
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



НАЦИОНАЛЬНЫЙ
СТАНДАРТ
РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р
71917—
2024

Антитеррористическая защищенность
МЕРОПРИЯТИЯ И РЕШЕНИЯ
ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ АНТИТЕРРОРИСТИЧЕСКОЙ
ЗАЩИЩЕННОСТИ ОБЪЕКТОВ

Общие положения

Издание официальное

Москва
Российский институт стандартизации
2025

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Обществом с ограниченной ответственностью «СОДИС ЛАБ» (ООО «СОДИС ЛАБ») при участии Общества с ограниченной ответственностью Частного охранного предприятия «ОСОВЕЦ» (ООО ЧОП «ОСОВЕЦ»), государственных экспертов Публиченко С.В., Лапиной Т.А., Карпова М.В. и Перминова П.В., включенных в реестр лиц, аттестованных на право подготовки заключений экспертизы проектной документации и (или) экспертизы результатов инженерных изысканий

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

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 25 декабря 2024 г. № 1997-ст

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 «Институт стандартизации», 2025

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	2
3 Термины и определения	3
4 Сокращения	3
5 Общие положения	4
6 Категорирование (классификация) объектов в целях обеспечения их антитеррористической защищенности	4
7 Мероприятия на этапе подготовки обоснования инвестиций	5
8 Общие требования к разработке проектных решений для объектов капитального строительства в части антитеррористической защищенности объектов	5
9 Мероприятия по планировочной организации земельного участка в части обеспечения антитеррористической защищенности объекта	6
10 Мероприятия по зонированию объектов в целях обеспечения их антитеррористической защищенности	7
11 Общие требования к объемно-планировочным и архитектурным, конструктивным решениям в части обеспечения антитеррористической защищенности объектов	8
12 Требования к оснащению объекта комплексом инженерно-технических средств	9
13 Мероприятия на этапе строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов	10
14 Требования к обеспечению антитеррористической защищенности объектов в процессе эксплуатации	10
Приложение А (рекомендуемое) Оснащение различных зон доступа объекта и их функциональных элементов средствами комплекса инженерно-технических средств	11
Приложение Б (рекомендуемое) Требования, предъявляемые к основным функциональным свойствам и характеристикам средств комплекса инженерно-технических средств	13
Библиография	23

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 введения — 2025—03—01

1 Область применения

1.1 Настоящий стандарт направлен на реализацию установленных действующим законодательством нормативных правовых требований к антитеррористической защищенности объектов капитального строительства на всех этапах их жизненного цикла (строительства, реконструкции, капитального ремонта и эксплуатации), в том числе в целях модернизации систем безопасности.

Особенности обеспечения выполнения требований к антитеррористической защищенности объектов обеспечения безопасности, обороны, внешней разведки, объектов, сведения о которых составляют государственную тайну, объектов производства, переработки, хранения радиоактивных и взрывчатых веществ и материалов, объектов по хранению и уничтожению химического оружия и средств взрывания, объектов в области использования атомной энергии, объектов транспортной инфраструктуры и топливно-энергетического комплекса также регулируются государственными заказчиками, федеральными органами исполнительной власти.

Настоящий стандарт распространяется на объекты производственного и непромышленного назначения различной ведомственной принадлежности, находящиеся в собственности юридических и физических лиц или принадлежащие им на ином законном основании, на всех этапах жизнедеятельности этих объектов.

1.2 Настоящий стандарт предназначен для применения юридическими и физическими лицами, являющимися собственниками объектов или владеющими ими на ином законном основании, 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.

1.3 Настоящий стандарт:

- устанавливает общие инженерные, инженерно-технические мероприятия и решения, направленные на обеспечение выполнения требований к антитеррористической защищенности объектов, установленных действующим законодательством, направленные на снижение риска, связанного с применением комплекса инженерно-технических средств;

- определяет состав и назначение комплекса инженерно-технических средств для достижения минимально необходимого уровня антитеррористической защищенности объекта.

1.4 Настоящий стандарт не распространяется на деятельность по выявлению, предупреждению, пресечению, раскрытию и расследованию террористического акта (борьба с терроризмом), по ликвида-

ции последствий террористических актов, по обеспечению транспортной безопасности и безопасности объектов топливно-энергетического комплекса. Кроме того, действие настоящего стандарта не распространяется на многоквартирные дома и жилые помещения, на линейные объекты, за исключением зданий, строений и сооружений, входящих в инфраструктуру линейного объекта.

Примечание — См. [1].

1.5 Настоящий стандарт может также применяться заказчиками при формировании заданий при разработке проектной документации на строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объекта или модернизацию комплекса инженерно-технических средств, методических рекомендаций ведомств и организаций, при проведении мониторинга (обследования) на предмет состояния антитеррористической защищенности объектов, а также других мероприятий в сфере профилактики терроризма.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие документы:

ГОСТ Р 50009 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 51241 Средства и системы контроля и управления доступом. Классификация. Общие технические требования. Методы испытаний

ГОСТ Р 51242 Конструкции защитные механические и электромеханические для дверных и оконных проемов. Технические требования и методы испытаний на устойчивость к разрушающим воздействиям

ГОСТ Р 51558 Средства и системы охранные телевизионные. Классификация. Общие технические требования. Методы испытаний

ГОСТ Р 51635 Мониторы радиационные ядерных материалов. Общие технические условия

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

ГОСТ Р 53704 Системы безопасности комплексные и интегрированные. Общие технические требования

ГОСТ Р 53705 Системы безопасности комплексные. Металлообнаружители стационарные для помещений. Общие технические требования. Методы испытаний

ГОСТ Р 54830 Системы охранные телевизионные. Компрессия оцифрованных видеоданных. Общие технические требования и методы оценки алгоритмов

ГОСТ Р 54831 Системы контроля и управления доступом. Устройства преграждающие управляемые. Общие технические требования. Методы испытаний

ГОСТ Р 57278 Ограждения защитные. Классификация. Общие положения

ГОСТ Р 57674 Интегрированные системы безопасности. Общие положения

ГОСТ Р 70620 Антитеррористическая защищенность. Термины и определения

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

ГОСТ Р ИСО/МЭК 19795-1 Автоматическая идентификация. Идентификация биометрическая. Эксплуатационные испытания и протоколы испытаний в биометрии. Часть 1. Принципы и структура СП 52.13330 «СНиП 23-05-95 Естественное и искусственное освещение»

Примечание — При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов (сводов правил) в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет или по ежегодному информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по выпускам ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты» за текущий год. Если заменен ссылочный документ, на который дана недатированная ссылка, то рекомендуется использовать действующую версию этого документа с указанием всех внесенных в данную версию изменений. Если заменен ссылочный документ, на который дана датированная ссылка, то рекомендуется использовать версию этого документа с указанным выше годом утверждения (принятия). Если после утверждения настоящего стандарта в ссылочный 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 документ отменен без замены, то

положение, в котором дана ссылка на них, рекомендуется применять в части, не затрагивающей эту ссылку. Сведения о действии сводов правил целесообразно проверить в Федеральном информационном фонде стандартов.

