

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
СИСТЕМЫ ТРЕВОЖНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ
ЧАСТЬ 1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ
РАЗДЕЛ 4. РУКОВОДСТВО ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ, МОНТАЖУ И ТЕХНИЧЕСКОМУ
ОБСЛУЖИВАНИЮ
Alarm systems. Part 1. General requirements. Section 4. Code of practice
ГОСТ Р 50776-95 (МЭК 60839-1-4:1989)
(в ред. Изменения N 1, утв. Приказом Ростехрегулирования от 27.12.2006 N 367-ст)

Дата введения
1 января 1996 года

Предисловие

1. Разработан научно-исследовательским центром "Охрана" (НИЦ "Охрана") Всероссийского научно-исследовательского института противопожарной обороны (ВНИИПО) МВД России.

Внесен Техническим комитетом по стандартизации ТК 234 "Технические средства охраны, охранной и пожарной сигнализации".

2. Принят и введен в действие Постановлением Госстандарта России от 22 мая 1995 г. N 256.

3. Настоящий стандарт содержит полный аутентичный текст международного стандарта МЭК 60839-1-4:1989 "Системы тревожной сигнализации. Часть 1. Общие требования. Раздел 4. Руководство по проектированию, монтажу и техническому обслуживанию" с дополнительными требованиями, отражающими потребности национальной экономики, которые выделены в тексте стандарта курсивом.

(в ред. Изменения N 1, утв. Приказом Ростехрегулирования от 27.12.2006 N 267-ст)

4. Введен впервые.

1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящий стандарт устанавливает требования, которые должны соблюдаться при проектировании, монтаже, наладке, испытаниях, эксплуатации и техническом обслуживании автоматических и ручных систем тревожной сигнализации (&систем, автоматизированных технологических комплексов охранной, охранно-пожарной сигнализации, далее - СТС, комплексов&), применяемых для обеспечения безопасности людей и имущества.

(в ред. Изменения N 1, утв. Приказом Ростехрегулирования от 27.12.2006 N 267-ст)

Стандарт должен использоваться совместно с #ГОСТ Р 50775#. Ссылка на ГОСТ Р 50775, заменяющая ссылку на МЭК 60839-1-1, подчеркнута в тексте стандарта сплошной линией.

(в ред. Изменения N 1, утв. Приказом Ростехрегулирования от 27.12.2006 N 267-ст)

Стандарт не распространяется на удаленные центры (&объекты по #ГОСТ Р 50775#&).

(в ред. Изменения N 1, утв. Приказом Ростехрегулирования от 27.12.2006 N 267-ст)

Абзац исключен с 1 января 2008 года. - Изменение N 1, утв. Приказом Ростехрегулирования от 27.12.2006 N 367-ст.

&Настоящий стандарт устанавливает общие требования к проектированию, монтажу, пусконаладочным работам, приемочным испытаниям, эксплуатации и техническому обслуживанию объектов систем и комплексов.

Абзац исключен с 1 января 2008 года. - Изменение N 1, утв. Приказом Ростехрегулирования от 27.12.2006 N 367-ст.

Стандарт не распространяется на системы и комплексы, предназначенные для объектов, оснащаемых и охраняемых по

специальным нормам или требованиям, утвержденным в установленном порядке.

Стандарт не распространяется на СТС и комплексы, эксплуатируемые в помещениях категорий А и Б взрывопожарной опасности по [1] и эксплуатируемые вне помещений на территориях с наружными установками категорий Ан и Бн по [1], СТС и комплексы подвижных объектов, СТС и комплексы специального назначения, СТС и комплексы физической защиты ядерно-опасных объектов, а также других особо важных объектов.

