-/-	+	-	-/-	-	-	-	-	-	-	-	+	+
		Помещения в объекте с массовым пребыванием людей	-/-	-/-	+	-	-/-	-	-	-	-	-	-	-	+	+
Залы торговых центров, гипермаркетов и т.п	-/-	-/-	+	-	-/-	-	-	-	-	-	-	-	+	+		
Вторая	Ограниченного доступа	Точки доступа граждан в зону ограниченного доступа (за исключением жилой)	+/-	+/-	+	-	-/-	-	*	-	#	-	-	-	+	-
		Точки доступа транспортных средств в зону ограниченного доступа	+/-	+/-	+	-	-/-	-	*	-	#	-	-	#/-	+	-
		Точки доступа в жилую зону	-/-	-/+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-

ГОСТ Р
(Проект) версия 1

Категория	Зоны доступа	Функциональная зона (элемент)	СОТС/тревожная сигнализация	СКУД/домофон	СТН	СВДТС						ЛВУ	УПУ/МССС	СОО	СЭС		
						МД	РТУ/ПРТУ	МОБ	СРК	СВОВ	СВБА					СрВД	
		Зоны досмотра граждан	-/-	-/-	+	#	#/-	+	*	*	#	-	-	-	+	+	
Вторая	Ограниченного доступа	Зоны досмотра транспортных средств	-/-	-/-	+	+	-/#	*	*	+	#	-	-	-	+	-	
		Зоны помещений инженерно-технического назначения	-/-	-/-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	
		Стоянки в объекте служебных транспортных средств	-/-	-/-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	
		Помещения приема почтовой корреспонденции	-/-	-/-	+	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	
		Прилегающая к зданию территория	-/-	-/-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	
		Помещения обеспечения безопасности и управления объектом	-/+	-/-	*	-	-/-	-	-	*	-	-	+	-	-	+	
		Коридоры, холлы гостиничной зоны	-/-	-/-	+	-	-/-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	
		Коридоры, холлы офисной зоны	-/-	-/-	+	-	-/-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	
		Помещения выставочных павильонов и музейных залов	+/-	-/-	+	-	-/-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	
		Помещения в объекте с одновременным пребыванием людей более 50 чел.	-/-	-/-	+	-	-/-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	
		Зона эвакуационных путей	-/-	-/-	+	-	-/-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	
Вторая	Свободного доступа	Точки доступа граждан в зону свободного доступа	+/-	+/-	+	-	-/-	+	-	-	#	-	-	-	+	-	
		Точки доступа транспортных средств в зону свободного доступа	+/-	+/-	+	-	-/-	+	-	-	#	+	-	-/+	+	-	
		Точки доступа в залы ожидания, вестибюли объектов транспортной инфраструктуры	-/-	-/-	+	+	+/-	+	*	+	+	#	-	*	-	+	*
		Зоны досмотра граждан	-/-	-/-	+	#	#/-	+	*	*	*	*	-	-	-	+	+
		Зоны досмотра транспортных средств	-/-	-/-	+	+	-/#	*	*	+	*	*	-	-	-	+	-
		Территория, отведенная под функционирование объекта	-/-	-/-	+	-	-/-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-

Категория	Зоны доступа	Функциональная зона (элемент)	СОТС/тревожная сигнализация	СКУД/домофон	СТН	СВДТС						ЛВУ	УПУ/МССС	СОО	СЭС	
						МД	РТУ/ПРТУ	МОБ	СРК	СВОВ	СВБА					СрВД
		Помещения объекта (зона в помещении объекта) для ожидания посетителями объекта	-/-	-/-	+	-	-/-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Вторая	Свободного доступа	Приобъектовые подземные парковки транспортных средств	-/-	-/-	+	-	-/-	-	-	-	-	-	-	+	-	
		Залы ожидания, вестибюли объектов транспортной инфраструктуры	-/-	-/-	+	-	-/-	-	-	-	-	-	-	+	-	
		Помещения предприятий питания (кафе, рестораны, бистро и т.п.)	-/-	-/-	+	-	-/-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
		Помещения выставочных павильонов и музейных залов	+/-	-/-	+	-	-/-	-	-	-	-	-	-	-	+	+
		Помещения в объекте с массовым пребыванием людей	-/-	-/-	+	-	-/-	-	-	-	-	-	-	-	+	+
		Залы торговых центров, гипермаркетов и т.п	-/-	-/-	+	-	-/-	-	-	-	-	-	-	-	+	+
Третья	Ограниченного доступа	Точки доступа граждан в зону ограниченного доступа (за исключением жилой)	+/-	+/-	+	-	-/-	-	*	-	#	-	-	+	-	
		Точки доступа транспортных средств в зону ограниченного доступа	+/-	+/-	+	-	-/-	-	*	-	#	-	-	-/+	+	-
		Точки доступа в жилую зону	-/-	-/+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
		Зоны досмотра граждан	-/-	-/-	+	#	#/-	+	*	*	#	-	-	-	+	+
		Зоны досмотра транспортных средств	-/-	-/-	+	+	-/#	*	*	+	#	-	-	-	+	-
		Зоны помещений инженерно-технического назначения	-/-	-/-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
		Стоянки в объекте служебных транспортных средств	-/-	-/-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
		Помещения приема почтовой корреспонденции	-/-	-/-	+	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-
		Прилегающая к зданию территория	-/-	-/-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
		Помещения обеспечения безопасности и управления объектом	-/+	-/-	*	-	-/-	-	-	*	-	-	+	-	-	+