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены термины по ГОСТ Р 70620, а также следующие термины с соответствующими определениями:

3.1 заказчик: Юридическое или физическое лицо, которое заказывает строительство (реконструкцию, капитальный ремонт) объекта посредством заключения договора строительного подряда с подрядчиком.

3.2 зона досмотра [осмотра]: Место, отведенное на территории и (или) в помещении объекта, оснащенное средствами досмотра, в целях организации мероприятий по досмотру [осмотру] граждан, транспортных средств, ручной клади и грузов.

3.3 персонал охраны: Сотрудники (работники), непосредственно обеспечивающие охрану объекта.

3.4 предварительная категория объекта: Устанавливаемая заказчиком на стадии подготовки задания на проектирование объекта капитального строительства категория объекта, определяемая с учетом функционального назначения проектируемого объекта, его технико-экономических показателей и критериев категорирования объекта, установленных соответствующим нормативным правовым актом.

3.5 режим шлюза: Способ организации санкционированного доступа на объект, обеспечивающий блокирование человека в точке доступа в процессе его идентификации, обнаружения несанкционированного доступа, а также выявление, при необходимости, попыток проноса запрещенных предметов, веществ и материалов.

3.6 система телевизионного наблюдения: Совокупность систем охранной телевизионной, видеонаблюдения и интеллектуального видеонаблюдения, предназначенных для информационного обеспечения выполнения задач как по охране объекта, так и по выявлению и пресечению противоправных действий.

3.7 собственник объекта: Юридическое или физическое лицо, которому принадлежит объект на правах собственности или на ином законном основании.

4 Сокращения

В настоящем стандарте применены следующие сокращения:

БРВУ	— блокиратор радиоуправляемых взрывных устройств (генератор помех);
ВВ	— взрывчатое вещество;
ВУ (РВУ)	— взрывное устройство (радиоуправляемое взрывное устройство);
КИТС	— комплекс инженерно-технических средств;
КПП	— контрольно-пропускной пункт;
ЛВУ	— локализатор взрывного устройства;
МД	— стационарный металлодетектор;
МО	— ручной металлообнаружитель;
МСО	— мобильное средство остановки;
ОТИ	— объекты транспортной инфраструктуры;
ПБА	— патогенные биологические агенты;
ПРС	— переносные рентгеновские средства;
ПУ (ЦПУ, ЛПУ)	— пункт управления безопасностью (центральный ПУ, локальный ПУ);
РТУ	— рентгенотелевизионная установка;
САТЗ	— система антитеррористической защиты;
СД	— средства досмотра;
СВБА	— системы и средства выявления биологических агентов;
СВН	— система видеонаблюдения;
СВОВ	— средства выявления опасных веществ и материалов (взрывчатых, химических, отравляющих);

СИБН	— система интеллектуального видеонаблюдения;
СКУД	— система контроля и управления доступом;
СОО	— система охранного освещения;
СОС	— система охранной сигнализации;
СОТ	— система охранная телевизионная;
СрВД	— средства визуального досмотра;
СРК	— средства радиационного контроля;
СТН	— система телевизионного наблюдения;
СЭС	— система экстренной связи;
ТКПП	— транспортный контрольно-пропускной пункт;
УПУ	— устройство преграждающее управляемое.

5 Общие положения

5.1 Антитеррористическая защищенность объектов обеспечивается посредством:

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

5.2 Антитеррористическая защищенность объекта достигается:

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

6 Категорирование (классификация) объектов в целях обеспечения их антитеррористической защищенности

6.1 Категорирование (классификация) объектов предназначено(а) для установления дифференцированных требований к обеспечению антитеррористической защищенности объекта и принятия обоснованных проектных решений по обеспечению их выполнения.

6.2 В этих целях на этапе проектирования застройщик посредством оценки технико-экономических показателей вновь проектируемого объекта определяет его предварительную категорию, 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 (классификации) объекта в соответствии с положениями соответствующего нормативного правового акта.

Критически важные объекты определяют в соответствии с действующим законодательством.

6.3 В случае реконструкции или капитального ремонта объекта, не влекущих за собой изменения его технико-экономических показателей и (или) функционального назначения, проектирование осуществляют в соответствии с присвоенной объекту категорией.

В случае реконструкции или капитального ремонта объекта, влекущих за собой изменения технико-экономических показателей и (или) функционального назначения объекта, проектирование осуществляют в соответствии с предварительной категорией объекта, устанавливаемой застройщиком с учетом критериев категорирования объекта и согласно нормативному правовому документу.

7 Мероприятия на этапе подготовки обоснования инвестиций

7.1 Для разработки оптимальных проектных решений по обеспечению антитеррористической защищенности вновь строящихся объектов на этапе подготовки обоснования инвестиций строительства объекта может проводиться анализ уязвимости объекта угрозам террористического характера.

7.2 Анализ уязвимости проводят с учетом особенностей самого объекта, его функционального назначения, принятых концептуальных архитектурных, объемно-планировочных и технологических проектных решений, а также специфики административно-территориальной единицы, на территории которой он располагается.

7.3 Анализ уязвимости должен содержать:

- перечень возможных угроз террористического характера конкретному объекту;
- описание модели угроз и модели нарушителя;
- перечень критических элементов;
- выводы для формирования задания на проектирование объекта капитального строительства.

