ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р 52551— 2006

СИСТЕМЫ ОХРАНЫ И БЕЗОПАСНОСТИ

Термины и определения

Издание официальное

БЗ 3—2006/42

Москва
Стандартинформ
2006

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

Цели и принципы стандартизации в Российской Федерации установлены Федеральным законом от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании», а правила применения национальных стандартов Российской Федерации — ГОСТ Р 1.0—2004 «Стандартизация в Российской Федерации. Основные положения»

1 РАЗРАБОТАН Федеральным государственным учреждением «Научно-исследовательский центр «Охрана» (ФГУ НИЦ «Охрана») МВД России

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 234 «Технические средства систем охраны и безопасности»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 6 июня 2006 г. № 106-ст

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодно издаваемом информационном указателе «Национальные стандарты», а текст изменений и поправок — в ежемесячно издаваемых информационных указателях «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ежемесячно издаваемом информационном указателе «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомления и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет

© Стандартинформ, 2006

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 Термины и определения 1
2.1 Криминальные и террористические угрозы 1
2.2 Опасность и безопасность 1
2.3 Противокриминальная охрана 2
2.4 Объекты и субъекты противокриминальной охраны 2
2.5 Антитеррористическая безопасность 2
2.6 Системы противокриминальной и антитеррористической безопасности 3
2.7 Охранно-пожарная сигнализация 3
2.8 Средства защиты 15
2.9 Интеграция систем охраны и безопасности 15
Приложение А (справочное) Национальные стандарты Российской Федерации, рекомендуемые для применения совместно с настоящим стандартом в части терминов 16
Библиография 17

Введение

Установленные в настоящем стандарте термины расположены в систематизированном порядке, отражающем систему понятий в данной области.

Для каждого понятия установлен один стандартизованный термин.

Заключенная в круглые скобки часть термина может быть опущена при использовании термина в технических документах и литературе.

Термины приведены в алфавитном порядке по разделам, с указанием номера статьи.

Термины и определения, заимствованные из других действующих национальных стандартов Российской Федерации, заключены в рамки из тонких линий.

Стандартизованные термины набраны полужирным шрифтом.

Национальные стандарты Российской Федерации, рекомендуемые для применения совместно с настоящим стандартом в части терминов, приведены в приложении А.

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

СИСТЕМЫ ОХРАНЫ И БЕЗОПАСНОСТИ

Термины и определения

Guard and security systems.
Terms and definitions

Дата введения — 2007—01—01

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает термины и определения понятий в области обеспечения противокриминальной охраны и антитеррористической безопасности объектов различных форм собственности общего назначения, нежилых и жилых помещений, а также физических лиц.

Термины, установленные настоящим стандартом, могут использоваться для применения во всех видах технической текстовой документации и литературы, относящихся к техническим средствам противокриминальной охраны и антитеррористической безопасности объектов на всех этапах жизненного цикла указанных средств.

Термины, установленные настоящим стандартом, не применяются в области охраны и безопасности режимных объектов ядерной энергетики, имеющих на своей территории ядерные материалы и установки, а также радиационные источники и пункты хранения радиоактивных веществ и материалов.

2 Термины и определения

2.1 Криминальные и террористические угрозы

2.1.1 **терроризм:** Идеология насилия и практика воздействия на принятие решения органами государственной власти, органами местного самоуправления или международными организациями, связанные с устрашением населения и (или) иными формами противоправных насильственных действий (по Федеральному закону [2]).

2.1.2 **угроза безопасности:** Совокупность условий и факторов, создающих опасность жизненно важным интересам личности, общества и государства (по Закону Российской Федерации [1]).

2.1.3 **угроза криминальная:** Совокупность условий и факторов, создающих опасность преднамеренного противоправного нанесения ущерба объекту и имуществу, здоровью и жизни физического лица, хищение материальной и интеллектуальной собственности.

2.1.4 **угроза террористическая:** Совокупность условий и факторов, создающих опасность преднамеренного противоправного уничтожения или нанесения ущерба объекту, гибели людей, причинения им значительного имущественного ущерба с применением холодного, огнестрельного оружия, взрывчатых веществ либо наступления иных общественно опасных последствий.

2.1.5 **уровень защищенности объекта от террористических угроз:** Комплексный показатель, характеризующий используемые защитные меры конкретного объекта.

2.2 Опасность и безопасность

2.2.1 **безопасность:** Состояние защищенности жизненно важных интересов личности, общества и государства от внутренних и внешних угроз (по Закону Российской Федерации [1]).

2.2.2 **безопасность противокриминальная:** Состояние защищенности объекта, характеризующееся отсутствием недопустимого риска или угроз различного типа, обеспечиваемое комплексом защитных мер.

Издание официальное

2.2.3 **безопасность технической системы:** Состояние защищенности технической системы, характеризующееся отсутствием недопустимого риска.

2.2.4 **интересы жизненно важные:** Совокупность потребностей, удовлетворение которых надежно обеспечивает существование и возможности прогрессивного развития личности, общества и государства (по Закону Российской Федерации [1]).

2.2.5 **мера защитная:** Мера, используемая для уменьшения риска или угроз различного типа.

2.2.6 **мера защитная техническая:** Мера, используемая для уменьшения риска или угроз различного типа путем применения технических средств охраны.

2.2.7 **опасность криминальная:** Состояние, характеризующееся присутствием угроз различного типа или недопустимого риска возникновения ущерба.

2.2.8 **риск:** Вероятность причинения вреда жизни, здоровью физических лиц, окружающей среде, в том числе животным или растениям, имуществу физических или юридических лиц, государственному или муниципальному имуществу с учетом тяжести этого вреда.

2.2.9 **риск нанесения ущерба:** Комплексный показатель, характеризующий вероятность возникновения ущерба за нормированный период времени и его величину.

2.2.10 **риск нанесения ущерба допустимый:** Риск нанесения ущерба, который в конкретной области деятельности признается допустимым при возникновении определенной опасной ситуации.

2.2.11 **ситуация опасная:** Совокупность обстоятельств, при которых люди, имущество или окружающая среда подвергаются опасности с определенной степенью риска.