ГОСТ Р
(Проект) версия 1

Категория	Зоны доступа	Функциональная зона (элемент)	СОТС/тревожная сигнализация	СКУД/домофон	СТН	СВДТС						ЛВУ	УПУ/МССС	СОО	СЭС	
						МД	РТУ/ПРТУ	МОБ	СРК	СВОВ	СВБА					СрВД
		Коридоры, холлы гостиничной зоны	-/-	-/-	+	-	-/-	-	-	-	-	-	-	+	-	
		Коридоры, холлы офисной зоны	-/-	-/-	+	-	-/-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
Третья	Ограниченного доступа	Помещения выставочных павильонов и музейных залов	+/-	-/-	+	-	-/-	-	-	-	-	-	-	+	+	
		Помещения в объекте с одновременным пребыванием людей более 50 чел.	-/-	-/-	+	-	-/-	-	-	-	-	-	-	+	+	
		Зона эвакуационных путей	-/-	-/-	+	-	-/-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
Третья	Свободного доступа	Точки доступа граждан в зону свободного доступа	+/-	+/-	+	-	-/-	+	-	-	#	-	-	+	-	
		Точки доступа транспортных средств в зону свободного доступа	+/-	+/-	+	-	-/-	+	-	-	#	-	- / +	+	-	
		Точки доступа в залы ожидания, вестибюли объектов транспортной инфраструктуры	-/-	-/-	+	+	+/-	+	*	+	#	-	*	-	+	*
		Зоны досмотра граждан	-/-	-/-	+	#	# / -	+	*	*	*	-	-	-	+	+
		Зоны досмотра транспортных средств	-/-	-/-	+	+	- / #	*	*	+	*	*	-	# / +	+	-
		Территория, отведенная под функционирование объекта	-/-	-/-	+	-	-/-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
		Помещения объекта (зона в помещении объекта) для ожидания посетителями объекта	-/-	-/-	+	-	-/-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Приобъектовые подземные парковки транспортных средств	-/-	-/-	+	-	-/-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
		Залы ожидания, вестибюли объектов транспортной инфраструктуры	-/-	-/-	+	-	-/-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
		Помещения предприятий питания (кафе, рестораны, бистро и т.п.)	-/-	-/-	+	-	-/-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
		Помещения выставочных павильонов и музейных залов	+/-	-/-	+	-	-/-	-	-	-	-	-	-	+	+	

Категория	Зоны доступа	Функциональная зона (элемент)	СОТС/тревожная сигнализация	СКУД/домофон	СТН	СВДТС						ЛВУ	УПУ/МССС	СОО	СЭС
						МД	РТУ/ПРТУ	МОБ	СРК	СВОВ	СВБА				
		Помещения в объекте с массовым пребыванием людей	-/-	-/-	+	-	-/-	-	-	-	-	-	-	+	+
		Залы торговых центров, гипермаркетов и т.п.	-/-	-/-	+	-	-/-	-	-	-	-	-	-	+	+

Примечание:

- « + » - обязательное применение;
- « # » - применение в случае, если требование установлено нормативными правовыми актами или заказчиком в задании на проектирование;
- « » - необязательное применение;
- « * » - рекомендуемое применение в обоснованных случаях.

ПРИЛОЖЕНИЕ Б. (рекомендуемое)

Требования к основным функциональным свойствам и характеристикам технических систем антитеррористической защищенности

Б.1 Общие требования к средствам и сооружениям инженерно-технической укрепленности

Б.1.1 Инженерно-техническая укрепленность объекта предназначена для:

- защиты людей и самого объекта путем создания физической преграды, препятствующей несанкционированным действиям нарушителя;
- создания препятствий на пути движения нарушителя с целью затруднения (задержки) продвижения нарушителя к объектам защиты на время, достаточное для прибытия сил реагирования;
- обеспечения доступа в охраняемые зоны, здания, сооружения и помещения только через установленные рубежи доступа;
- обозначения границ охраняемых зон;
- предотвращения таранного прорыва транспортных средств в охраняемую зону;
- создания благоприятных условий силам охраны для решения служебных задач.

Б.1.2 К инженерным средствам и сооружениям инженерно-технической укрепленности относятся:

- ограждения периметра и отдельных участков территории;
- инженерные заграждения;
- инженерные средства и сооружения периметра;
- противотаранные устройства и устройства снижения скорости движения автотранспорта;
- контрольно-пропускные пункты;
- помещения для размещения подразделений охраны;
- средства защиты оконных проемов зданий и сооружений;
- средства защиты дверных проемов зданий, сооружений и помещений;
- замки и запирающие устройства;
- стены, перекрытия и перегородки зданий, сооружений и помещений.

Выбор средств для конкретного объекта определяется в задании на проектирование объекта и техническом задании на проектирование САТЗ с учетом требований нормативных документов.

Б.1.3 Большинство средств строятся на основе физических барьеров, которые по функциональному признаку подразделяют на постоянные, переносные и управляемые физические барьеры.

Физические барьеры должны удовлетворять следующим требованиям:

- обладать прочностью и долговечностью;
- затруднять нарушителю несанкционированный проход через рубеж доступа;
- ограничивать использование нарушителем подручных средств;
- обеспечивать достаточную пропускную способность при санкционированном или аварийном проходе;
- не оказывать влияния на работу технических средств охраны;
- обеспечивать эффективную работу службы охраны.

Б.1.4 Постоянные физические барьеры предназначены для обозначения границ объекта и охраняемых зон и создания препятствий продвижению нарушителя к цели преступной акции.

К постоянным физическим барьерам относятся строительные конструкции объекта охраны и специально разработанные конструкции:

- стены, перекрытия;
- ограждения, инженерные заграждения, решетки, усиленные двери, неавтоматические противотаранные устройства, стационарные устройства снижения скорости движения автотранспорта и другие физические препятствия. К переносным средствам физической защиты инженерным относятся:
- противотаранные упоры;
- мобильные средства для принудительной остановки транспорта;
- малые архитектурные формы;
- переносные (мобильные) ограждения.

Б.1.5 Управляемые средства физической защиты инженерные и/или устройства преграждающие управляемые предназначены для обеспечения санкционированного доступа на объект и в охраняемые зоны объекта через установленные рубежи доступа, а также создания условий для задержания нарушителя на рубежах доступа при попытке несанкционированного прохода/проезда. К ним относятся:

- ворота распашные, раздвижные, в том числе с электроприводом; турникеты, шлагбаумы;
- автоматизированные и автоматические противотаранные устройства; калитки, двери в помещении, в том числе с дистанционно управляемыми запирающими устройствами.

Места установки, типы и плотность инженерных заграждений определяются заданием на проектирование.

Б.1.6 По функциональному назначению ограждения подразделяются на:

- основные;
- дополнительные;
- локальных зон.

К основным ограждениям предъявляются следующие общие требования:

- достаточная высота и заглубленность в грунт, максимально затрудняющие его преодоление и удовлетворяющие режимным условиям объекта;
- простота конструкции, высокая прочность и долговечность;
- отсутствие узлов и конструкций, облегчающих его преодоление;
- экономичность строительства и эксплуатации.

Основные ограждения могут быть сплошными и просматриваемыми. При выборе типа и высоты ограждения должны учитываться функциональное назначение объекта, его архитектурные решения, историческое и культурное значение, а также риски совершения террористических актов в отношении объекта.