(абзац введен Изменением N 1, утв. Приказом Ростехрегулирования от 27.12.2006 N 267-ст)

2а. НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие нормативные документы:

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

ГОСТ 20911-89. Техническая диагностика. Термины и определения

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

#ГОСТ Р 50775-95 (МЭК 60839-1-1:1987). Системы тревожной сигнализации. Часть 1. Общие требования. Раздел 1. Общие положения#

(в ред. Изменения N 1, утв. Приказом Ростехрегулирования от 27.12.2006 N 267-ст)

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

(ссылка введена Изменением N 1, утв. Приказом Ростехрегулирования от 27.12.2006 N 367-ст)

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

(ссылка введена Изменением N 1, утв. Приказом Ростехрегулирования от 27.12.2006 N 367-ст)

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

(ссылка введена Изменением N 1, утв. Приказом Ростехрегулирования от 27.12.2006 N 367-ст)

ГОСТ Р 51110-97. Средства защитные банковские. Общие технические требования

(ссылка введена Изменением N 1, утв. Приказом Ростехрегулирования от 27.12.2006 N 367-ст)

ГОСТ Р 51111-97. Средства защитные банковские. Правила приемки и методы испытаний

(ссылка введена Изменением N 1, утв. Приказом Ростехрегулирования от 27.12.2006 N 367-ст)

ГОСТ Р 51112-97. Средства защитные банковские. Требования по пустелостойкости и методы испытаний

(ссылка введена Изменением N 1, утв. Приказом Ростехрегулирования от 27.12.2006 N 367-ст)

ГОСТ Р 51113-97. Средства защитные банковские. Требования по устойчивости к взлому и методы испытаний

(ссылка введена Изменением N 1, утв. Приказом Ростехрегулирования от 27.12.2006 N 367-ст)

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

(ссылка введена Изменением N 1, утв. Приказом Ростехрегулирования от 27.12.2006 N 367-ст)

ГОСТ Р 51222-98. Средства защитные банковские. Жалюзи. Общие технические условия

(ссылка введена Изменением N 1, утв. Приказом Ростехрегулирования от 27.12.2006 N 367-ст)

ГОСТ Р 51224-98. Средства защитные банковские. Двери и люки. Общие технические условия

(ссылка введена Изменением N 1, утв. Приказом Ростехрегулирования от 27.12.2006 N 367-ст)

ГОСТ Р 51241-98. Средства и системы контроля и управления доступом. Классификация. Общие технические требования и методы испытаний

(ссылка введена Изменением N 1, утв. Приказом Ростехрегулирования от 27.12.2006 N 367-ст)

ГОСТ Р 51242-98. Конструкции защитные механические и электромеханические для дверных и оконных проемов. Технические требования и методы испытаний на устойчивость к разрушающим воздействиям

(ссылка введена Изменением N 1, утв. Приказом Ростехрегулирования от 27.12.2006 N 367-ст)

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

(ссылка введена Изменением N 1, утв. Приказом Ростехрегулирования от 27.12.2006 N 367-ст)

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

(ссылка введена Изменением N 1, утв. Приказом Ростехрегулирования от 27.12.2006 N 367-ст)

ГОСТ Р 52551-2006. Системы охраны и безопасности. Термины и определения]

(ссылка введена Изменением N 1, утв. Приказом Ростехрегулирования от 27.12.2006 N 367-ст)

СНиП 11-01-95. Инструкция о порядке разработки, согласования, утверждения и составе проектной документации на строительство предприятий, зданий и сооружений

(в ред. Изменения N 1, утв. Приказом Ростехрегулирования от 27.12.2006 N 267-ст)

СНиП 3.01.01-85. Организация строительного производства

СНиП 1.06.05-85. Положение об авторском надзоре проектных организаций за строительством предприятий, зданий и сооружений

СНиП 3.05.06-85. Электротехнические устройства

СНиП 3.05.07-85. Системы автоматизации&

Абзац исключен с 1 января 2008 года. - Изменение N 1, утв. Приказом Ростехрегулирования от 27.12.2006 N 367-ст.

2. ОПРЕДЕЛЕНИЯ

В настоящем стандарте в дополнение к терминам, приведенным в #ГОСТ Р 50775#, &ГОСТ Р 52435 и ГОСТ Р 52551&, применены следующие термины и определения.