Анализ уязвимости объекта может проводиться как в отношении отдельного объекта, так и нескольких объектов, имеющих схожие технико-экономические показатели.

7.4 Материалы анализа уязвимости объекта являются сведениями, содержащими информацию ограниченного доступа.

7.5 Результаты анализа уязвимости конкретного объекта при необходимости должны быть согласованы в порядке, установленном действующим законодательством.

8 Общие требования к разработке проектных решений для объектов капитального строительства в части антитеррористической защищенности объектов

8.1 На этапе проектирования объектов капитального строительства следует разрабатывать проектные решения, направленные на противодействие реализации угроз террористического характера в отношении объекта и (или) на объекте, а также на локализацию террористических угроз.

8.2 Требования к разрабатываемым проектным решениям по обеспечению антитеррористической защищенности объекта определяет заказчик в задании на проектирование объекта с учетом требований к антитеррористической защищенности объекта, установленных действующим законодательством и настоящим стандартом.

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

- своевременное обнаружение попыток несанкционированного доступа;
- выявление попыток подготовки и реализации угроз террористического характера на объекте в процессе эксплуатации;
- локализацию террористической угрозы;
- обеспечение контроля территории, защищаемых зон и критических элементов объекта с целью своевременного выявления возникающих угроз, в том числе выявление ПБА;
- выявление попыток подготовки угроз террористического характера на этапе строительства объекта с целью их реализации на этапе эксплуатации.

8.4 В общем виде в зависимости от функционального назначения и категории (предварительной категории) объекта проектные решения должны содержать:

а) 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;

б) описание архитектурных, конструктивных решений, решений планировочной организации земельного участка, иных решений, обеспечивающих реализацию мероприятия по антитеррористической защищенности объекта;

в) решения по зонированию объекта;

г) описание КИТС, обеспечивающих антитеррористическую защищенность объекта;

1) средств инженерно-технической укрепленности — в случае их применения,

2) ТСО (систем охранной и тревожной сигнализации, системы контроля и управления доступом, системы телевизионного наблюдения, системы охранного освещения, системы экстренной связи и др.),

3) СД, направленных на выявление попыток проноса оружия и боеприпасов, ВУ, а также иных опасных веществ и материалов, которые могут быть использованы для подготовки и реализации угроз террористического характера (в том числе на этапе строительства),

4) средств и оборудования индикации ПБА (при необходимости),

5) локализаторов ВУ (при необходимости);

д) решения по безопасной эксплуатации применяемых средств и оборудования;

е) схемы расположения средств и устройств КИТС.

8.5 Проектные решения по оснащению объекта КИТС должны предусматривать организацию рубежей охраны.

Количество рубежей охраны определяется требованиями нормативных документов, заданием на проектирование и функциональными особенностями объекта.

Как правило, выделяют следующие рубежи охраны:

- проходящий по границе территории объекта (внешний периметр охраны — при наличии);
- проходящий вдоль границ локальных зон объекта;
- проходящий вдоль периметра здания и на его входах;
- расположенный непосредственно внутри зданий на входах в служебные, технические и технологические помещения, помещения с массовым пребыванием людей, в другие защищаемые зоны в соответствии с зонированием объекта.

В отдельных случаях на подступах к рубежу охраны, например проходящему по границе территории объекта (внешний периметр охраны — при наличии), может быть организован предварительный рубеж охраны.

8.6 При проектировании объектов капитального строительства в раздел проектной документации «Проект организации строительства» вносят описание проектных решений и мероприятий, направленных на предотвращение подготовки угроз террористического характера на этапе строительства.

8.7 Состав КИТС, необходимого для решения задач по обеспечению антитеррористической защищенности объекта, определяется заданием на проектирование с учетом требований нормативных правовых актов.

Выбор в соответствии с проектными решениями средств и устройств КИТС должен обеспечивать выполнение требований к антитеррористической защищенности объекта, установленных соответствующим нормативным правовым актом.

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

9.1 Проектные решения планировочной организации земельного участка предусматривают:

- границы периметра охраны, локальных зон, места размещения КПП и постов охраны;
- возможность воспрепятствования несанкционированному доступу;
- возможность воспрепятствования террористическим угрозам таранного типа с использованием транспортных средств;
- расположение парковочных площадок вдоль границы территории объекта, обеспечивающее минимизацию возможных последствий реализации террористического акта посредством подрыва транспортного средства, припаркованного вблизи объекта.

9.2 На территории объекта предусматривают эвакуационные выходы.

9.3 При возможности решения по организации рельефа вертикальной планировки и по благоустройству территории должны быть направлены:

- на снижение скорости и воспрепятствование несанкционированному доступу транспортных средств;
- снижение воздействия удара взрывной волны на людей и ограждающие конструкции объекта посредством установки малых архитектурных форм, посадки деревьев и т. п.

9.4 Проектные решения по местам въезда на подземную парковку объекта должны предусматривать возможность организации зон досмотра (осмотра) транспортных средств и установки противотаранных устройств (при необходимости) для исключения несанкционированного проезда транспортных средств и выявления попыток провоза средств совершения террористических актов.

9.5 В необходимых случаях планировочная организация земельного участка предусматривает возможность организации временных КПП.

10 Мероприятия по зонированию объектов в целях обеспечения их антитеррористической защищенности

10.1 С целью рационального и обоснованного построения КИТС необходимо проводить зонирование объекта с учетом архитектурных, объемно-планировочных, особенностей конструктивных решений и функционального назначения помещений объекта и его территории.

10.2 При зонировании объекта определяют перечень контролируемых зон ограниченного и свободного доступа с учетом его функционального назначения, пропускного, специального пропускного и внутриобъектового режимов, наличия и мест расположения критических элементов объекта, технических (технологических) помещений или групп помещений объекта.

10.3 В зоны ограниченного доступа при необходимости 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 (осмотра) граждан в помещении КПП;
- зона досмотра (осмотра) транспортных средств и грузов;
- технические и технологические помещения;
- загрузочная зона (зона загрузки помещений общественного назначения);
- стоянки 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 с массовым пребыванием людей;
- помещения выставочных павильонов и музейных залов.