Основное ограждение объекта может быть:

- железобетонным толщиной не менее 100 мм;
- каменным, кирпичным толщиной не менее 250 мм;
- сплошным металлическим с толщиной листа не менее 2 мм, усиленным ребрами жесткости;
- из профлиста;
- из сетчатых секций с диаметром прутков не менее 5 мм и ячейками размером не более 50x100 мм;
- из металлических прутьев диаметром не менее 12 мм, в том числе архитектурно оформленным.

В местах въезда/выезда на территорию объекта автомобильного транспорта в ограждении устанавливаются ворота. По периметру ограждения территории охраняемого объекта могут быть установлены основные и запасные ворота.

При необходимости (оговаривается в техническом задании на проектирование) подъезды автомобильного транспорта к периметру территории объекта помимо ворот могут оборудоваться устройствами снижения скорости движения транспортных средств либо противотаранными устройствами.

В дренажных канавах, проходящих под основным ограждением, устанавливаются сварные металлические решетки, изготовленные из прутков арматурной стали диаметром не менее 16 мм и ячейками не более 150 x 150 мм.

Дополнительное ограждение устанавливается для затруднения преодоления нарушителем основного ограждения при необходимости в случаях установления таких требований нормативными документами или заказчиком в задании на проектирование.

Ограждения локальных зон устанавливаются внутри территории объекта для ограждения отдельных зданий и сооружений или временных территорий и могут быть как постоянного типа, так и временного.

Локальные ограждения постоянного типа как правило могут применяться для ограждения отдельно стоящих технологических зданий (резервные подстанции, ТП и т.п), имеющие важное значения для функционирования объекта. Высота ограждений должна быть не менее 2 м и иметь запирающиеся калитки.

Локальные ограждения временного типа как правило применяются для ограждения временных участков территории объекта, для организации временных парковок, организации прохода людей и т.п.

Б.1.7 В зависимости от функционального назначения на объекте могут быть организованы КПП для

- прохода персонала объекта и посетителей (КПП);
- проезда автомобильного транспорта (ТКПП).

ГОСТ Р (Проект) версия 1

Количество КПП на охраняемом объекте определяется в зависимости от протяженности периметра объекта, его конфигурации, интенсивности движения людей и транспорта через КПП.

Устройство помещения КПП для сотрудников охраны должно иметь достаточный обзор и обеспечивать надежную защиту охранника. Требования к обеспечению безопасности охранников распространяются на все виды КПП.

Строительные конструкции зданий и сооружений КПП (стены, перекрытия, оконные и дверные проемы), выходящие на внешнюю сторону ограждения должны иметь класс защиты, соответствующий категории объекта, и быть устойчивы к противоправным действиям, включая террористические акты.

Управление воротами и шлагбаумами может осуществляться дистанционно охранником КПП. Ворота и шлагбаумы должны иметь электромеханический и ручной привод.

При ТКПП на линии ограждения организуются досмотровые зоны транспорта, количество которых определяется интенсивностью движения автомобильного транспорта через КПП и, при необходимости, необходимой пропускной способностью, контрольно-пропускными пунктами для досмотра пассажиров и лиц, сопровождающих грузы, а также противотаранными устройствами (при необходимости). Досмотровая зона транспорта оборудуется последовательно расположенными шлагбаумами (воротами) на расстоянии, обеспечивающим размещение между ними и возможность организации досмотра не менее одного транспортного средства.

Для контроля подъезжающего транспорта и прибывающих граждан сплошные ворота и входная дверь на территорию объекта оборудуются смотровыми окошками или «глазками», переговорными устройствами, видеокамерами.

КПП для прохода персонала и посетителей должны обеспечивать необходимую пропускную способность прохода людей и проезда транспорта.

Места размещения КПП для прохода людей на периметре объекта должны быть согласованы с маршрутами движения общественного и специализированного транспорта.

Двери объекта и его помещений должны быть исправными, хорошо подогнанными под дверные коробки.

Дверные конструкции должны обеспечивать надежную защиту помещения объекта от разрушающих воздействий.

Б.1.8 Оконные конструкции (окно, форточка, фрамуга) в помещении охраняемого объекта должны быть остеклены, иметь надежные и исправные запирающие устройства и обеспечивать надежную защиту помещения объекта.

Оконные стекла должны быть жестко закреплены в пазах.

Оконные проемы специальных помещений объекта, требующих повышенных мер защиты, независимо от этажности, в обязательном порядке оборудуются защитными конструкциями или защитным остеклением.

Б.1.9 Вентиляционные короба, дымоходы и другие технологические каналы и отверстия, диаметром более 200 мм, имеющие выход на крышу или в смежное помещение и своим сечением входящие в помещение, где размещены материальные ценности, должны быть оборудованы на входе металлическими решетками, изготовленными из стальных прутьев сечением не менее 78 кв.мм, свариваемых в пересечениях, с ячейкой 150 x 150 мм.

Решетка в вентиляционном коробе, дымоходе со стороны охраняемого помещения должна отставать от внутренней поверхности стены (перекрытия) не более чем на 100 мм.

Допускается для защиты вентиляционного короба и дымохода использовать фальшрешетку с ячейкой не более 100 x 100 мм из металлической трубки с диаметром отверстия не менее 6 мм для протягивания провода шлейфа сигнализации.

Б.1.10 Водопроемы сточных или проточных вод, подземные коллекторы (кабельные, канализационные) при диаметре трубы или коллектора 300 500 мм, выходящие с территории объекта, должны быть оборудованы металлическими решетками.

Б.2 Общие требования к техническим средствам охраны

Б.2.1 Общие требования к системе контроля и управления доступом

Б.2.1.1 Система должна обеспечивать:

— санкционированный доступ людей и транспортных средств на территорию объекта и в зоны ограниченного доступа в соответствии с правами доступа по идентификационным признакам;

- предотвращение несанкционированного доступа на объект и в зоны ограниченного доступа людей и транспортных средств;
- выдачу информации на пульт централизованного наблюдения о попытках несанкционированного прохода (проезда) людей (транспортных средств) на охраняемый объект или в зону ограниченного доступа;
- разграничение доступа в соответствии с зонированием объекта;
- контроль перемещения людей и транспортных средств внутри объекта;
- контроль перемещения по объекту, а также выноса с объекта оборудования, прошедшего специальную проверку и оснащенного чипами с электронной меткой;
- взаимодействие с другими системами на аппаратном и программном уровнях;
- разблокировку на выход дверей и заграждений при ЧС.