2.2.12 **событие, вызывающее ущерб:** Событие, при котором опасная ситуация приводит к ущербу.

2.3 Противокриминальная охрана

2.3.1 **охрана противокриминальная:** Комплекс организационных и технических мероприятий по ограничению доступа и предотвращению криминальных угроз и посягательств, защите территории, помещений, источников информации, средств и предметов производства, продукции и объектов различных форм собственности.

2.3.2 **охрана противокриминальная автономная:** Обособленная противокриминальная охрана объекта без автоматической передачи информации о его состоянии на пункт централизованной охраны.

2.3.3 **охрана противокриминальная централизованная:** Противокриминальная охрана территориально рассредоточенных объектов с помощью пунктов централизованной охраны.

2.4 Объекты и субъекты противокриминальной охраны

2.4.1 **объект критически важный:** Объект, нарушение или прекращение функционирования которого приводит к потере управления экономикой страны, субъекта или административно-территориальной единицы, ее необратимому негативному изменению, разрушению или существенному снижению безопасности жизнедеятельности населения, проживающего на этой территории, на длительный период времени.

2.4.2 **объект особо важный:** Техногенный, природный, природно-техногенный объект, подверженный риску криминальных угроз нанесения неприемлемого ущерба самому объекту, природе и обществу, а также подверженный угрозам возникновения чрезвычайных обстоятельств.

2.4.3 **объект повышенной опасности:** Объект, на котором используют, производят, перерабатывают, хранят или транспортируют радиоактивные, взрыво- и пожароопасные, опасные химические и биологические вещества, создающие реальную угрозу жизни и здоровью людей, а также окружающей среде.

2.4.4 **объект противокриминальной охраны:** Строительная конструкция или ее часть, территория или ее фрагмент, отдельно расположенные предметы или предмет (принадлежность для хранения ценностей или имущества, экспонат, культовый атрибут, развлекательно-игровой реквизит, вещь).

2.4.5 **субъекты охраны:** Персонал охраняемого объекта (владельцы, работники, администрация) и его посетители, сотрудники службы охраны и безопасности (охранники, инженерно-технические специалисты), совместно участвующие в функционировании системы охраны и безопасности объекта.

2.4.6 **ценности охраняемые:** Изделия и предметы, имеющие какую-либо материальную, культурную, духовную или интеллектуальную ценность, являющиеся объектом охраны.

2.5 Антитеррористическая безопасность

2.5.1 **безопасность антитеррористическая:** Состояние защищенности физического лица или объекта от террористических угроз.

2.6 Системы противокриминальной и антитеррористической безопасности

2.6.1 **системы технические антитеррористической и противокриминальной безопасности:** Системы, включающие в себя технические средства, обеспечивающие безопасность объекта или субъекта от террористических и криминальных угроз.

2.7 Охранно-пожарная сигнализация

2.7.1 **вероятность обнаружения извещателя:** Нижняя граница статистической оценки вероятности выдачи тревожного сигнала извещателем в стандартных условиях испытаний, устанавливаемых в стандартах, технических условиях или других нормативных документах.

2.7.2

влияние помехи: Снижение показателей качества функционирования технического средства, вызванного электромагнитной помехой.

[ГОСТ Р 50397—92, статья 1.4]

2.7.3 **воздействие единичное на извещатель:** Минимально необходимое изменение значения контролируемого извещателем параметра, при котором им выдается извещение.

2.7.4

граница зоны обнаружения (для охранных извещателей движения с радиальной или круговой зоной обнаружения): Условная линия, соединяющая точки, расположенные на наибольших радиальных расстояниях во всех направлениях, на которых извещатель выдает извещение о проникновении при обнаружении им стандартной цели, перемещающейся к извещателю.

[ГОСТ Р 50658—94, пункт 3.5,
ГОСТ Р 50659—94, пункт 3.5]

2.7.5 **дальность действия охранного извещателя (с радиальной или круговой зоной обнаружения):** Расстояние от извещателя до границы его зоны обнаружения в направлении объекта обнаружения.

2.7.6 **дальность действия извещателя (кроме ручного и точечного) максимальная:** Предельное значение дальности действия извещателя, при котором он реагирует на объект обнаружения.

2.7.7 **дальность действия извещателя (кроме ручного и точечного) максимальная/минимальная рабочая:** Максимальное/минимальное значение дальности действия извещателя, при котором обеспечивается выполнение показателей назначения.

2.7.8 **датчик:** Составная, конструктивно законченная часть извещателя, включающая в себя чувствительный элемент, преобразующий конкретное физическое воздействие на него объекта обнаружения в электрический сигнал.

2.7.9

емкость информационная: Число охраняемых объектов (для систем передачи извещений), контролируемых шлейфов сигнализации (для приемно-контрольных приборов), охраняемых зон, о состоянии которых может оповестить оповещатель (для оповещателей), или защищаемых зон (для приборов управления), информацию о (для) которых может передавать (принимать, отображать и т.п.) техническое средство охранной, пожарной или охранно-пожарной сигнализации.

[ГОСТ 26342—84, приложение 1]

2.7.10

зона обнаружения извещателя: Часть пространства охраняемого объекта, при перемещении в которой человека (объекта обнаружения) или возникновении очага пожара извещатель выдает извещение о проникновении (попытке проникновения) или пожаре.

[ГОСТ 26342—84, приложение 1]

2.7.11

зона отторжения: Зона, непосредственно примыкающая к инженерным ограждениям охраняемого объекта и свободная от построек, деревьев, кустарника и т.п., для обеспечения нормальной работы извещателей для открытых площадок и периметров объектов.

[ГОСТ 26342—84, приложение 1]

2.7.12

извещатель (техническое средство обнаружения): Устройство для формирования извещения о тревоге при проникновении (попытке проникновения) или инициирования сигнала тревоги потребителем.

[ГОСТ Р 50658—94, пункт 3.1,
ГОСТ Р 50659—94, пункт 3.1,
ГОСТ Р 50777—95, пункт 3.1]

2.7.13 **извещатель-ловушка:** Охранный извещатель, скрытно устанавливаемый внутри охраняемого объекта на наиболее вероятном направлении перемещения нарушителя, блокирующий или имитирующий какой-либо предмет, наиболее подверженный криминальной угрозе.