Доступ в указанные зоны в соответствии с установленным пропускным и внутриобъектовым режимами разрешен для определенных категорий граждан и транспортных средств при предъявлении соответствующих документов и (или) с использованием биометрических данных.

10.4 В состав зон свободного доступа при необходимости включаются:

- приобъектовые подземные парковки транспортных средств;
- помещения вестибюлей, холлов и т. п.;
- зоны досмотра (осмотра) граждан в помещении КПП;
- зона досмотра (осмотра) транспортных средств и грузов;
- 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 единовременного нахождения людей (включая персонал) в количестве более 50 человек;
- помещения с единовременным пребыванием людей в количестве более 50 человек.

В зоны свободного доступа проход граждан и транспортных средств разрешен без предъявления документов.

10.5 В зависимости от функционального назначения объекта и установленного пропускного режима зоны досмотра (осмотра) граждан, транспортных средств и груза в помещениях КПП помещения на объекте с массовым пребыванием людей с отдельным входом могут быть отнесены к зоне ограниченного или свободного доступа.

10.6 В предусмотренных законодательством случаях и (или) по усмотрению собственника объекта в точках доступа могут быть организованы постоянные или временные зоны досмотра (осмотра) (посты

охраны), оснащенные стационарными (в том числе автоматизированными) или ручными средствами досмотра для осуществления досмотра (осмотра) граждан, ручной клади, вещей, предметов, транспортных средств, грузов с целью выявления попыток проноса (провоза) оружия, боеприпасов, опасных веществ и материалов, которые могут быть использованы для совершения террористических актов.

Для организации временных зон досмотра (осмотра) 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 (осмотра) транспортных средств, как правило, организуют на границе рубежей охраны. В предусмотренных нормативными документами случаях места въезда на территорию объекта оборудуют противотаранными устройствами.

10.7 Оснащение зон средствами КИТС определяется проектными решениями с учетом установленных нормативными правовыми актами требований к антитеррористической защищенности объекта в зависимости от функционального назначения объекта и его установленной или предварительной категории, решаемых задач для предотвращения угроз террористического характера, режима функционирования объекта, пропускного режима и задания на проектирование.

В случае отсутствия в нормативных правовых актах требований к составу КИТС в целях антитеррористической защиты объектов оснащение объекта осуществляют в соответствии с приложением А.

11 Общие требования к объемно-планировочным и архитектурным, конструктивным решениям в части обеспечения антитеррористической защищенности объектов

11.1 В зависимости от предварительно установленной категории объекта, его функционального назначения, объемно-планировочных и архитектурных решений, в предусмотренных заданием на проектирование случаях, для организации контролируемого прохода граждан и проезда транспортных средств по периметру территории объекта устанавливаются ограждения и организуют КПП (посты охраны).

11.2 В зависимости от установленного пропускного режима ограждение также применяют для обозначения границ зон ограниченного доступа и предотвращения несанкционированного прохода в них.

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

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

11.4 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.

11.5 В местах въезда на огражденную территорию объекта следует устанавливать ворота. Конструкция ворот должна обеспечивать их жесткую фиксацию в закрытом положении.

11.6 При организации КПП в отдельных помещениях входы (выходы) в них должны быть спроектированы с учетом доступности зданий и сооружений для маломобильных групп населения.

11.7 При отсутствии в проектной документации отдельных помещений для организации КПП входные вестибюли на объекте должны быть спроектированы с учетом размещения помещения охраны, расстановки средств СКУД (турникетов, шлюзов, проходных кабин) и досмотрового оборудования. Вход в помещение охраны организуют со стороны защищаемой зоны.

11.8 Критические элементы объекта, помещения, в которых располагают элементы системы инженерно-технического обеспечения и реализация террористического акта в отношении которых приведет к полному или частичному прекращению функционирования объекта и (или) к возникновению чрезвычайных ситуаций, должны находиться под контролем технических средств охраны и должны быть оснащены средствами инженерно-технической укреплённости во избежание несанкционированных воздействий на них.

11.9 Подземные и наземные коммуникации объекта, имеющие входы (выходы), через которые можно проникнуть на объект извне, оборудуют постоянными или съёмными решетками, крышками, дверями с запорами.

11.10 Потенциально доступные для проникновения нарушителей окна, выходы вентиляционных коробов, воздухозаборы и другие возможные места проникновения оснащают средствами инженерно-технической укреплённости.

11.11 Для обеспечения деятельности подразделений, осуществляющих охрану объекта и (или) участвующих в ней, могут быть предусмотрены служебные помещения:

- ЦПУ объекта;
- ЛПУ объекта;
- постов охраны;
- бюро пропусков;
- размещения личного состава подразделений охраны (необходимость выделения помещений определяется при проектировании).

Необходимость оснащения объекта указанными, а также другими служебными помещениями, используемыми для решения задач антитеррористической защищённости, их состав и требования к ним определяет заказчик в задании на проектирование с учетом функционального назначения объекта и установленных нормативными документами требований.

11.12 Конструкции помещений ПУ, постов охраны, бюро пропусков, КПП должны иметь класс защиты, соответствующий нормативным требованиям.

12 Требования к оснащению объекта комплексом инженерно-технических средств

12.1 На этапе проектирования задают количественные и 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 относят разработку проектных решений по оснащению объекта комплексом инженерно-технических средств САТЗ.

12.2 В комплекс инженерно-технических средств САТЗ объекта могут входить:

- средства и сооружения инженерно-технической укреплённости;
- СКУД;
- СОС;
- системы телевизионного наблюдения (СОТ, СВН, СИВН);
- СОО;
- средства оперативной связи;
- СЭС;
- СД;
- лаколизаторы взрыва;
- иные средства и системы.

12.3 В СД входят:

- стационарные и ручные металлообнаружители;
- стационарные рентгенотелевизионные установки (интроскоп) и ПРС;
- инспекционно-досмотровые комплексы;
- стационарные и ручные СРК;
- средства обнаружения взрывчатых, химических и отравляющих веществ;
- автоматизированные и (или) ручные средств и оборудование индикации ПБА;
- автоматизированные и (или) ручные СрВД.

12.4 Технические средства антитеррористической защиты должны обеспечивать необходимую функциональную и аппаратную надёжность, пожарную безопасность, помехоустойчивость.