Б.2.1.2 Система должна выполнять следующие основные функции:

- установление действительности представленных оснований для прохода в зону ограниченного доступа.
- управление устройствами заграждения и оповещения, исполнительными устройствами инженерных систем защиты;
- регистрацию, выдачу и аннулирование электронных меток;
- установку уровня доступа для пользователей;
- регистрацию входов, выходов и попыток несанкционированного проникновения;
- дистанционное перепрограммирование кодовых замков;
- хранение и документирование информации;
- идентификацию личности (транспортного средства) при проходе (въезде) на объект.

Б.2.1.3 Система контроля и управления доступом должна включать:

- подсистему контроля и управления доступом посетителей;
- подсистему контроля и управления доступом обслуживающего персонала;
- подсистему контроля и управления доступом пользователей объектом;
- подсистему контроля и управления доступом в зонах безопасности
- подсистему контроля и управления доступом транспортных средств (транспортные КПП);.

Б.2.1.4 Подсистема контроля и управления доступом транспортных средств (транспортный КПП) должна обеспечить:

- идентификацию транспортных средств по государственным номерным знакам и/или дистанционно считываемым электронным идентификационным номерам;
- предотвращение таранного прорыва транспортных средств в зону безопасности;
- беспрепятственный пропуск транспортных средств имеющих право проезда без досмотра;
- беспрепятственный пропуск специальных транспортных средств, участвующих в локализации (ликвидации) чрезвычайной ситуации.

Основным элементом подсистемы контроля и управления доступом транспортных средств в зону безопасности является транспортный КПП.

Б.2.1.5 Подсистема контроля и управления доступом посетителей должна обеспечивать:

- идентификацию прибывающих лиц;
- установление действительности представленных оснований для прохода в зону безопасности.

Б.2.1.6 Подсистема контроля и управления доступом обслуживающего персонала должна обеспечивать:

- идентификацию прибывающих лиц;
- установление действительности представленных оснований для прохода в зону безопасности.

Б.2.1.7 Средствами системы контроля и управления доступом должны быть оборудованы все входы/выходы (въезды/выезды) на объект, в зоны ограниченного доступа. Входы/выходы в помещения с массовым пребыванием людей в объекте оборудуются средствами СКУД в соответствии с заданием заказчика.

Б.2.1.8 Входные двери подъездов в жилую зону МКД, в зоны свободного доступа других объекта должны быть оборудованы домофонами (должны быть установлены вызывные и/или кодонаборные панели).

Б.2.1.9 Нормативные документы рекомендуемые для применения при разработке проектных решений по построению СКУД:

ГОСТ Р 51241-2008, ГОСТ Р 52551-2016, [8].

Б.2.2 Требования к системе охранной и тревожной сигнализации

Б.2.2.1 Система охранной и тревожной сигнализации включает:

- подсистему охранной сигнализации;
- подсистему тревожной сигнализации.

Б.2.2.2 Подсистема охранной сигнализации должна обеспечивать:

- оповещение о несанкционированных попытках доступа на объект, в зоны ограниченного доступа (в выделенные помещения и т.д.);
- оповещение о проникновении в охраняемые зоны;
- централизованную или децентрализованную постановку помещений под охрану;
- на аппаратном уровне должна сопрягаться с системой контроля и управления доступом и системой охранного телевидения.

Б.2.2.3 Оконечными устройствами подсистемы охранной сигнализации должны быть оборудованы:

- все кабинеты руководителей;
- служебные помещения с размещением вычислительной и оргтехники;
- помещения серверных, автоматизированных телефонных станций, кроссовых и других помещений средств связи и коммуникации;
- помещения с размещением систем инженерно-технического обеспечения объекта;
- все внешние двери и ворота объекта;
- двери технических этажей;
- колодцы, люки, лазы, шахты коммуникаций сечением 250x250 мм и более.

Б.2.2.4 Постановку/снятие с охраны необходимо предусматривать как централизованно, так и децентрализованно (с кодонаборных устройств, размещаемых непосредственно в охраняемых помещениях).

Б.2.2.5 Подсистема тревожной сигнализации предназначена для автоматической или ручной передачи сигналов тревоги (тревожных сообщений) на пульт охраны объекта и в подразделения войск национальной гвардии Российской Федерации (подразделения вневедомственной охраны войск национальной гвардии Российской Федерации) или в систему обеспечения вызова экстренных оперативных служб по единому номеру «112» при возникновении на объекте чрезвычайной ситуации.

Оконечными устройствами подсистемы тревожной сигнализации должны быть оборудованы:

- рабочие помещения и комнаты отдыха руководителей структурных подразделений объекта и их заместителей;
- постоянные и временные посты охраны;
- все КПП;
- все внешние двери и ворота объекта (оборудуются с внутренней стороны);
- помещения с одновременным пребыванием людей в количестве более 50 человек;
- помещения камер хранения;
- помещения, предназначенные для работы с ценностями;
- помещения дежурных служб объекта.

Б.2.2.6 Система охранно-тревожной сигнализации должна:

- обнаруживать действия нарушителя и выдавать извещение о несанкционированном доступе;
- обеспечивать невозможность несанкционированного отключения устройств тревожной сигнализации;
- обеспечивать скрытность установки и удобство пользования вызывным устройством;
- обеспечивать экстренный вызов группы быстрого реагирования;
- выдавать извещение о неисправности при отказе технических средств охранной сигнализации;
- сохранять исправное состояние при воздействии опасных факторов окружающей среды;
- восстанавливать работоспособное состояние после воздействия опасных факторов окружающей среды;
- быть устойчивым к любым, установленным в стандартах на системы конкретного вида повреждениям какой-либо своей части и не вызывать других повреждений в системе или не приводить к косвенной опасности вне ее;
- сохранять работоспособное состояние при отключении сетевого источника электропитания или другого основного источника электропитания в течение времени прерывания электропитания;

- обеспечивать ведение архива всех сообщений;
- обеспечивать исключение бесконтрольного снятия/постановки под охрану.

Б.2.2.7 Система охранно-тревожной сигнализации не должны выдавать ложных тревог при переключениях источников электропитания.

Б.2.2.8 Нормативные документы рекомендуемые для применения при разработке проектной документации по построению СОТС:

ГОСТ Р 50009, ГОСТ Р 50775 (МЭК 60839-1-4), ГОСТ Р 50776 (МЭК 60839-1-4), ГОСТ Р 52435, ГОСТ Р 52551.