2.7.14

извещатель охранно-пожарный: Извещатель, совмещающий функции охранного и пожарного извещателя.

[ГОСТ 26342—84, приложение 1]

2.7.15 **извещатель охранно-пожарный ультразвуковой:** Извещатель, формирующий извещение о проникновении (попытке проникновения) или пожаре (загорании) при воздействии на поле волн ультразвукового диапазона, излучаемых извещателем, вызванного появлением человека или признаков пожара в зоне обнаружения.

2.7.16 **извещатель охранный вибрационный:** Извещатель, реагирующий на объект обнаружения по вызываемым им вибрационным колебаниям при его перемещении в зоне обнаружения.

2.7.17 **извещатель охранный газоаналитический:** Извещатель, формирующий извещение о тревоге при изменении газового состава окружающей среды, вызванным проникновением объекта обнаружения.

2.7.18 **извещатель охранный гидравлический подземный:** Извещатель охранный, формирующий тревожное извещение при изменении дифференциального давления между чувствительными элементами, выполненными в виде эластичных труб, заполненных антифризом под давлением, при механических воздействиях на эти трубы (при обнаружении стандартной цели).

2.7.19 **извещатель охранный емкостный, индуктивный:** Извещатель, формирующий извещение о тревоге при изменении емкости, индуктивности его чувствительного элемента, обусловленном проникновением объекта обнаружения.

2.7.20 **извещатель охранный звуковой:** Извещатель, формирующий извещение о тревоге при возникновении акустических волн в зоне обнаружения.

2.7.21 **извещатель охранный комбинированный:** Извещатель, позволяющий выявить объект обнаружения на основе использования двух и более различных физических принципов действия, при этом совмещаются зоны обнаружения по этим принципам.

2.7.22 **извещатель охранный комбинированный радиоволновый с инфракрасным пассивным:** Извещатель, реагирующий как на изменение уровня инфракрасного излучения, так и на возмущение поля электромагнитных волн, возникающих в результате перемещения человека в зоне обнаружения извещателя.

2.7.23 **извещатель охранный магнитоконтактный:** Извещатель, формирующий извещение о тревоге при размыкании магнитных контактов извещателя.

2.7.24 **извещатель охранный магнитометрический:** Охранный извещатель, реагирующий на объект обнаружения по вызываемому им изменению параметров магнитного поля.

2.7.25 **извещатель охранный ольфактронный:** Охранный извещатель, реагирующий на объект обнаружения по его запаху.

2.7.26

извещатель охранный (охранно-пожарный) оптико-электронный активный: Извещатель, формирующий извещение о проникновении (попытке проникновения) или пожаре при нормированном изменении (прекращении) отраженного потока (однопозиционный извещатель) или прекращении (изменении) принимаемого потока (двухпозиционный извещатель) энергии оптического излучения извещателя.

[ГОСТ 26342—84, приложение 1]

2.7.27

извещатель охранный (охранно-пожарный) оптико-электронный инфракрасный пассивный: Охранный извещатель, реагирующий на изменение уровня инфракрасного излучения в результате перемещения человека в зоне обнаружения.

[ГОСТ Р 50777—95, пункт 3.1]

2.7.28

извещатель охранный (охранно-пожарный) оптико-электронный пассивный: Извещатель, формирующий извещение о проникновении (попытке проникновения) или пожаре при нормированной скорости изменения теплового излучения человека или пожара, внесенного в его зону обнаружения.

[ГОСТ 26342—84, приложение 1]

2.7.29 **извещатель охранный оптический:** Охранный извещатель, реагирующий на объект обнаружения по вызываемому им изменению параметров электромагнитного излучения в инфракрасном, видимом или ультрафиолетовом диапазоне.

2.7.30 **извещатель охранный оптоволоконный:** Извещатель, формирующий извещение о тревоге, используя принцип изменения проходящего светового потока в чувствительном оптоволоконном элементе (кабеле) при механических воздействиях, вызванных объектом обнаружения.

2.7.31 **извещатель охранный пьезоэлектрический:** Извещатель, формирующий извещение о тревоге при воздействии упругих волн, возникающих в твердом теле при физическом воздействии на него, обнаруживаемом пьезоэлектрическим чувствительным элементом.

2.7.32

извещатель охранный радиоволновый: Охранный извещатель, формирующий извещение о проникновении (попытке проникновения) при нормированном возмущении поля электромагнитных волн сверхвысокочастотного диапазона в его зоне обнаружения.

[ГОСТ Р 50659—94, пункт 3.1]

2.7.33 **извещатель охранный радиотехнический:** Охранный извещатель, реагирующий на объект обнаружения по вызываемому им изменению параметров электромагнитного излучения радиотехнического диапазона.

2.7.34

извещатель охранный ручной: Охранный извещатель с ручным или иным неавтоматическим (например ножным) способом приведения в действие.

[ГОСТ 26342—84, приложение 1]

2.7.35 **извещатель охранный сейсмический:** Охранный извещатель, реагирующий на объект обнаружения по вызываемым им сейсмическим колебаниям.

2.7.36 **извещатель охранный совмещенный:** Извещатель, формирующий извещение о тревоге при различных видах физического воздействия объекта обнаружения.

2.7.37 **извещатель охранный тензорный:** Извещатель, формирующий извещение о тревоге при попытке преодоления охраняемых рубежей, создаваемых тензорным чувствительным элементом, использующим эффект изменения сопротивления рабочего элемента при изменении механического давления на него.

2.7.38 **извещатель охранный точечный электроконтактный:** Извещатель, формирующий извещение о тревоге при замыкании/размыкании электрических контактов (чувствительных элементов) от воздействия объекта обнаружения.

2.7.39 **извещатель охранный трибоэлектрический:** Извещатель, формирующий извещение о тревоге при попытке преодоления охраняемых рубежей, созданных чувствительным трибоэлектрическим элементом, использующим эффект перераспределения зарядов между металлическими и диэлектрическими элементами кабеля специальной конструкции при механическом воздействии на него (деформации).