В системе антитеррористической защиты используются технические средства, сертифицированные в порядке, установленном действующим законодательством.

12.5 При выборе систем и средств, входящих в состав КИТС, и при разработке проектных решений по оснащению ими объектов для решения задач по обеспечению их антитеррористической за-

щищенности необходимо руководствоваться их назначением и требованиями, предъявляемыми к их основным функциональным свойствам и характеристикам, изложенным в приложении Б.

Примечание — Функциональные свойства и характеристики средств КИТС, использованных при оснащении ОТИ, должны соответствовать установленным требованиям [2].

13 Мероприятия на этапе строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов

С целью предотвращения подготовки террористического акта на этапах строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов проектом организации строительства необходимо предусматривать решения и мероприятия, направленные на обеспечение пропускного режима и досмотра (осмотра) вносимых (ввозимых) грузов и иных материальных объектов.

14 Требования к обеспечению антитеррористической защищенности объектов в процессе эксплуатации

14.1 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.

Примечание — Указанное соответствие должно поддерживаться в соответствии с установленными требованиями [3] (статья 40).

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

В целях обеспечения бесперебойной работы КИТС САТЗ следует предусматривать мероприятия и технические решения по контролю их технического состояния и планового (внепланового) обслуживания, в том числе с использованием информационных систем.

**Приложение А
(рекомендуемое)**

**Оснащение различных зон доступа объекта и их функциональных элементов
средствами комплекса инженерно-технических средств**

Таблица А.1

Зоны доступа	Функциональная зона (элемент)	Охранная/тревожная сигнализация	СКУД/домофон	СВН	Средства досмотра							ЛВУ	УПУ/МСО	СОО	СЭС
					МД	РТУ	МО	СРК	СВОВ	СВБА	СрВД				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Ограниченного доступа	Точки доступа граждан в зону ограниченного доступа (за исключением жилой)	+	+/-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
	Точки доступа транспортных средств в зону ограниченного доступа	+/-	+/-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	*/-	+	-
	Точки доступа в жилое здание	-/-	-/+	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
	Зоны досмотра (осмотра) граждан	-/-	-/+	+	+	*	+	*	*	*	-	-	-	+	-
	Зоны досмотра (осмотра) транспортных средств	-/-	-/+	+	-	*	+	*	+	*	+	-	-	+	-
	Зоны помещений инженерно-технического назначения	+/-	*/-	*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
	Стоянки 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.	+/+	-/-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+

Окончание таблицы А.1

Зоны доступа	Функциональная зона (элемент)	Охранная/тревожная сигнализация	СКУД/домофон	СВН	Средства досмотра							ЛВУ	УПУ/МСО	СОО	СЭС	
					МД	РТУ	МО	СРК	СВОВ	СВЕА	СрВД					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
Свободного доступа	Точки доступа граждан в зону свободного доступа	+/-	-/-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
	Точки доступа транспортных средств в зону свободного доступа	+/-	-/-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-/-	+	-
	Зоны досмотра (осмотра) граждан	-/+	-/-	+	*	*	+	*	*	*	*	-	-	-	+	*
	Территория, отведенная под функционирование объекта	-/-	-/-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
	Холлы, вестибюли для ожидания посетителями объекта	-/-	-/-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
	Приобъектовые подземные паковки транспортных средств	-/-	-/-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
	Помещения предприятий питания (кафе, рестораны, бистро и т. п.)	-/-	-/-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	*
	Помещения выставочных павильонов и музейных залов	+/+	-/-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	*
	Помещения в объекте с одновременным пребыванием людей более 50 чел.	-/-	-/-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+
	Залы торговых центров, гипермаркетов и т. п.	-/-	-/-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+
<p>Примечания</p> <p>1 «+» — требование по оснащению предъявляется.</p> <p>2 «*» — требование по оснащению предъявляется, если оно установлено нормативными правовыми актами или заказчиком в задании на проектирование.</p> <p>3 «-» — требование по оснащению не предъявляется.</p> <p>4 Зона досмотра (осмотра) — расположенные рядом с местом доступа помещения, участок помещения, территории, на которых проводят мероприятия по выявлению попыток проноса (провоза) запрещенных веществ и предметов.</p>																

**Приложение Б
(рекомендуемое)**

**Требования, предъявляемые к основным функциональным свойствам
и характеристикам средств комплекса инженерно-технических средств**

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 относят:

- ограждения периметра и отдельных участков территории;
- инженерные заграждения;
- инженерные средства и сооружения периметра;
- противотаранные устройства и устройства снижения скорости движения транспортных средств;
- КПП;
- 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 Средства инженерно-технической укрепленности строят 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 рубежи охраны;
- 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 для создания препятствий продвижению нарушителя к цели преступной акции.

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

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

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

- распашные, раздвижные ворота, в том числе с электроприводом; турникеты, шлагбаумы;
- автоматизированные и автоматические противотаранные устройства; калитки, двери в помещения, 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;
- предупредительные;
- 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.

В местах въезда (выезда) на территорию объекта транспортных средств в ограждении устанавливают ворота. По периметру ограждения территории охраняемого объекта могут быть установлены основные и запасные ворота.

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

В дренажных канавах, проходящих под основным ограждением, следует установить сварные металлические решетки.

Предупредительное ограждение предназначено:

- для обозначения границ рубежа охраны;
- предотвращения появления в запретной зоне случайных граждан, животных и транспортных средств, вызывающих ложные срабатывания технических средств охраны.

Предупредительное ограждение в зависимости от своего положения относительно основного ограждения подразделяют на внешнее и внутреннее.

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

Технические характеристики и конструкции ограждений должны соответствовать требованиям ГОСТ Р 57278.

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

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

Локальные ограждения временного типа, как правило, применяют 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 транспортных средств (ТКПП);
- совмещенные.

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

В КПП необходимо предусматривать помещения для персонала охраны, которое должно иметь достаточный обзор и обеспечивать его надежную защиту. Требования к обеспечению безопасности сотрудников охраны распространяют на все виды КПП.

Управление воротами, шлагбаумами и иными УПУ может быть осуществлено дистанционно персоналом охраны КПП. Ворота и шлагбаумы должны иметь электромеханический и ручной приводы.