Б.2.3 Требования к системам телевизионного наблюдения

Б.2.3.1 В целях настоящего стандарта под системой телевизионного наблюдения понимается совокупность систем охранного телевидения, видеонаблюдения и интеллектуального видеонаблюдения, предназначенных для информационного обеспечения выполнения задач как по охране объекта, так и по выявлению и пресечению противоправных действий. В зависимости от функционального назначения, категории объекта и решаемых на них задач в соответствии с нормативными правовыми требованиями и заданием на проектирование данные системы могут применяться как в совокупности, так и в отдельности.

В этих целях в зависимости от функционального назначения объекта и установленных требований применяемые технические системы и средства СТН должны обеспечивать следующие функции (в сочетании или в отдельности):

- круглосуточного контроля границ территории объекта и охраняемых зон доступа (функции охраны - выполняет система охранного телевидения (СОТ));
- непрерывного визуального контроля за критически важными элементами, служебными и техническими помещениями, охраняемыми зонами, а также прилегающей территорией объекта и подъездными путями с целью раннего обнаружения противоправных действий (функции видеомониторинга - выполняет система видеонаблюдения (СВН));
- идентификации физических лиц/транспортных средств (функции идентификации (распознавания) и обнаружения тревожных ситуаций - выполняет система интеллектуального видеонаблюдения (СИВН));
- обеспечения необходимой видеоинформацией соответствующей службы (передачи видеоизображения на видеомонитор оператора видеонаблюдения в ЦПУ) для оценки поступивших тревожных сигналов от СОТС, СКУД, средств идентификации, а также возникновения тревожных сценариев в зонах наблюдения, для принятия управленческих решений и координации сил обеспечения безопасности.
- видеофиксации лиц и транспортных средств, пересекающих установленные границы охраняемой территории или зон;
- выделения из общей видеокартинки и фиксирования лиц нарушителей с целью предоставления свидетельств для последующих следственных мероприятий и судебных разбирательств;
- повторного просмотра оператором не менее 100 событий, в том числе и при ограничении полномочий доступа к архиву;
- архивирования информации от телевизионных камер с разграничением полномочий доступа к ней.

Б.2.3.2 Видеокамеры СТН необходимо устанавливать максимально близко к горизонтальной визирной линии по отношению к фиксируемому объекту.

В зависимости от решаемых задач СТН может сопрягаться с системой пожарной безопасности, системой контроля и управления доступом, системой охранно-тревожной сигнализации.

Б.2.3.3 Системы охранного телевидения должны обеспечивать автоматизированный контроль за охраняемыми зонами объекта, а в случае получения извещения о тревоге позволять определить характер нарушения, место нарушения, количество нарушителей, направление движения нарушителя (нарушителей) и оптимальные меры противодействия.

В целях создания СОТ и выполнения охранных функций должно быть обеспечено взаимодействие технических средств СТН с СОТС.

Выдаваемые на экраны мониторов видеоизображения, в зависимости от режима работы, должны сопровождаться информацией о времени, дате и месте поступления сигнала от системы охранной сигнализации.

ГОСТ Р (Проект) версия 1

В целях выявления попыток реализации террористических угроз путем вывода из строя оборудования инженерно-технического обеспечения в помещениях с технологическим оборудованием необходимо предусматривать возможность контрольного видеонаблюдения во время проведения в них каких-либо работ обслуживающим персоналом. Для решения этой задачи должно быть обеспечено взаимодействие технических средств СТН с СКУД.

Б.2.3.4 Система видеонаблюдения обеспечивает наблюдение за обстановкой на охраняемой территории и/или зоне объекта (видеомониторинг), за критически важными элементами объекта, в помещениях с массовым пребыванием людей в режиме реального времени.

Получаемая от СВН видеоинформация анализируется операторами. В этих целях организуется отдельный пост видеонаблюдения с дежурным оператором видеонаблюдения; В соответствии с разработанными регламентами передачи информации видеоинформация может передаваться и иным центрам управления.

Допускается вывод изображения от видеокамер на видеомонитор оператора СВН размером не более 100x150 мм мм со следующей детализацией цели видеонаблюдения в зависимости от решаемой видекамерой задачи:

- обнаружения - не менее 10% высоты изображения (или более 40 мм на пиксель);
- наблюдения - не менее 25% высоты изображения (или более 16 мм на пиксель);
- распознавания - не менее 50% высоты изображения (или более 8 мм на пиксель);
- идентификации - не менее 100% высоты изображения (или более 4 мм на пиксель);
- детального осмотра - не менее 400% высоты изображения (или более 1 мм на пиксель);

СВН входных дверей подъездов МКД должны подключаться к локальным центрам мониторинга Системы обеспечения безопасности субъекта Российской Федерации (административно-территориальной единицы).

Б.2.3.5 Системы интеллектуального видеонаблюдения - это комплекс аппаратных и программных средств, предназначенных для автоматического обнаружения тревожных событий (сценариев), определяемых набором заранее заданных критериев, и реакция на обнаружение по установленному правилу в режиме реального времени.

В зависимости от установленных требований и решаемых задач на объекте СИВН должна обеспечивать:

- идентификацию или распознавание физических лиц;
- распознавание номерных знаков;
- выявление тревожных ситуаций по заранее определенным сценариям;
- сопровождение объекта;
- обнаружение объекта;

Б.2.3.6 Системы телевизионного наблюдения должны обеспечивать автоматическую запись видеоинформации в архив и хранение данных в течение одного месяца для последующего просмотра и анализа.

Видеозапись в зависимости от требований безопасности охраняемого объекта и решаемой задачи может производиться:

- непрерывно;
- периодически по заданному расписанию;
- по срабатыванию средств обнаружения проникновения;
- по срабатыванию видеодетектора системы охранной телевизионной.

Б.2.3.7 В целом СТН должны соответствовать требованиям ГОСТ Р 51558-2014 "Средства и системы охранные телевизионные. Классификация. Общие технические требования. Методы испытаний".

Б.2.3.8 Основные технические характеристики применяемых средств и систем СТН в целях АТЗ объектов должны отвечать следующим требованиям:

— изображения, получаемые при помощи СТН, должны отображать максимально возможное число признаков, идентифицирующих объекты.