2.7.40 **извещатель охранный ударно-контактный:** Извещатель, формирующий извещение о тревоге при ударном воздействии объекта обнаружения на контролируемую поверхность охраняемого объекта.

2.7.41 **извещатель охранный электромеханический:** Извещатель, формирующий извещение о тревоге при воздействии объекта обнаружения на чувствительный элемент, которое обеспечивает замыкание или размыкание электрической цепи.

2.7.42

извещатель пожарный тепловой дифференциальный: Тепловой пожарный извещатель, срабатывающий при превышении определенного значения скорости нарастания температуры окружающей среды.

[ГОСТ 26342—84, приложение 1]

2.7.43

извещатель пожарный тепловой максимальный: Тепловой пожарный извещатель, срабатывающий при превышении определенного значения температуры окружающей среды.

[ГОСТ 26342—84, приложение 1]

2.7.44

извещатель пожарный тепловой максимально-дифференциальный: Тепловой пожарный извещатель, совмещающий функции максимального и дифференциального тепловых пожарных извещателей.

[ГОСТ 26342—84, приложение 1]

2.7.45

имитатор помех: Устройство, предназначенное для генерации и передачи в проводящую среду и (или) окружающее пространство имитируемых помех.

[ГОСТ Р 50397—92, статья 5.8]

2.7.46

инерционность извещателя: Интервал времени от начала воздействия заданного в нормативно-технической документации значения контролируемого параметра до срабатывания извещателя.

[ГОСТ 26342—84, приложение 1]

2.7.47

интерфейс сигнальный: Устройство, обеспечивающее передачу извещений между техническими средствами охранной и/или охранно-пожарной сигнализации.

[ГОСТ Р 50775—95, пункт 4.43]

2.7.48

информативность: Число видов извещений, передаваемых (принимаемых, отображаемых и т.п.) техническим средством охранной, пожарной или охранно-пожарной сигнализации.

[ГОСТ 26342—84, приложение 1]

2.7.49

источник помехи: Источник искусственного или естественного происхождения, который создает или может создать электромагнитную помеху.

[ГОСТ Р 50397—92, статья 1.10]

2.7.50 **источник помехи электромагнитной:** Источник искусственного или естественного происхождения, который создает или может создать электромагнитное излучение в пространстве или передать по электрическим сетям.

2.7.51 **канал связи системы тревожной сигнализации:** Совокупность совместно действующих технических средств тревожной сигнализации и аппаратуры на линейных сооружениях связи, обеспечивающих передачу информации на пульт централизованного наблюдения (в пункт охраны).

2.7.52 **канал системы передачи извещений:** Совокупность совместно действующих устройств и технических средств связи, обеспечивающих передачу информации по последовательной цепи: оконечное устройство системы передачи извещений — канал связи — ретранслятор — канал связи — пульт централизованного наблюдения.

2.7.53

комплекс охранной (охранно-пожарной) сигнализации: Совокупность совместно действующих технических средств охранной (пожарной и (или) охранно-пожарной) сигнализации, установленных на охраняемом объекте и объединенных системой инженерных сетей и коммуникаций.

[ГОСТ 26342—84, приложение 1]

2.7.54

комплекс охранной сигнализации многорубежный: Совокупность двух или более рубежей охранной сигнализации, в каждом из которых применяются технические средства охранной сигнализации, основанные на различных физических принципах действия.

[ГОСТ Р 50776—95, приложение Б]

2.7.55 **контроллер:** Программируемый прибор управления, считывающий информацию с ее носителя и регистрирующий ее.

2.7.56

норма на помеху: Регламентированный максимальный уровень помехи.

[ГОСТ Р 50397—92, статья 1.9]

2.7.57

обеспечение электромагнитной совместимости организационное: Организационные решения, постановления, нормативно-технические документы, направленные на исключение или снижение до приемлемого уровня электромагнитных помех между техническими средствами.

[ГОСТ Р 50397—92, статья 2.1]

2.7.58

обеспечение электромагнитной совместимости техническое: Технические решения, направленные на улучшение характеристик их электромагнитной совместимости.

[ГОСТ Р 50397—92, статья 2.2]

2.7.59

обстановка электромагнитная: Совокупность электромагнитных явлений, процессов в заданной области пространства, частотном и временном диапазонах.

[ГОСТ Р 50397—92, статья 1.2]

2.7.60

оповещатель: Техническое средство охранной, пожарной или охранно-пожарной сигнализации, предназначенное для оповещения людей на удалении от охраняемого объекта о проникновении (попытке проникновения) и (или) пожаре.

[ГОСТ 26342—84, приложение 1]

2.7.61

оповещатель звуковой: Оповещатель, выдающий звуковые неречевые сигналы.

[ГОСТ 26342—84, приложение 1]

2.7.62

оповещатель речевой: Оповещатель, выдающий речевые сигналы.
[ГОСТ 26342—84, приложение 1]

2.7.63

оповещатель световой: Оповещатель, выдающий световые сигналы.
[ГОСТ 26342—84, приложение 1]

2.7.64 **оповещение о тревоге органолептическое:** Формирование оповещателем сообщения, предназначенного для восприятия органами чувств человека (людей), несущего информацию о тревоге.

2.7.65 **отказ, вызывающий ложную тревогу:** Кратковременный самоустраняющийся отказ (сбой) системы тревожной сигнализации или ее технического средства в течение нормированного интервала времени.

2.7.66

параметр электромагнитной совместимости: Величина, количественно характеризующая какое-либо свойство электромагнитной совместимости, отражающая одно из значений характеристики электромагнитной совместимости.
[ГОСТ Р 50397—92, статья 3.2]

2.7.67

подавление помех: Мероприятия, имеющие целью ослабление или устранение влияния помех.
[ГОСТ Р 50397—92, статья 2.6]

2.7.68 **подсистема сбора тревожных извещений внутриобъектовая радиоканальная:** Объектовая радиосистема тревожной сигнализации, предназначенная для защиты территории, зданий и помещений объекта от проникновения нарушителя.

2.7.69 **показатель помехоустойчивости:** Величина, характеризующая устойчивость функционирования технического средства охранной (охранно-пожарной) сигнализации при воздействии помех.