При ТКПП на линии ограждения организуют зоны досмотра (осмотра) транспортных средств, количество которых определяется интенсивностью движения транспортных средств через КПП и, при необходимости, надлежащей пропускной способностью, КПП для досмотра (осмотра) пассажиров и лиц, сопровождающих грузы, а также устанавливаются противотаранные устройства (при необходимости). Зону досмотра (осмотра) транспортных средств оборудуют последовательно расположенными шлагбаумами (воротами) на расстоянии, обеспечивающем размещение между ними и возможность организации досмотра (осмотра) не менее одного транспортного средства.

Для контроля подъезжающих транспортных средств и прибывающих граждан сплошные ворота и входная дверь на территорию объекта оборудуют смотровыми окошками или «глазками», переговорными устройствами, видеокамерами.

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

При выборе мест размещения КПП для прохода людей на периметре объекта необходимо учитывать маршруты движения общественных и специализированных транспортных средств.

Б.1.8 Строительные конструкции зданий, сооружений и охраняемых помещений (стены, перекрытия, оконные и дверные проемы), выходящие на внешнюю сторону ограждения, должны иметь класс защиты, соответствующий категории объекта, и должны быть устойчивыми к противоправным действиям, включая террористические акты.

Дверные конструкции должны обеспечивать надежную защиту от разрушающих воздействий.

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

Оконные стекла должны быть жестко закреплены в пазах.

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

Перечень специальных помещений определяют в задании на проектирование.

Примечание — Дверные и оконные конструкции должны соответствовать ГОСТ Р 51242.

Б.1.9 Вентиляционные короба, дымоходы и другие технологические каналы и отверстия диаметром более 200 мм, имеющие выход на крышу и своим сечением входящие в охраняемое помещение объекта, должны быть оборудованы на входе металлическими решетками, изготовленными из стальных прутьев сечением не менее 78 мм², свариваемых в пересечениях, с ячейкой размером 150 × 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 размером не более 100 × 100 мм из металлической трубки с диаметром отверстия не менее 6 мм для протягивания провода шлейфа сигнализации.

Б.1.10 Водопропуски сточных или проточных вод, подземные коллекторы (кабельные, канализационные) при диаметре трубы или коллектора от 300 до 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 СКУД 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 доступа 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 на аппаратном и программном уровнях с системами охранной телевизионной и охранной и тревожной сигнализации;
- разблокировку на выход дверей и заграждений при чрезвычайных ситуациях.

Б.2.1.2 Система должна выполнять следующие основные функции:

- установление действительности представленных оснований для прохода в зону ограниченного доступа;
- управление УПУ, устройствами оповещения и 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 СКУД должна включать подсистемы контроля и управления доступом:

- посетителей;
- обслуживающего персонала;
- пользователей объектом;
- в зонах безопасности;
- транспортных средств (ТКПП).

Б.2.1.4 ТКПП 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 ТКПП.

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

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

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

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

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

Примечание — Применяемые средства СКУД при разработке проектных решений по их построению должны соответствовать требованиям ГОСТ Р 51241, ГОСТ Р 54831, а для ОТИ — [2].

Б.2.2 Требования к системе охранной и тревожной сигнализации

Б.2.2.1 Система охранной и тревожной сигнализации включает подсистемы:

- охранной сигнализации;
- 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;
- сопряжение на аппаратном уровне с системой контроля и управления доступом и СОТ.

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 250 × 250 мм и более.

Б.2.2.4 Постановку (снятие) с охраны необходимо предусматривать как централизованно, так и децентрализованно (с кодонаборных устройств, считыватели вещественных идентификаторов, 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 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 (оборудованы с внутренней стороны);
- помещения с одновременным пребыванием людей в количестве более 50 человек;
- помещения камер хранения;
- помещения дежурных служб объекта.

Б.2.2.6 СОС 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 неконтролируемого снятия/постановки под охрану.

Б.2.2.7 СОС не должны выдавать ложных тревог при переключениях источников электропитания.

Примечание — Функциональные и технические характеристики применяемых средств и устройств при разработке проектных решений по построению СОС должны соответствовать требованиям ГОСТ Р 52435, ГОСТ Р 50009, ГОСТ Р 50776, а для ОТИ — [2].

Б.2.3 Требования к системам телевизионного наблюдения

Б.2.3.1 В зависимости от функционального назначения, категории объекта и решаемых на них задач в соответствии с нормативными правовыми требованиями и заданием на проектирование входящие в системы телевизионного наблюдения СОТ, СВН и СИВН могут быть применены как в совокупности, так и в отдельности.

Б.2.3.2 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 СОТ];
- непрерывного визуального контроля за критическими элементами объекта, служебными и техническими помещениями (при необходимости), защищаемыми зонами, а также прилегающей территорией объекта и подъездными путями с целью раннего обнаружения противоправных действий (функции видеомониторинга выполняет СВН);
- идентификации при необходимости граждан и транспортных средств [функции идентификации (распознавания) и обнаружения тревожных ситуаций выполняет СИВН];
- обеспечения необходимой видеоинформацией соответствующей службы (передачи видеоизображения на видеомонитор оператора видеонаблюдения в ЦПУ) для оценки поступивших тревожных сигналов от СОС, СКУД, средств идентификации, а также возникновения тревожных сценариев в зонах наблюдения, для принятия управленческих решений и координации сил обеспечения безопасности;
- видеофиксации граждан и транспортных средств, пересекающих установленные рубежи охраны;
- выделения из общей видеокартинки и фиксации граждан-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.2.3.3 Видеокамеры СТН необходимо устанавливать максимально близко к горизонтальной визирной линии по отношению к фиксируемому объекту.

Б.2.3.4 СОТ должна обеспечивать автоматизированный контроль за рубежами охраны объекта, а в случае получения извещения о тревоге позволять определить характер нарушения, место нарушения, количество нарушителей, направление движения нарушителя(ей) и оптимальные меры противодействия.

В целях создания СОТ и выполнения охранных функций должно быть обеспечено взаимодействие технических средств СОТ с СОС. Выдаваемые на экраны мониторов видеоизображения, в зависимости от режима работы, должны сопровождаться информацией о времени, дате и месте поступления сигнала от СОС.