— разрешение регистрируемого видеоизображения - не менее 1,2 мегапикселя

— частота кадров средств регистрации видеоизображений - не менее 25 кадров в секунду для средств СОТ и СВН и не менее 16 кадров в секунду для средств СИВН;

— расстояние между центрами глаз на изображении лица, зарегистрированном на рабочей дистанции съемки должно составлять не менее 60 пикселей (для области в центре кадра и на расстоянии до одной третьей ширины, высоты и диагоналей кадра от центра включительно);

- глубина резко отображаемого пространства - не менее 1 метра (для области в центре кадра и на расстоянии до одной третьей ширины, высоты и диагоналей кадра от центра включительно);
- максимальное отношение "сигнал - шум" (с выключенной функцией автоматического усиления сигнала) - не менее 45 дБ;
- технические характеристики систем и средств обнаружения тревожных ситуаций в зависимости от сценария должны обеспечивать:
 - а) чувствительность - не менее 99-95 %;
 - б) специфичность - не менее 95-99 %;
 - в) время реакции на появление (движения, оставление, исчезновение) объекта (человека, транспортного средства, животного) в запрещенной зоне изменение в сцене (затемнение изображения, расфокусировка, засветка) настраивается в диапазоне от 1 до 300 секунд с шагом 1 секунда;
- степень сжатия - не более 30 процентов по стандарту H 264 или MJPEG. Степень сжатия определяется по ГОСТ Р 54830-2011 "Системы охранные телевизионные. Компрессия оцифрованных видеоданных. Общие технические требования и методы оценки алгоритмов";
- использование чересстрочной развертки не допускается;
- оптическая разрешающая способность по горизонтали - не менее 800 линий на горизонтальный размер кадра, по вертикали - не менее 650 линий на вертикальный размер кадра;
- взаимодействие с системой сбора результатов технического мониторинга и контроля при получении и передаче информации в указанную систему по локальной сети Ethernet с использованием стека протоколов семейства TCP/IP;
- обмен информацией с системой сбора результатов технического мониторинга и контроля с использованием унифицированных протокола передачи данных и формата метаданных, разработанного на основе XML.
- настройка скорости видеозаписи средствами видеозаписи СТН должна обеспечивать при отсутствии движения в кадре в диапазоне от 3 до 30 кадров в секунду с шагом 1 секунда и при автоматическом обнаружении движения не менее 12 кадров в секунду;
- цикличность видеозаписи систем и средств видеозаписи - не менее 24 часов при использовании максимального для изделия количества видеокamer и следующих характеристик видеопотока:
 - а) разрешение (число пикселей в каждом кадре) - не менее 1,2 мегапикселя;
 - б) горизонтальное разрешение кадра - не менее 1200 пикселей;
 - в) вертикальное разрешение кадра - не менее 1000 пикселей;

Б.2.3.9 Нормативные документы, рекомендуемые для применения при разработке проектных решений по построению СТН:

ГОСТ Р 51558-2014, ГОСТ Р 54830-2011, ГОСТ Р ИСО/МЭК 19794-5-2013, ГОСТ Р ИСО/МЭК 19795-1-2007,[8].

Б.2.4 Требования к системе охранного освещения

Б.2.4.1 Система охранного освещения должна обеспечивать необходимые условия видимости на ограждении периметра территории объекта и охраняемых зонах.

В состав охранного освещения должны входить:

- осветительные приборы;
- кабельные и проводные сети;
- аппаратура управления.

Система охранного освещения должна обеспечивать:

- освещенность горизонтальную на уровне земли или вертикальную на плоскости ограждения, стены не менее 0,5 лк в темное время суток;
- равномерно освещенную сплошную полосу вдоль ограждения периметра шириной 3-4 м;
- освещенность в плоскости лица или зоны регистрации тревожных ситуаций в целях идентификации лица и/или обнаружения тревожных ситуаций СИВН - не менее 100 лк;
- возможность автоматического включения дополнительных источников света на отдельном участке (зоне) охраняемой территории (периметра) при срабатывании охранной сигнализации;
- ручное управление работой освещения из помещения службы безопасности объекта;
- непрерывность работы на лестничных клетках, в тамбурах, в помещениях и на постах охраны.

ГОСТ Р (Проект) версия 1

Б.2.4.2 В темное время суток, если освещенность охраняемой зоны ниже чувствительности видеокамер, объект (охраняемая зона объекта) должен оборудоваться охранным освещением видимого диапазона.

Б.2.4.3 Зоны охранного освещения должны совпадать с зоной обзора видеокамеры. При использовании СОТ цветного изображения применение инфракрасного освещения недопустимо.

Б.2.4.4 Осветительные приборы охранного освещения могут быть любого типа: подвесные, консольные, прожектора и другие типы.

Лампы охранного освещения должны быть защищены от механических повреждений.

Б.2.4.5 В обоснованных случаях функции охранного освещения может выполнять архитектурное, уличное и другое освещение.

Б.2.4.6 Нормативные документы рекомендуемые для применения:
ГОСТ Р 51558, СП 52.13330, [8].

Б.2.5 Требования к системе экстренной связи

Система экстренной связи представляет собой систему, обеспечивающую незамедлительную видео и аудио связь граждан из пунктов связи с оперативными службами административно-территориальной единицы.

Она предназначена для предотвращения и своевременного пресечения противоправных посягательств в том числе вследствие возникновения потенциальных угроз террористического характера жизни или здоровью граждан, имуществу физических или юридических лиц, государственному или муниципальному имуществу, окружающей среде, жизни или здоровью животных и растений.

С этой целью на зданиях и сооружениях, территории в необходимых, обоснованных случаях организуются пункты экстренной связи жителей с территориальными отделами федеральных органов исполнительной власти (пунктами безопасности), оснащенные переговорными устройствами и системами видеонаблюдения в антивандалном исполнении.

Система должна обеспечивать круглосуточное выполнение следующих функций:

- поддерживать двустороннюю (полнодуплексную) аудио связь пользователя из пункта связи с диспетчером СЭС в пункте наблюдения/экстренной связи;
- поддерживать видеонаблюдение (диспетчером СЭС) пользователя системы во время его связи;
- передачу аудио и видеоинформации;
- архивирование аудио и видеоинформации;

СЭС интегрируется с СОТ объекта, с использованием общих компонентов системы электропитания, домового регистратора, видеокамер, коммутационного, кроссового и вспомогательного оборудования, а также линии связи.

При развертывании пункта связи СЭС на внутридомовой территории или ином месте, согласованном с федеральными органами исполнительной власти, видеокамера(ы), переговорное устройство подключаются к системе электроснабжения/связи ближайшего здания.