2.7.70 **помеха бытовая:** Электромагнитная помеха, создаваемая бытовыми приборами и установками, а также средствами связи и автотранспорта.

2.7.71

помеха допустимая: Электромагнитная помеха, при которой качество функционирования технического средства, подверженного ее воздействию, сохраняется на заданном уровне.
[ГОСТ Р 50397—92, статья 1.5]

2.7.72

помеха имитируемая: Электромагнитная помеха с заданными значениями параметров, создаваемая с целью измерения или оценки помехоустойчивости.
[ГОСТ Р 50397—92, статья 5.7]

2.7.73

помеха кратковременная: Электромагнитная помеха, длительность которой, измеренная в регламентированных условиях, меньше некоторой величины, регламентированной для данного технического средства.
[ГОСТ Р 50397—92, статья 4.17]

2.7.74

помеха недопустимая: Электромагнитная помеха, воздействие которой снижает качество функционирования технического средства до недопустимого уровня.
[ГОСТ Р 50397—92, статья 1.6]

2.7.75 **помеха непреднамеренная:** Электромагнитная помеха, создаваемая источником искусственного происхождения, не предназначенная для нарушения функционирования технических средств.

2.7.76

помеха непрерывная: Электромагнитная помеха, уровень которой не уменьшается ниже определенного значения в регламентированном интервале времени.

[ГОСТ Р 50397—92, статья 4.16]

2.7.77

помеха нерегулярная: Электромагнитная помеха, возникающая и исчезающая через различные случайные промежутки времени.

[ГОСТ Р 50397—92, статья 4.20]

2.7.78 **помеха природно-климатическая:** Помеха, создаваемая атмосферными и климатическими воздействующими факторами, природными явлениями или следствием их.

2.7.79 **помеха промышленная:** Электромагнитная помеха, создаваемая воздействием промышленного оборудования, электроустановок и электронной аппаратуры.

2.7.80

помеха регулярная: Электромагнитная помеха, возникающая и исчезающая через определенные промежутки времени.

[ГОСТ Р 50397—92, статья 4.19]

2.7.81

помеха электромагнитная: Электромагнитное явление, процесс, которые снижают или могут снизить качество функционирования технического средства.

[ГОСТ Р 50397—92, статья 1.3]

2.7.82

прибор приемно-контрольный охранный (охранно-пожарный): Техническое средство охранной или охранно-пожарной сигнализации для приема извещений от извещателей (шлейфов сигнализации) или других приемно-контрольных приборов, преобразования сигналов, выдачи извещений для непосредственного восприятия человеком, дальнейшей передачи извещений и включения оповещателей, а в некоторых случаях и для электропитания охранных извещателей.

[ГОСТ 26342—84, приложение 1]

2.7.83 **прибор управления охранный (охранно-пожарный):** Техническое средство охранной, охранно-пожарной сигнализации, предназначенное для приема извещений от приемно-контрольных приборов или извещателей (шлейфов сигнализации), формирования и выдачи команд управления на другие приборы и устройства (например управления доступом, пожарной автоматикой).

2.7.84

прибор управления (пожарный): Составная часть установки пожарной сигнализации для приема извещений от приемно-контрольных приборов или извещателей (шлейфов сигнализации), формирования и выдачи команд на пуск автоматических установок пожаротушения и (или) других установок и устройств.

[ГОСТ 26342—84, приложение 1]

2.7.85 **пульт управления системой охранной (охранно-пожарной) сигнализации:** Техническое средство охранной (охранно-пожарной) сигнализации, позволяющее извне осуществлять управление режимом работы системы.

2.7.86

пульт централизованного наблюдения (ПЦН): Самостоятельное техническое средство (совокупность технических средств) или составная часть системы передачи извещений, устанавливаемая в пункте централизованной охраны (пункте установки ПЦН) для приема от пультовых оконечных устройств или ретранслятора (ов) извещений о проникновении на охраняемые объекты и/или пожаре на них, служебных и контрольно-диагностических извещений, обработки, отображения, регистрации полученной информации и представления ее в заданном виде для дальнейшей обработки, а также (при наличии обратного канала) для передачи через пультовое оконечное устройство на ретранслятор(ы) и объектовые оконечные устройства команд телеуправления.

[ГОСТ 26342—84, приложение 1]

2.7.87

пункт промежуточный: Пункт, предназначенный для установки ретранслятора между охраняемыми объектами и пунктом для установки пультового оконечного устройства.

[ГОСТ Р 50775—95, пункт 4.25]

2.7.88

пункт сбора информации (пункт для установки периферийного ретранслятора): Автоматический удаленный центр, в котором осуществляется сбор информации о состоянии нескольких систем тревожной сигнализации для ретрансляции в центр приема извещений о тревоге непосредственно либо через промежуточную установку.

[ГОСТ Р 50775—95, пункт 4.26]

2.7.89 **режим технического средства охранной (охранно-пожарной) сигнализации дежурный:** Нормальное состояние технического средства охранной (охранно-пожарной) сигнализации, при котором оно способно выполнять свои заданные целевые функции.

2.7.90

ретранслятор: Составная часть системы передачи извещений, устанавливаемая в промежуточном пункте между охраняемыми объектами и пунктом централизованной охраны (пунктом установки пульта централизованного наблюдения) или на охраняемом объекте для приема извещений от объектовых оконечных устройств или других ретрансляторов, преобразования сигналов и их передачи на последующие ретрансляторы, пультовое оконечное устройство или пульт централизованного наблюдения, а также (при наличии обратного канала) для приема от пульта централизованного наблюдения или других ретрансляторов, и передачи на объектовые оконечные устройства или другие ретрансляторы команд телеуправления.

[ГОСТ 26342—84, приложение 1]

2.7.91 **ретранслятор конечный:** Ретранслятор системы передачи извещений в последовательной цепи ретрансляторов, непосредственно связанный с пультом централизованного наблюдения.

2.7.92

ретранслятор периферийный: Ретранслятор, осуществляющий сбор извещений с оконечных устройств по периферийным каналам связи и передачу их на конечный ретранслятор системы передачи извещений.