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

Б.2.3.5 Система видеонаблюдения обеспечивает наблюдение (видеомониторинг) в режиме реального времени за обстановкой на охраняемом объекте (в защищаемой зоне), за критическими элементами объекта, а также в помещениях с массовым пребыванием людей.

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 другими центрами управления.

Необходимо обеспечить вывод изображения от видеокамер на видеомонитор оператора СВН размером не более 100 × 150 мм со следующей детализацией цели видеонаблюдения в зависимости от решаемой видеокamerой задачи:

- обнаружения — не менее 10 % высоты изображения (или более 40 мм на 1 пиксель);
- наблюдения — не менее 25 % высоты изображения (или более 16 мм на 1 пиксель);

- распознавания — не менее 50 % высоты изображения (или более 8 мм на 1 пиксель);
- идентификации — не менее 100 % высоты изображения (или более 4 мм на 1 пиксель);
- детального осмотра — не менее 400 % высоты изображения (или более 1 мм на 1 пиксель).

Б.2.3.6 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 граждан;
- распознавание номерных знаков;
- выявление тревожных ситуаций по заранее определенным сценариям;
- сопровождение объекта;
- обнаружение объекта.

Б.2.3.7 СТН должны обеспечивать автоматическую запись видеоинформации в архив и хранение данных в течение 1 мес для последующих 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.2.3.8 В целях антитеррористической защиты объектов основные функциональные и технические характеристики применяемых средств и систем СТН 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/с для средств СОТ и СВН и не менее 16 кадров/с 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 диагонали кадра от центра включительно);

- глубина резко отображаемого пространства — не менее 1 м (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:

- чувствительность — не менее 99 % — 95 %;

- специфичность — не менее 95 % — 99 %;

- настройку времени реакции на появление (движение, оставление, исчезновение) объекта (человека, транспортного средства, животного) в запрещенной зоне изменение в сцене (затемнение изображения, расфокусировка, засветка) в диапазоне от 1 до 300 с с шагом 1 с;

- степень сжатия — не более 30 % по стандарту H 264 или MJPEG;

Примечание — Степень сжатия определяют по ГОСТ Р 54830;

- 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/с с шагом 1 с и при автоматическом обнаружении движения не менее 12 кадров/с;

- цикличность видеозаписи систем и средств видеозаписи — не менее 24 ч при использовании максимального для изделия количества видеокамер и следующих характеристик видеопотока:

- разрешение (число пикселей в каждом кадре) — не менее 1,2 мегапикселя;

- горизонтальное разрешение кадра — не менее 1200 пикселей;

- вертикальное разрешение кадра — не менее 1000 пикселей.

Примечание — Функциональные и технические характеристики применяемых средств и устройств при разработке проектных решений по построению СТН должны соответствовать требованиям ГОСТ Р 51558, ГОСТ Р 54830, ГОСТ Р ИСО/МЭК 19794-5, ГОСТ Р ИСО/МЭК 19795-1, а для ОТИ — [2].

Б.2.4 Требования к системе охранного освещения

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

Примечание — При разработке проектных решений по СОО рекомендуется руководствоваться СП 52.13330.

Б.2.4.2 В состав охранного освещения должны входить:

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

Б.2.4.3 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 от 3 до 4 м;
- освещенность в плоскости лица или зоны регистрации тревожных ситуаций в целях идентификации гражданина 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.

Б.2.4.4 В темное время суток, если освещенность охраняемой зоны ниже чувствительности видеокамер, объект (охраняемая зона объекта) должен быть оборудован охранным освещением видимого диапазона.

Б.2.4.5 Зоны охранного освещения должны совпадать с зоной обзора видеокамеры. При использовании видеокамер цветного изображения применение инфракрасного освещения недопустимо.

Б.2.4.6 Осветительные приборы охранного освещения могут быть любого типа: подвесные, консольные, прожектора и другие типы.

Лампы охранного освещения должны быть защищены от механических повреждений.

Б.2.4.7 В обоснованных случаях функции охранного освещения может выполнять архитектурное, уличное и другое освещение.

Б.2.5 Требования к системе экстренной связи

Б.2.5.1 СЭС представляет собой систему, обеспечивающую незамедлительную связь граждан с дежурными (диспетчерскими) службами объекта или с оперативными службами административно-территориальной единицы.

Б.2.5.2 СЭС предназначена для предотвращения и своевременного пресечения противоправных посягательств, в том числе вследствие возникновения потенциальных угроз террористического характера жизни или здоровью граждан, имуществу юридических и физических лиц, государственному или муниципальному имуществу, окружающей среде, жизни или здоровью животных и растений.

С этой целью в необходимых и обоснованных случаях в зданиях и сооружениях, в помещениях объекта устанавливают переговорные устройства в антивандальном исполнении (пункт связи) для связи граждан с ЦПУ объекта или с дежурными территориальных подразделений федеральных органов исполнительной власти.

Б.2.5.3 СЭС должна обеспечивать круглосуточное выполнение следующих функций:

- поддержание двусторонней (полнодуплексной) аудиосвязи;
- передачу аудиоинформации.

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

Переговорное устройство СЭС должно:

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

От переговорного устройства кабель связи прокладывают до домового регистратора или к аудиовходу 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 следует проектировать на входе в подъезд жилого здания.

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

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

В состав пункта связи в этом варианте размещения должны входить переговорное устройство на вызывной панели, кнопка вызова диспетчера СЭС, микрофон, динамик.

Б.2.6 Требования к интеграции технических средств охраны

Интеграция технических средств охраны для создания интегрированной системы безопасности необходимо руководствоваться положениями ГОСТ Р 35705, ГОСТ Р 57674.

Б.3 Требования к средствам досмотра

Б.3.1 СД предназначены для выявления попыток проноса (провоза) на объект (в охраняемую зону) запрещенных для проноса оружия и боеприпасов, взрывных устройств, опасных веществ и материалов, которые могут быть использованы для совершения террористических актов (далее — средства совершения террористических актов), а также локализовать террористические средства или минимизировать возможные последствия (когда предотвратить террористический акт не удалось).

Примечание — Функциональные и технические характеристики применяемых СД должны соответствовать установленным требованиям ГОСТ Р 51635, ГОСТ Р 53705, а для ОТИ — [2].