Переговорное устройство СЭС должно:

- быть климатически устойчиво (работать в диапазоне температур минус 40°...плюс 40°С);
- быть устойчиво к вандализму;
- обеспечивать двустороннюю (полнодуплексную) связь с диспетчером;
- обеспечивать удаленную диагностику;
- обеспечивать удаленный сброс состояния.

От переговорного устройства кабель связи прокладывается до домового регистратора или к аудио входу видеокамеры (в случае его наличия), наблюдающей за пунктом связи.

Размещение пункта связи СЭС определяется конкретными условиями и выполняется на домах и придворовых территориях.

Размещение пункта связи СЭС должно проектироваться на входе в подъезд жилого здания.

Переговорное устройство должно быть размещено на подъездной двери проектируемого жилого здания. При наличии домофона рядом с ним.

Видеонаблюдение осуществляется видеокамерой СОТ, контролирующей вход в подъезд.

Место размещения пункта связи СЭС на придворовой территории должно быть согласовано с органами внутренних дел района застройки.

Пункт связи СЭС должен подключаться к СОТ проектируемого здания.

В состав пункта связи в этом варианте размещения должны входить: переговорное устройство на вызывной панели — кнопка вызова диспетчера СЭС, микрофон, динамик; скрытая видеочамера (пинхол), монтируемая на вызывной панели; видеочамера обзора на поворотном устройстве и прожектор подсветки, размещаемый на том же поворотном устройстве.

Б.3 Требования к системе выявления диверсионно-террористических средств

Б.3.1 Система выявления диверсионно-террористических средств (далее СВДТС) предназначена для выявления попыток проноса (провоза) на объект (в охраняемую зону) запрещенных для проноса предметов и веществ, которые могут быть использованы для совершения террористических актов (взрывчатые, химические, отравляющие, радиоактивные вещества и биологические агенты (ПБА), оружие и патроны к нему, боеприпасы, взрывные устройства), а также локализовать террористические средства или минимизировать возможные последствия в случае, когда предотвратить террористический акт не удалось.

Б.3.2 СВДТС должна обеспечивать:

— контроль и индивидуальный досмотр персонала и посетителей объекта, а также въезжающих в контролируемую зону транспортных средств, на предмет возможного наличия у них средств совершения террористических актов;

— обнаружение средств совершения террористических актов, скрытно проносимых на человеке и в его ручной клади, почтовой корреспонденции, поставляемых на объект транспортным средством грузов;

— обнаружение ПБА и биологических рецептур в воздухе помещениях объекта;

— снижение последствий воздействия поражающих факторов взрывного устройства или предотвращение срабатывания взрывного устройства с радиовзрывателем.

Б.3.3 Входные группы на объект в зависимости от класса здания (сооружения), его функционального назначения, установленных требований к антитеррористической защищенности, анализа уязвимости объекта (в случае его проведения) и решаемых задач могут быть оснащены минимально необходимым набором из следующих технических систем и средств обнаружения :

— металлодетектора стационарного ;

— металлообнаружителя ручного;

— стационарного радиационного монитора;

— рентгенотелевизионной установки конвейерного типа (интроскоп);

— газоанализатора паров ВВ (детектора ВВ);

— средства выявления диверсионно-террористических средств на человеке и /или в ручной клади, почтовой корреспонденции, основанных на альтернативных принципах;

— детектора отравляющих, химических веществ; и биологических агентов;

— средства выявления биологических агентов:

а) автоматический комплекс детекции ПБА;

б) устройство отбора проб аэрозолей ПБА;

в) средства индикации ПБА

— средства локализации взрыва.

Б.3.4 На объектах массового пребывания людей, где требуется обеспечить заполнение объекта в определенный промежуток времени средства СВДТС должны обеспечивать требуемую пропускную способность входных досмотровых групп (входных групп контроля).

Пропускная способность входных групп подразделяется на:

— малую – 200-300 чел./ч;

— среднюю – 400-600 чел./ч;

— высокую – более 600 чел./ч.

При малом и среднем потоках посетителей, для проверки входящей почтовой корреспонденции могут использоваться технические средства обнаружения биологических агентов, в том числе установленные на входных группах.

При высоком потоке посетителей входящая почтовая корреспонденция должна поступать на отдельный пост, где проводится соответствующая ее проверка.

Б.3.5 Система выявления диверсионно-террористических средств на въездных группах должна размещаться на стационарном пункте досмотра транспортных средств (его необходимость устанавливается заданием на проектирование).

ГОСТ Р (Проект) версия 1

Система выявления диверсионно-террористических средств на въездных группах может состоять в зависимости от функционального назначения объекта и его категории, кроме выше указанных средств на входных группах, из минимально необходимого ряда технических средств досмотра транспорта, в том числе:

- стационарного радиационного монитора;
- досмотрового радиометрического комплекса;
- переносного рентгенотелевизионного прибора;
- газоанализатора паров ВВ (детектор ВВ);
- детектор отравляющих, химических веществ;
- автоматический комплекс детекции ПБА;
- устройства отбора проб аэрозолей ПБА и комплекты для отбора проб с поверхностей транспортных средств;
- средства индикации ПБА;
- стационарных автоматизированных видеосистем сканирования днища транспортных средств;
- портативных средств визуального досмотра транспортных средств.

Б.3.6 Состав оборудования и необходимость его использования должен уточняться при проектировании на основании анализа уязвимости конкретного объекта (в случае его проведения).

Б.3.7 Стационарный пункт досмотра транспортных средств должен обеспечить надежность выявления террористических средств и одновременно высокую пропускную способность.

Б.3.8 При выборе технических систем и средства досмотра необходимо руководствоваться следующими основными требованиями к их функциональным свойствам. Они должны обеспечивать:

а) не менее 49 случаев правильного обнаружения радиоактивных веществ, взрывчатых веществ, оружия, боеприпасов, патронов к оружию, взрывных устройств, элементов взрывных устройств из 50 испытаний;

б) не менее 49 случаев правильного идентифицирования радиоактивных веществ, взрывчатых веществ, оружия, боеприпасов, патронов к оружию, взрывных устройств, элементов взрывных устройств из 50 испытаний;

в) не более 3 случаев ложного обнаружения радиоактивных веществ, взрывчатых веществ, оружия, боеприпасов, патронов к оружию, взрывных устройств, элементов взрывных устройств из 50 испытаний;

г) не более 3 случаев ложной идентификации радиоактивных веществ, взрывчатых веществ, оружия, боеприпасов, патронов к оружию, взрывных устройств, элементов взрывных устройств из 50 испытаний;

д) взаимодействие с системой сбора результатов технического мониторинга и контроля при получении и передаче информации в указанную систему по локальной сети Ethernet с использованием стека протоколов семейства TCP/IP;

е) обмен информацией с системой сбора результатов технического мониторинга и контроля с использованием унифицированных протокола передачи данных и формата метаданных, разработанного на основе XML.