(в ред. Изменения N 1, утв. Приказом Ростехрегулирования от 27.12.2006 N 267-ст)

2.1. Уровень риска: показатель, характеризующий величину опасности для людей и имущества в окружающей их среде;

&степень риска: вероятностная величина, характеризующая возможность невыполнения системой или комплексом своей целевой задачи (обнаружения проникновения или попытки проникновения на охраняемый объект) с учетом влияния на функционирующую СТС или комплекс опасных внутренних и внешних воздействий.&

(в ред. Изменения N 1, утв. Приказом Ростехрегулирования от 27.12.2006 N 267-ст)

2.2. уровень защиты: показатель, характеризующий результат влияния технических и организационных мер, предпринимаемых для обеспечения безопасности и сохранности людей и имущества;

&защищенность объекта: совокупность организационно-технических мероприятий, направленных на обеспечение охраны объекта (зоны объекта).&

2.3 уровень безопасности: показатель, характеризующий превышение уровнем защиты уровня риска;

&надежность системы или комплекса: свойство системы или комплекса обнаруживать с заданной вероятностью проникновение (попытку проникновения) на охраняемый объект (зону объекта).

Абзац исключен с 1 января 2008 года. - Изменение N 1, утв. Приказом Ростехрегулирования от 27.12.2006 N 367-ст.

2.4. Автоматизированный технологический комплекс охранной сигнализации: совокупность совместно действующих технических средств охранной сигнализации, устанавливаемых на охраняемом объекте и объединенных системой инженерных сетей и коммуникаций.

(пп. 2.4 введен Изменением N 1, утв. Приказом Ростехрегулирования от 27.12.2006 N 367-ст)

2.5. Многорубежный комплекс охранной сигнализации: совокупность двух или более рубежей охранной сигнализации, на которых применяются технические средства охранной сигнализации, основанные на различных физических принципах действия.

(пп. 2.5 введен Изменением N 1, утв. Приказом Ростехрегулирования от 27.12.2006 N 367-ст)

2.6. Инженерно-техническая укрепленность охраняемого объекта: совокупность мероприятий, направленных на усиление конструктивных элементов зданий, помещений и охраняемых территорий, обеспечивающих необходимое противодействие несанкционированному проникновению в охраняемую зону, взлому и другим преступным посягательствам.

(пп. 2.6 введен Изменением N 1, утв. Приказом Ростехрегулирования от 27.12.2006 N 367-ст)

2.7. Категория охраняемого объекта: комплексная оценка состояния объекта, учитывающая его экономическую или иную (например культурную) значимость в зависимости от характера и концентрации сосредоточенных ценностей, последствий от возможных преступных посягательств на них, сложности обеспечения требуемой надежности охраны.

(пп. 2.7 введен Изменением N 1, утв. Приказом Ростехрегулирования от 27.12.2006 N 367-ст)

2.8. Тактика охраны объекта: выбор вида охраны, методов и средств его реализации.

(пп. 2.8 введен Изменением N 1, утв. Приказом Ростехрегулирования от 27.12.2006 N 367-ст)

2.9. Шлейф охранной сигнализации: канал связи (проводной или беспроводной), включающий в себя вспомогательные (выносные) элементы, соединяющий извещатели с прибором приемно-контрольным или устройством объектовым системы передачи извещений, предназначенный для передачи тревожной и (или) служебно-диагностической информации.

(пп. 2.9 введен Изменением N 1, утв. Приказом Ростехрегулирования от 27.12.2006 N 367-ст)

2.10. Линейная часть системы, комплекса охранной сигнализации: совокупность:

- шлейфов охранной сигнализации;

- соединительных линий для передачи по каналам связи или отдельным линиям на приемно-контрольный прибор или СПИ 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;

- расширителей, блоков защиты и других дополнительных устройств".&

(пп. 2.10 введен Изменением N 1, утв. Приказом Ростехрегулирования от 27.12.2006 N 367-ст)

3. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

3.1. Организация работ

При проведении работ предъявляемые настоящим стандартом требования должны быть согласованы заинтересованными сторонами &(т.е. заказчиком, пользователем, собственником и исполнителями или подрядчиками).& По результатам согласования для охраняемого объекта должна быть составлена спецификация, содержащая:

а) перечень предполагаемых составных частей системы, комплекса;

б) перечень оборудуемых средствами охранной сигнализации зданий и/или помещений;

в) указания по определению мест расположения и методов прокладки электропроводов (в пазах, трубах, каналах и т.п.), требования по электроизоляции;

г) указания по обеспечению и подводу электропитания.