[ГОСТ Р 50775—95, пункт 4.26]

2.7.93 **рубеж охранной сигнализации:** Шлейф сигнализации, совокупность шлейфов или лучей (для сигнализации, использующей передачу извещений по радиоканалу), контролирующих охраняемые зоны, территории, здания или помещения (периметр, объем или площадь последних, непосредственно ценности или подходы к ним) на пути возможного движения нарушителя к материальным ценностям, при преодолении которых выдается соответствующее извещение о проникновении.

2.7.94

сигнализация охранная (охранно-пожарная): Получение, обработка, передача и представление в заданном виде потребителям при помощи технических средств информации о проникновении на охраняемые объекты (и о пожаре на них).

[ГОСТ 26342—84, приложение 1]

2.7.95 **система информационная мониторинговая:** Совокупность средств мониторинга подвижных объектов, программно-аппаратно объединенных в систему.

2.7.96

система комбинированная: Совокупность совместно действующих технических средств для обнаружения появления признаков нарушителя на охраняемых объектах и пожара на них, передачи, сбора, обработки и представления в заданном виде информации.

[ГОСТ Р 50775—95, пункт 4.28]

2.7.97 **система оповещения:** Комплекс средств оповещения, выполняющий функцию одновременного доведения до большого числа потребителей речевых сообщений, звуковых и/или световых сигналов.

2.7.98 **система оповещения и управления эвакуацией с охраняемого объекта:** Совокупность технических средств, предназначенных для оповещения о пожаре и указания путей эвакуации с объекта.

2.7.99

система охранной (охранно-пожарной) сигнализации: Совокупность совместно действующих технических средств для обнаружения появления признаков нарушителя на охраняемых объектах (и/или пожара на них), передачи, сбора, обработки и представления информации в заданном виде.

[ГОСТ Р 50775—95, пункт 4.2]

2.7.100 **система передачи данных (информации):** Совокупность совместно действующих технических средств, предназначенных для передачи и приема по каналам связи информации о состоянии охраняемого объекта, а также для передачи и приема команд дистанционного контроля и управления.

2.7.101

система передачи извещений о проникновении и пожаре (система передачи извещений): Совокупность совместно действующих технических средств, предназначенных для передачи по каналам связи и для приема в пункте централизованной охраны извещений о проникновении на охраняемые объекты и (или) пожаре на них, служебных и контрольно-диагностических извещений, а также (при наличии обратного канала) для передачи и приема команд телеуправления.

[ГОСТ 26342—84, приложение 1]

2.7.102 **система передачи извещений радиоканальная:** Система передачи извещений по радиочастотным каналам связи.

2.7.103 **система пожарной сигнализации охраняемого объекта:** Совокупность технических средств пожарной сигнализации, установленных на объекте и передающих сигналы на пункт охраны объекта.

2.7.104 **система предотвращения пожара на охраняемом объекте:** Совокупность организационных мероприятий и технических средств, направленных на исключение предпосылок и условий для возникновения, развития и распространения пожара.

2.7.105 **система противодымной защиты охраняемого объекта:** Совокупность технических средств, предназначенных для предотвращения воздействия на людей дыма, повышенной температуры и токсичных продуктов горения.

2.7.106

система тревожной сигнализации автоматическая: Система тревожной сигнализации (система охранной (охранно-пожарной) сигнализации), обеспечивающая автоматический переход из нормального состояния в отключенное и обратно под управлением ответственного лица, пользователя, владельца или жильца без обращения к другим системам, например к системе электросвязи.

[ГОСТ Р 50775—95, пункт 4.33]

2.7.107

система тревожной сигнализации ручная: Система тревожной сигнализации, обеспечивающая переход из нормального состояния в отключенное и обратно неавтоматически.

[ГОСТ Р 50775—95, пункт 4.34]

2.7.108

совместимость технических средств электромагнитная: Способность технического средства функционировать с заданным качеством в заданной электромагнитной обстановке и не создавать недопустимых электромагнитных помех другим техническим средствам.

[ГОСТ Р 50397—92, статья 1.1]

2.7.109

состояние контроля: Состояние системы тревожной сигнализации, при котором обеспечивается проверка ее функционирования.

[ГОСТ Р 50775—95, пункт 4.10]

2.7.110

состояние тревоги: Состояние системы тревожной сигнализации или ее части, являющееся результатом реагирования системы на наличие опасности, при котором она выдает извещение о тревоге.

[ГОСТ Р 50775—95, пункт 4.8]

2.7.111 **срабатывание технического средства охранной (охранно-пожарной) сигнализации, установки пожарной автоматики:** Выполнение техническим средством охранной (охранно-пожарной) сигнализации всей последовательности операций, предусмотренных его назначением.

2.7.112 **средство мониторинга подвижных объектов:** Составная часть системы, предназначенной для определения географических координат при движении наземного, водного, воздушного и других видов транспорта.

2.7.113 **средство охранного освещения:** Осветительный прибор или устройство, предназначенное для освещения охраняемой зоны.

2.7.114

средство охранной сигнализации техническое: Конструктивно законченное и выполняющее самостоятельные функции (аппаратно-программное) устройство, входящее в состав системы, комплекса охранной сигнализации.

[ГОСТ Р 50776—95, приложение Б]

2.7.115 **средство охранной сигнализации техническое индивидуальное:** Техническое средство охранной сигнализации, обеспечивающее выдачу сигнала тревоги физическим лицом-пользователем (индивидом) при криминальной или террористической угрозе ему в определенной точке пространства.

2.7.116 **средство охранной сигнализации техническое стационарное:** Техническое средство охранной сигнализации, обеспечивающее выдачу сигнала тревоги при криминальной или террористической угрозе в местах массового скопления людей или других оживленных местах, наиболее подверженных таким угрозам.

2.7.117

угол обзора зоны обнаружения извещателя: Угол, заключенный между двумя условными прямыми, исходящими от извещателя и являющимися границами зоны обнаружения извещателя.

[ГОСТ Р 50777—95, пункт 3.11]

2.7.118 **уровень помех:** Значение величины помехи, измеренное на охраняемом объекте в регламентированных условиях или на его охраняемой части, охраняемой зоне.