Б.3.9 Для обеспечения безопасности людей в случаях обнаружения подозрительных бесхозных предметов на объектах проектными решениями целесообразно предусматривать оснащение объекта средствами локализации взрыва с целью их применения подразделениями службы безопасности объекта или групп быстрого реагирования.

К данным средствам, в частности, относятся:

— стационарный (носимый) передатчик помех (блокиратор радиоуправляемых взрывных устройств);

— средство локализации взрыва.

Стационарный (носимый) передатчик помех должен обеспечивать излучение широкополосного помехового сигнала, как во всем диапазоне рабочих частот, так и в любом сочетании частотных литер передатчиков. В зависимости от мощности радиус действия РП должен составлять не менее 10 м.

Средство локализации взрыва должно обеспечить подавление фугасного, осколочного и термического действия взрывного устройства при взрыве.

Кроме того, группы быстрого реагирования могут оснащаться портативными ГАПВВ и средствами биологического контроля.

Б.4 Общие требования к системе контроля воздушно-газовой среды в системах вентиляции и кондиционирования

Системы контроля воздушно-газовой среды должна обеспечивать обнаружение отравляющих и других опасных веществ, горючих и токсичных газов, ПБА и биологических рецептур, перечень которых должен уточняться в техническом задании, на основании требований, установленных нормативными документами федеральных органов исполнительной власти.

В случае выявления веществ, подлежащих обнаружению, должны определяться их концентрация и выдаваться соответствующие сообщения дежурным операторам в ЦПУ и диспетчерского пункта управления инженерными системами.

В случае превышения концентрации отравляющих и других опасных веществ, горючих и токсичных газов ПБА выше установленной, должны выдаваться автоматические сигналы остановки тех систем приточной вентиляции и кондиционирования воздуха, в которых обнаружено превышения концентрации для предотвращения дальнейшего распространения загрязненной воздушно-газовой среды.

Б.5 Общие требования к программно-техническому обеспечению систем и средства антитеррористической защищенности объектов

Б.5.1 Программно-техническое обеспечение САТЗ должно выполнять следующие задачи:

- интеграцию комплекса инженерно-технического обеспечения зданий и сооружений в части обеспечения их антитеррористической защищенности для осуществления информационного обмена между различными субъектами и системами обеспечения безопасности;

- выявление и прогноз развития негативных факторов, угрожающих безопасности здания;

- поддержку принятия решений при обнаружении негативных факторов, угрожающих безопасности здания и формирование рекомендаций по их локализации и устранению;

- информирование операторов службы безопасности о выявлении нештатных ситуаций с указанием необходимых действий оператора службы безопасности, предусмотренных регламентом работы службы безопасности.

- контроль действий оператора службы безопасности и его действий при возникновении нештатных ситуаций

Б.5.2 Программно-техническое обеспечение САТЗ включает в себя информационное, математическое и программное обеспечение:

- Информационное обеспечение должно включать электронное описание проектных решений и технических характеристик объекта, включая поэтажные планы и разрезы, систем инженерно-технического обеспечения, включая схемы их расположения.

- Математическое обеспечение должно включать формализованные правила выявления негативных факторов, результаты математического моделирования оценки их последствий.

- Программное обеспечение должно осуществлять вывод информации на автоматизированное рабочее место оператора службы безопасности с возможностью визуализации на трехмерной интерактивной модели объекта.

Б.6 Общие требования к обеспечивающим системам

Б.6.1 Требования к оперативной связи

Б.6.1.1 Система оперативной связи должна включать прямую громкоговорящую, телефонную, сотовую и радиосвязь между постами службы безопасности (нарядами охраны), помещениями пунктов управления, и другими объектами защиты.

Б.6.1.2 Система оперативной связи должна обеспечивать организацию обмена речевой информацией между персоналом службы безопасности в целях обеспечения скоординированных действий по охране объекта в штатных и чрезвычайных ситуациях.

Б.6.1.3 Система оперативной связи должна обеспечивать:

- надежную и непрерывную работу на всей территории объекта и на ближних подступах к нему, во всех его сооружениях и помещениях и во всех допустимых режимах работы;

- учет и протоколирование всех проводимых переговоров с указанием времени и их продолжительности;

- организацию каналов связи с территориальными органами исполнительной власти.

Б.6.2 Требования к телефонной связи

Прямая телефонная связь должна обеспечивать:

- телефонную связь оператора центрального пункта управления объекта с ответственным дежурным службы безопасности, с локальными пунктами управления, с пропускными пунктами, с постами охраны, а также со службами (подразделениями) объекта и его администрацией;
- телефонную связь ответственного дежурного службы безопасности с постами охраны;
- прямая телефонная связь оператора центрального пункта управления, ответственного дежурного службы безопасности должна быть автономной и обеспечивать возможность циркулярной связи с абонентами (постами охраны).

Б.6.3 Требования к радиосвязи

Радиосвязь должна обеспечивать устойчивую связь ответственного дежурного службы безопасности с подвижными нарядами в условиях выполнения ими оперативных задач. В системе радиосвязи следует предусматривать как мобильные, так и стационарные переговорные устройства.

Библиография

- [1] Федеральный закон от 06.03.2006 N 35-ФЗ "О противодействии терроризму"
- [2] Федеральный закон от 30.12.2009 г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»
- [3] Градостроительный Кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 г. № 190-ФЗ
- [4] Федеральный закон от 21.07.1997 г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»
- [5] Федеральный закон от 09.02.2007 N 16-ФЗ "О транспортной безопасности"
- [6] Закон Российской Федерации 93 г. № 5485-1 «О государственной тайне»
- [7] Постановление Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 г. № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»
- [8] Постановление Правительства РФ от 25 декабря 2013 г. N 1244 "Об антитеррористической защищенности объектов (территорий)"
- [9] Постановление Правительства РФ от 26 сентября 2016 г. N 969 "Об утверждении требований к функциональным свойствам технических средств обеспечения транспортной безопасности и Правил обязательной сертификации технических средств обеспечения транспортной безопасности"