&Работы по оснащению народнохозяйственных объектов техническими средствами охранной сигнализации должны вестись только при наличии на объектах средств инженерно-технической укрепленности, отвечающих современным требованиям [2].

(в ред. Изменения N 1, утв. Приказом Ростехрегулирования от 27.12.2006 N 267-ст)

Проектирование систем и комплексов следует проводить на основании технического задания, составляемого в соответствии с требованиями действующей нормативной документации. Техническое задание утверждают в установленном порядке. Проектируемые системы и комплексы должны соответствовать положениям СНИП 11-01, СНИП 1.06.05, СНИП 3.05.06, [2]. При проектировании допускается также применять в качестве нормативных документов: указания, положения, правила, нормы, типовые материалы, технологические карты и т.п., не противоречащие положениям настоящего стандарта и утвержденные в установленном порядке.

(в ред. Изменения N 1, утв. Приказом Ростехрегулирования от 27.12.2006 N 267-ст)

Работы по установке и монтажу технических средств охранной сигнализации на объекте следует проводить в соответствии с утвержденной проектно-сметной документацией или актом обследования на основании типовых проектных решений, рабочей документации, действующей нормативной документации - СНИП 3.05.06, СНИП 3.01.01, [3], [2].&

(в ред. Изменения N 1, утв. Приказом Ростехрегулирования от 27.12.2006 N 267-ст)

3.2. Планирование работ

Проводимые работы по проектированию, установке, монтажу и эксплуатации системы, &комплекса& на объекте следует планировать с учетом следующего типового перечня этапов (их последовательность может меняться):

а) обследование и оценка охраняемого объекта, его подготовка к намеченным работам.

&По результатам обследования следует составлять по установленной форме техническое задание или акт обследования, акт готовности зданий, сооружений, помещений охраняемого объекта к производству монтажных работ&;

б) составление подробных планов и схем размещения средств охранной сигнализации на объекте, определение мест их установки;

в) определение целесообразности организации на объекте автономной охранной сигнализации.

Оснащение объектов техническими средствами охранной сигнализации следует проводить с учетом значимости (категорийности по охране), функциональных и инженерно-строительных особенностей объектов, требуемой надежности охраны.

Структура построения системы или комплекса должна учитывать выбранные вид и тактику охраны;

г) выбор необходимых средств охранной сигнализации по установленной номенклатуре с учетом результатов обследования, действующих рекомендаций, правил и норм, составление спецификации оборудования и материалов.

(в ред. Изменения N 1, утв. Приказом Ростехрегулирования от 27.12.2006 N 267-ст)

Устанавливаемые на объектах системы и комплексы должны соответствовать действующим национальным стандартам и стандартам организаций;

(в ред. Изменения N 1, утв. Приказом Ростехрегулирования от 27.12.2006 N 267-ст)

д) составление сметы на оборудование объекта средствами охранной сигнализации с учетом действующей системы цен;

е) проведение необходимых технико-экономических расчетов и обоснований;

ж) размещение заказов на поставку необходимых средств охранной сигнализации в соответствии с выбранной номенклатурой;

з) поставка средств охранной сигнализации заказчику (пользователю, собственнику).

Технические средства охранной сигнализации допускаются к установке на объекте только после проведения входного контроля. Проведение входного контроля организует заказчик (пользователь, собственник) силами привлекаемых им специализированных предприятий. После проведения входного контроля составляют акт по установленной форме;

и) монтаж системы, комплекса.

Организации, проводящие монтажные работы на объекте, должны иметь государственные лицензии или иные аналогичные документы, удостоверяющие их право на проведение работ данного профиля; по окончании работ составляют акт по установленной форме;

к) проверка и сдача установленной системы, комплекса заказчику (пользователю, собственнику).

Пусконаладочные работы при установке технических средств охранной сигнализации следует проводить монтажно-наладочной организацией в соответствии с требованиями СНиП 3.05.06. Работы следует выполнять поэтапно, в сроки и по графику, согласованные с заказчиком (пользователем, собственником) и исполнителем (подрядчиком). По окончании работ составляют акт по установленной форме;

л) проверка и сдача установленной системы, комплекса в эксплуатацию с комплектом рабочей документации по эксплуатации и техническому обслуживанию.