2.7.119 **установка блокирования пожара на охраняемом объекте:** Совокупность технических средств, предназначенных для предотвращения распространения пожара через технологические проемы в противопожарных преградах и/или по газомассопроводам путем их блокирования.

2.7.120 **установка взрывозащиты на охраняемом объекте:** Установка, предназначенная для предохранения объекта от взрыва, предупреждения взрыва на объекте, подавления зарождающихся взрывов в технологическом оборудовании и/или во взрывоопасных помещениях.

2.7.121

установка пожарной сигнализации: Совокупность технических средств, установленных на защищаемом объекте для обнаружения пожара, обработки, представления в заданном виде извещения о пожаре на этом объекте, специальной информации и (или) выдачи команд на включение автоматических установок пожаротушения и технические устройства.

[ГОСТ 12.2.047—86, статья 9]

2.7.122 **установка сигнально-громкоговорящая:** Техническое средство, обеспечивающее усиление передачи речевой информации с микрофона, а также различного вида предупредительных звуковых сигналов, отличных по частоте и тональности звучания.

2.7.123

устойчивость к электромагнитной помехе (помехоустойчивость): Способность технического средства сохранять заданное качество функционирования при воздействии на него внешних помех с регламентируемыми значениями параметров в отсутствие дополнительных средств защиты от помех, не относящихся к принципу действия или построения технического средства.

[ГОСТ Р 50397—92, статья 3.6]

2.7.124

устройство объектовое оконечное: Составная часть системы передачи извещений, устанавливаемая на охраняемом объекте для приема извещений от приемно-контрольных приборов, шлейфов охранной или охранно-пожарной сигнализации и их передачи по каналу связи на ретранслятор, пульт централизованного наблюдения, а также (при наличии обратного канала) для приема команд телеуправления от ретранслятора (пульта централизованного наблюдения).

[ГОСТ 26342—84, приложение 1]

Примечание — При необходимости объектовое оконечное устройство может быть совмещено с приемно-контрольным прибором.

2.7.125

устройство пультовое оконечное: Составная часть системы передачи извещений, устанавливаемая в пункте централизованной охраны (пункте установки ПЦН) для приема извещений от ретранслятора (ов), их преобразования и передачи на пульт централизованного наблюдения или устройство вычислительной техники, а также (при наличии обратного канала) для приема от пульта централизованного наблюдения или устройства вычислительной техники и передачи на ретрансляторы и (или) объектовые оконечные устройства команд телеуправления.

[ГОСТ 26342—84, приложение 1]

2.7.126

характеристика электромагнитной совместимости: Характеристика технического средства, отражающая возможность его функционирования в заданной электромагнитной обстановке и (или) степень его воздействия на другие технические средства.

[ГОСТ Р 50397—92, статья 3.1]

Примечание — Характеристика электромагнитной совместимости может отражать свойства технического средства как источника помех, как рецептора и (или) свойства окружающей среды, влияющие на электромагнитную совместимость технического средства.

2.7.127

цель стандартная: Человек массой от 50 до 70 кг, ростом от 165 до 180 см, одетый в хлопчатобумажный халат.

[ГОСТ Р 50658—94, пункт 3.4,
ГОСТ Р 50659—94, пункт 3.4]

2.7.128

цель стандартная вторичная (для извещателей электромагнитного сверхвысокочастотного и инфракрасного принципов обнаружения): Конструктивный элемент, характеристики излучения которого в инфракрасном диапазоне электромагнитного спектра аналогичны характеристикам излучения небольшого животного (типа мышь).

[ГОСТ Р 50777—95, пункт 3.6]

2.7.129

часть системы, комплекса охранной сигнализации линейная: Совокупность шлейфов охранной, тревожной сигнализации; соединительных линий для передачи извещений по каналам связи или отдельным линиям на приемно-контрольный прибор или систему передачи извещений о преступных проявлениях на охраняемом объекте; устройств для соединения и разветвления кабелей и проводов, подземной канализации, труб и арматуры для прокладки кабелей и проводов.

[ГОСТ Р 50776—95, приложение Б]

2.7.130

чувствительность извещателя: Числовое значение контролируемого параметра, при превышении которого должно происходить срабатывание извещателя.

[ГОСТ 26342—84, приложение 1]

2.7.131

шифрустройство: Техническое средство охранной сигнализации, обеспечивающее возможность входа на охраняемый объект и выхода с объекта без выдачи извещений о проникновении.

[ГОСТ 26342—84, приложение 1]

2.7.132

шлейф охранной сигнализации: Электрическая цепь, соединяющая выходные цепи охранных извещателей, включающая в себя вспомогательные элементы и соединительные провода и предназначенная для передачи на приемно-контрольный прибор извещений о проникновении и неисправности, а в некоторых случаях, и для подачи электропитания на охранные извещатели.

[ГОСТ Р 50776—95, приложение Б]

2.7.133

элемент чувствительный: Часть извещателя, предназначенная для обнаружения (появления признаков нарушителя и/или) изменения состояния (охраняемого объекта), указывающего наличие опасности.

[ГОСТ Р 50775—95, пункт 4.2]

2.7.134

элемент чувствительный (для ультразвуковых и радиоволновых доплеровских извещателей): Излучающий и приемный элементы извещателя.

[ГОСТ Р 50658—94, пункт 3.2,
ГОСТ Р 50659—94, пункт 3.2]

2.7.135

элемент чувствительный (для пассивных оптико-электронных извещателей): Приемник теплового излучения.

[ГОСТ Р 50777—95, пункт 3.8]

2.8 Средства защиты

2.8.1 **защита имущества противокриминальная:** Совокупность мер, направленных на предотвращение преступного посягательства и несанкционированного доступа на объект и других криминальных действий.

2.8.2 **защита объекта антитеррористическая:** Совокупность мер, направленных на предотвращение возникновения преднамеренного противоправного уничтожения или нанесения ущерба объекту.

2.8.3

защита собственности и личности: Обеспечение приемлемого значения степени риска нанесения ущерба собственности и личности в результате преступного посягательства.

[ГОСТ Р 51242—92, пункт 3.5]

2.8.4

зона защищаемая: Находящиеся непосредственно за защитной конструкцией зона или пространство, механически огражденные от несанкционированного доступа и других нештатных действий.