Б.3.2 СД должны обеспечивать:

- контроль и индивидуальный досмотр (осмотр) 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 человеком и в его ручной клади, почтовой корреспонденции, поставляемых на объект транспортным средством грузов;

- обнаружение ПБА и биологических рецептур в воздухе помещений объекта;

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

Б.3.3 Зоны досмотра (осмотра) в точках доступа 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 техническими системами и средствами обнаружения приведенных ниже типов:

- металлодетектор;

- металлообнаружитель;

- стационарный радиационный монитор;

- рентгенотелевизионная установка конвейерного типа (интроскоп);

- средства выявления ВВ;

- приборы и устройства для выявления средств совершения террористических актов на теле человека и (или) в ручной клади, почтовой корреспонденции, основанных на альтернативных принципах;

- средства выявления отравляющих, химических веществ;

- СВБА:

- автоматический комплекс детекции ПБА;

- устройство отбора проб аэрозолей ПБА;

- средства индикации ПБА;

- средства локализации взрыва.

Б.3.4 На тех объектах, где требуется обеспечить пропуск большого количества людей в определенный промежуток времени, СД, устанавливаемые в зонах досмотра (осмотра), должны обеспечивать необходимую пропускную способность.

Пропускную способность с учетом потока посетителей подразделяют:

- 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 на предмет обнаружения ВВ и биологических агентов могут быть использованы применяемые технические средства в зонах досмотра (осмотра).

При высоком потоке посетителей должно быть организовано поступление входящей почтовой корреспонденции на отдельный пост охраны, на котором проводят соответствующую ее проверку и который оснащен необходимыми СД.

Б.3.5 СД в точках доступа транспортных средств следует размещать на стационарном КПП (его необходимость устанавливается заданием на проектирование).

СД в зонах досмотра (осмотра) транспортных средств могут состоять, в зависимости от функционального назначения объекта и его категории, из минимально необходимого набора СД транспортных средств [кроме выше указанных средств в зонах досмотра (осмотра) граждан на пешеходных КПП], в том числе:

- стационарного радиационного монитора;
- досмотрового радиометрического комплекса;
- ПРС;
- средства выявления ВВ;
- средства выявления 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 СрВД транспортных средств.

Б.3.6 Состав оборудования и необходимость его использования должен определяться заданием на проектирование и (или) в соответствии с нормативными правовыми актами и может уточняться на основании анализа уязвимости конкретного объекта (в случае его проведения).

Б.3.7 КПП должен обеспечить надежность выявления террористических средств и одновременно высокую пропускную способность.

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

- а) не менее 49 случаев правильного обнаружения радиоактивных веществ, ВВ, оружия, боеприпасов, патронов к оружию, взрывных устройств, элементов ВУ из 50 испытаний;
- б) не менее 49 случаев правильного идентифицирования радиоактивных веществ, ВВ, оружия, боеприпасов, патронов к оружию, ВУ, элементов ВУ из 50 испытаний;
- в) не более трех случаев ложного обнаружения радиоактивных веществ, ВВ, оружия, боеприпасов, патронов к оружию, ВУ, элементов ВУ из 50 испытаний;
- г) не более трех случаев ложной идентификации радиоактивных веществ, ВВ, оружия, боеприпасов, патронов к оружию, ВУ, элементов ВУ 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 [локализаторами ВУ и их применения персоналом охраны объекта с целью минимизации возможных последствий (в случае срабатывания ВУ)] до прибытия специальных взрывотехнических служб.

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 передатчика помех должен составлять не менее 10 м.

Средство или устройство, обеспечивающее снижение последствий воздействия поражающих факторов ВУ, должно обеспечить подавление фугасного, осколочного и термического действия ВУ при взрыве.

Б.4 Общие требования к обеспечивающим системам

Б.4.1 Требования к оперативной связи

Б.4.1.1 Система оперативной связи должна включать стационарную телефонную и радиосвязь.

Б.4.1.2 Система оперативной связи предназначена для обмена речевой информацией между персоналом охраны объекта, в целях обеспечения скоординированных действий по охране объекта в штатных и чрезвычайных ситуациях.

Б.4.1.3 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.4.1.4 Стационарная телефонная связь должна обеспечивать:

- телефонную проводную связь оператора ЦПУ объекта с ответственным дежурным по объекту, с ЛПУ, с КПП, с постами охраны, а также с администрацией объекта;
- телефонную связь ответственного дежурного с постами охраны;

- прямая телефонная связь оператора ЦПУ, ответственного дежурного должна быть автономной и обеспечивать возможность циркулярной связи с абонентами (постами охраны).

Б.4.1.5 Радиосвязь должна обеспечивать устойчивую беспроводную связь ответственного дежурного с подвижными нарядами в условиях выполнения ими оперативных задач. В системе радиосвязи следует предусматривать как мобильные, так и стационарные переговорные устройства.

Библиография

- [1] Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29 декабря 2004 г. № 190-ФЗ
- [2] Постановление Правительства Российской Федерации от 26 сентября 2016 г. № 969 «Об утверждении требований к функциональным свойствам технических средств обеспечения транспортной безопасности и Правил обязательной сертификации технических средств обеспечения транспортной безопасности»
- [3] Федеральный закон от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»

УДК 366.542:006.359:006.354

ОКС 13.310
13.320
33.050.99

Ключевые слова: антитеррористическая защищенность объекта (территории), охранная деятельность, противодействие терроризму, категорирование (классификация) объекта, оказание охранных услуг, объекты охраны, маршрут патрулирования, проектная деятельность, обеспечение пропускного и внутриобъектового режимов, общие требования

Технический редактор *И.Е. Черепкова*
Корректор *Р.А. Ментова*
Компьютерная верстка *М.В. Малеевой*

Сдано в набор 26.12.2024. Подписано в печать 10.01.2025. Формат 60×84%. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 3,26. Уч.-изд. л. 2,77.

Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

Создано в единичном исполнении в ФГБУ «Институт стандартизации»
для комплектования Федерального информационного фонда стандартов,
117418 Москва, Нахимовский пр-т, д. 31, к. 2.
www.gostinfo.ru info@gostinfo.ru