Приемку установленной системы или комплекса в эксплуатацию осуществляет рабочая комиссия. Формирование состава комиссии и формирование правил приемки осуществляют в установленном порядке;

м) разработка служебных инструкций по действиям пользователя (собственника) и эксплуатирующей организации при работе системы, комплекса.

Разработку инструкций по эксплуатации систем, комплексов, программ испытаний выполняет, как правило, проектная организация, разрабатывающая проектную документацию по отдельному договору с пользователем (собственником).

н) заключение договора (договоров) о взаимной ответственности участвующих сторон при работе системы, комплекса.

Для крупных объектов, оснащаемых системой, комплексом, вышеперечисленные этапы работ могут быть объединены сетевым графиком. В обоснованных случаях допускается применение нетиповых проектных решений и/или нестандартного (специального) контрольного оборудования. Данные вопросы следует планировать и прорабатывать заранее.

Контроль сроков поэтапного проведения работ; действия сертификатов, удостоверяющих качество оборудования и материалов, соответствия выполненных работ по обеспечению защищенности и инженерно-технической укреплённости объекта проводят при проведении технического (авторского) надзора (СНиП 1.06.05, [4]).

(в ред. Изменения N 1, утв. Приказом Ростехрегулирования от 27.12.2006 N 267-ст)

В зданиях, находящихся на ремонте или реконструкции, должна быть предусмотрена защита расположенных там технических средств охранной сигнализации от механических повреждений.

При проведении работ по установке и монтажу технических средств охранной сигнализации на объекте следует предусматривать меры по защите приборов, пультов, электрических проводок от влияния атмосферных осадков, загрязнения, механических повреждений, а средств вычислительной техники - от статического электричества (СНиП 3.05.07).

Окончательный ввод установленной на объекте системы, комплекса в эксплуатацию осуществляют в определяемое договором между заказчиком (собственником) и исполнителем (подрядчиком) время.

&Окончанием работ по установке, монтажу и пусконаладке системы, комплекса является завершение испытаний работоспособности.&

3.3. Нормирование уровня риска

Вид выбираемой системы, &комплекса& должен обеспечивать защиту &(защищенность)& людей и имущества в соответствии с требуемым уровнем их безопасности. Допускаемый системой, &комплексом& уровень риска должен учитывать не только возможную опасность для охраняемого объекта, но и ее последствия. Уровень риска предопределяет выбор типа и количества технических средств охранной сигнализации (обнаружения, приема-передачи, регистрации), типа передачи сигналов тревоги, способа их защиты от помех.

3.4. Инструкция по защите окружающей среды

В случае использования в системе, &комплексе& технических средств (например, извещателей), содержащих радиоактивные или иные экологически опасные материалы, пользователь (собственник) системы, &комплекса& будет нести за это ответственность в соответствии с действующим законодательством. Поэтому его согласие на данное решение проектировщика должно подтверждаться предварительным договором (соглашением).

&Использование радиоизотопных или иных экологически опасных материалов в системах или комплексах недопустимо.&

Основные требования, предъявляемые к построению системы, &комплекса&, изложены в разделах 4 - 11.

4. ТРЕБОВАНИЯ К ПРОЕКТИРОВАНИЮ СИСТЕМЫ, &КОМПЛЕКСА&

4.1. Общие положения

Состав, структура построения и функции системы, &комплекса& должны быть технически и экономически обоснованы.

Допускается разделение всей системы, &комплекса& в целом на функционально самостоятельные составные части (&рубжи, зоны и т.п.&). При этом построение системы, &комплекса& должно обеспечивать возможность ее, его модификации (расширения функциональных возможностей) и устойчивую работоспособность (отказ какого-либо из функциональных участков не должен приводить к отказу всей системы, &комплекса& в целом).

(в ред. Изменения N 1, утв. Приказом Ростехрегулирования от 27.12.2006 N 267-ст)

&Проектируемые система или комплекс должны удовлетворять требованиям рациональности, целостности, комплексности, перспективности и динамичности.

Рациональность выбираемого варианта системы или комплекса достигается его условной оптимизацией, означающей минимизацию затрат на реализацию при заданной эксплуатационной надежности.