[ГОСТ Р 51242—92, пункт 3.6]

2.8.5 **средства физической защиты инженерные:** Технические средства (преграды, барьеры, инженерные конструкции), препятствующие своими физическими свойствами несанкционированному проникновению на объект и/или в охраняемую зону (на часть территории, в здание, строение, сооружение, помещение).

2.9 Интеграция систем охраны и безопасности

2.9.1 **система автономная интегрируемая:** Автономная система с собственной базой данных, которая может быть интегрируемой с ней, если зависит от этой базы данных и может изменять конфигурацию для использования любой внешней базы данных.

2.9.2 **система интегрированная:** Система, объединяющая и совместно использующая информационные ресурсы подсистем и одну общую базу данных, и при этом, в отличие от автономных систем, позволяет работать с каждым ресурсом в отдельности.

2.9.3 **система интегрированная закрытая:** Система, объединяющая типы подсистем (более одного) так, что они разделяют общие информационные ресурсы системы и общую базу данных, в случае если они установлены вместе (интегрированы) в соответствующей конфигурации, причем выбор конечного пользователя может быть ограничен системами (периферийным оборудованием) только одного производителя.

2.9.4 **система интегрированная открытая:** Система, предназначенная для совместной работы с другими открытыми системами и обеспечения интеграции с ними с использованием в нормальном состоянии общей базы данных, общего интерфейса и программного обеспечения, общего для этих систем при обмене информацией друг с другом, обеспечивающего как вертикальную, так и горизонтальную интеграцию.

Приложение А
(справочное)

Национальные стандарты Российской Федерации, рекомендуемые для применения совместно с настоящим стандартом в части терминов

ГОСТ Р 50397—92 Совместимость технических средств электромагнитная. Термины и определения

ГОСТ Р 50658—94 (МЭК 839-2-4—90) Системы тревожной сигнализации. Часть 2. Требования к системам охранной сигнализации. Раздел 4. Ультразвуковые доплеровские извещатели для закрытых помещений

ГОСТ Р 50659—94 (МЭК 839-2-5—90) Системы тревожной сигнализации. Часть 2. Требования к системам охранной сигнализации. Раздел 5. Радиоволновые доплеровские извещатели для закрытых помещений

ГОСТ Р 50775—95 (МЭК 839-1-1—88) Системы тревожной сигнализации. Часть 1. Общие требования. Раздел 1. Общие положения

ГОСТ Р 50776—95 (МЭК 839-1-4—89) Системы тревожной сигнализации. Часть 1. Общие требования. Раздел 4. Руководство по проектированию, монтажу и техническому обслуживанию

ГОСТ Р 50777—95 (МЭК 839-2-6—90) Системы тревожной сигнализации. Часть 2. Требования к системам охранной сигнализации. Раздел 6. Пассивные оптико-электронные инфракрасные извещатели для закрытых помещений

ГОСТ Р 50862—2005 Сейфы, сейфовые комнаты и хранилища. Требования и методы испытаний на устойчивость к взлому и огнестойкость

ГОСТ Р 50922—96 Защита информации. Основные термины и определения

ГОСТ Р 50941—96 Кабина защитная. Общие технические требования и методы испытаний

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

ГОСТ Р 51072—2005 Двери защитные. Общие технические требования и методы испытаний на устойчивость к взлому, пулестойкость и огнестойкость

ГОСТ Р 51112—97 Средства защитные банковские. Требования по пулестойкости и методы испытаний

ГОСТ Р 51136—98 Стекла защитные многослойные. Общие технические условия

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

ГОСТ Р 51221—98 Средства защитные банковские. Термины и определения

ГОСТ Р 51241—98 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 51558—2000 Системы охранные телевизионные. Общие технические требования и методы испытаний

ГОСТ Р 52434—2005 (МЭК 60839-2-3:1987) Извещатели охранные оптико-электронные активные. Общие технические требования и методы испытаний

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

ГОСТ Р 52436—2005 Приборы приемно-контрольные охранной и охранно-пожарной сигнализации. Классификация. Общие технические требования и методы испытаний

ГОСТ 12.1.033—81 Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Термины и определения

ГОСТ 12.2.020—76 Система стандартов безопасности труда. Электрооборудование взрывозащищенное. Термины и определения

ГОСТ 12.2.047—86 Система стандартов безопасности труда. Пожарная техника. Термины и определения

ГОСТ 18322—78 Система технического обслуживания и ремонта техники. Термины и определения

ГОСТ 19542—93 Совмесимость средств вычислительной техники электромагнитная. Термины и определения

ГОСТ 23611—79 Совместимость радиоэлектронных средств электромагнитная. Термины и определения

ГОСТ 24402—88 Телеобработка данных и вычислительные сети. Термины и определения

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

Библиография

[1] Закон Российской Федерации от 5 марта 1992 г. № 2446-1 «О безопасности» (в редакции 07.03.2005 г.)

[2] Федеральный закон от 6 марта 2006 г. № 35-ФЗ «О противодействии терроризму»

УДК 683.34:006.354 ОКС 55.220 13.320 У07 43 7200

Ключевые слова: термин, определение, противокриминальная охрана, антитеррористическая безопасность, средство защиты, интеграция, угроза, объект, субъект, опасность, терроризм, охранно-пожарная сигнализация, извещатель, оповещатель, система, помеха, совместимость

Редактор *В.Н. Копысов*
Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *М.В. Бучная*
Компьютерная верстка *И.А. Налейкиной*

Сдано в набор 16.06.2006. Подписано в печать 20.07.2006. Формат 60 × 84 1/8. Бумага офсетная. Гарнитура Ариал.
Печать офсетная. Усл. печ. л. 2,79. Уч.-изд. л. 2,10. Тираж 600 экз. Зак. 488. С 3070.

ФГУП «Стандартинформ», 123995 Москва, Гранатный пер., 4.
gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru
Набрано во ФГУП «Стандартинформ» на ПЭВМ.
Отпечатано в филиале ФГУП «Стандартинформ» — тип. «Московский печатник», 105062 Москва, Лялин пер., 6.

gost.e-ecolog.ru