Целостность выбираемого варианта обеспечивают наилучшим сочетанием и взаимодействием его составных частей, имеющих ограниченные тактико-технические возможности и ресурс.

Комплексность выбираемого варианта предполагает его сбалансированность с учетом общей целевой задачи при оснащении объекта, реальных (в т.ч. финансовых) возможностей пользователя.

Перспективность выбираемого варианта означает, что он должен обеспечивать условия для своего развития с учетом возможных изменений в процессе эксплуатации.

Динамичность выбираемого варианта заключается в гарантированном выполнении им целевых функций в течение заданного срока службы с учетом износа и восстанавливаемости технических средств охранной сигнализации.&

В системе, &комплексе& должны быть предусмотрены специальные или обычные средства обнаружения и регистрации как явных, так и скрытых отказов составных частей (приборы, алгоритмы, сигналы и т.п.).

Система, &комплекс& должна иметь защиту от ошибок пользователя при ручном управлении (включении).

Проверка работоспособности отдельных составных частей системы, &комплекса& не должна нарушать нормальную работоспособность всей системы, &комплекса& в целом.

&Проектирование систем и комплексов и прочих технических средств охраны объектов народного хозяйства всех форм собственности следует проводить с соблюдением действующих правил, норм и требований (исключение составляют режимные или иные специальные объекты, проекты на которые разрабатывают в индивидуальном порядке). Состав и объем проектной документации должны соответствовать положениям СНиП 1.02.01.&

4.2. Влияние внешних факторов

Проектируемая система, &комплекс& должны:

- быть устойчивы к возможным деградиционным воздействиям внешних факторов при эксплуатации: механическим повреждениям, климатическим условиям, влиянию агрессивных сред и т.п.;

- учитывать при функционировании возможное влияние помех производственно-технологических процессов, бытовых

радиоэлектронных, электронагревательных и вентиляционных приборов, животных, транспорта, вероятного присутствия людей в непосредственной близости от работающих приборов охранной сигнализации (например, в смежных помещениях, &за стеклами окон, витрин&).

Информация о допустимых для системы, &комплекса& воздействиях помех должна быть отражена в сопроводительной документации (техническом описании, паспорте, инструкции по эксплуатации и т.п.).

4.3. &Требования& к извещателям

4.3.1. Ручные извещатели

Места расположения ручных извещателей должны обеспечивать свободный доступ к ним пользователей системы, &комплекса& при возникновении опасной ситуации.

Извещатели должны быть защищены от случайных или преднамеренных повреждений.

Правила пользования извещателями должны быть изложены в специальных инструкциях.

&Ручные охранные извещатели допускается применять в системах или комплексах только в качестве средств тревожной сигнализации либо по индивидуальным требованиям заказчика (собственника охраняемого объекта).&

4.3.2. Автоматические извещатели

В системах, &комплексах& допускается применять автоматические извещатели любого принципа действия, &за исключением случая, оговоренного в 3.4&.

Выбор типа извещателя зависит от конкретных условий на охраняемом объекте, а также от индивидуальных требований заказчика (собственника, пользователя охраняемого объекта). В обоснованных случаях для защиты конкретных участков, помещений допускается применять комбинации извещателей различных принципов действия, &а также совмещенные и комбинированные извещатели&.

(в ред. Изменения N 1, утв. Приказом Ростехрегулирования от 27.12.2006 N 267-ст)

Автоматические извещатели должны обладать необходимыми для эффективной охраны чувствительностью, эксплуатационной надежностью и помехоустойчивостью. Размещение извещателей должно быть выполнено таким образом, чтобы обеспечить надежную блокировку охраняемой зоны.

Автоматические извещатели устанавливают на жестких, устойчивых к вибрациям и ударам конструкциях (основаниях, стойках, опорах и т.п.). При установке должна быть обеспечена защита извещателей &(или экранирование защищаемой зоны)& от помех, доступа посторонних лиц, возможных изменений интерьеров (или окружающей обстановки) в охраняемых зонах так, чтобы исключить появление ложных сигналов тревоги.

(в ред. Изменения N 1, утв. Приказом Ростехрегулирования от 27.12.2006 N 267-ст)

Автоматические извещатели должны обладать средствами регулировки чувствительности в местах установки только с помощью специального инструмента.

4.4. &Требования& к техническим средствам контроля и регистрации информации

&Приборы приемно-контрольные (ППК)&

(в ред. Изменения N 1, утв. Приказом Ростехрегулирования от 27.12.2006 N 267-ст)

Технические средства контроля и регистрации информации - ППК - должны выполнять функции по приему, передаче информации от извещателей, включению световых и звуковых оповещателей, определению места расположения извещателя, выдавшего сигнал тревоги.

&Для определения места расположения сработавшего извещателя (извещателей) можно использовать многошлейфные или адресные ППК.&

(в ред. Изменения N 1, утв. Приказом Ростехрегулирования от 27.12.2006 N 267-ст)

Раздельно следует регистрировать сигналы "тревога" и "неисправность".

4.5. &Требования& к техническим средствам передачи информации

&Системы передачи извещений (СПИ)&

При проектировании систем, &комплексов& для удаленных объектов возможно использование специальных технических средств передачи и приема тревожной информации - &СПИ& - в удаленные центры &(см. раздел 1)& или пункты с постоянным пребыванием охранного персонала (полиции, &милиции, ВОХР и т.п.&).

&При проектировании систем, комплексов для крупных, в т.ч. территориально рассредоточенных объектов, рекомендуется применять ППК большой информационной емкости. В обоснованных случаях на таких объектах допускается применять СПИ.&

(в ред. Изменения N 1, утв. Приказом Ростехрегулирования от 27.12.2006 N 267-ст)

Связь между охраняемыми объектами и пунктом охраны следует осуществлять по специальным кабельным линиям. На линиях должен быть обеспечен постоянный контроль их технического состояния. Допускается применять периодический контроль с

помощью специальных тестов.

Для связи охраняемых объектов с пунктом охраны можно использовать линии проводные, а также объектовых и/или городских (местных) телефонных сетей.

Для нетелефонизированных, слаботелефонизированных объектов или таких, где невозможна или нецелесообразна прокладка кабельных линий связи, можно использовать охрану по радиоканалу. В обоснованных случаях допускается использование автономной охраны (с выводом сигналов тревоги на местные световые или звуковые оповещатели).

Применяемые в системе, комплексе технические средства охранной сигнализации (СПИ, ППК, извещатели, оповещатели и т.д.) должны иметь сертификаты, удостоверяющие их качество.

(в ред. Изменения N 1, утв. Приказом Ростехрегулирования от 27.12.2006 N 267-ст)

5. КОМБИНИРОВАННЫЕ (КОМПЛЕКСНЫЕ) СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ ОБЪЕКТА. ПРИМЕНЕНИЕ СИСТЕМ ИЛИ КОМПЛЕКСОВ ОХРАННОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ СОВМЕСТНО С ДРУГИМИ СИСТЕМАМИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ОБЪЕКТА (в ред. Изменения N 1, утв. Приказом Ростехрегулирования от 27.12.2006 N 267-ст)

5.1. Общие положения

Для создания необходимого уровня безопасности объекта и его персонала допускается применять системы, комплексы охранной сигнализации совместно с другими системами (средствами) обеспечения безопасности (технологической, пожарной, экологической и т.п.), а также с инженерными средствами защиты по ГОСТ Р 50862, ГОСТ Р 50941, ГОСТ Р 51072, ГОСТ Р 51110, ГОСТ Р 51112, ГОСТ Р 51113, ГОСТ Р 51136, ГОСТ Р 51222, ГОСТ Р 51224, ГОСТ Р 51241, ГОСТ Р 51242, ГОСТ Р 51558. В этом случае функции совместно действующих систем должны дополнять друг друга, не оказывая взаимного мешающего влияния на работоспособность своих составных частей. В совместно действующих системах должны обеспечиваться: алгоритмическая совместимость и раздельная регистрация поступающих от них служебных и тревожных сигналов.

(в ред. Изменения N 1, утв. Приказом Ростехрегулирования от 27.12.2006 N 267-ст)

Требования к эксплуатационной надежности, чувствительности и помехоустойчивости системы, комплекса не должны уступать аналогичным требованиям, предъявляемым к другим, работающим совместно с ней (с ним) системам, чтобы не снижать общий уровень безопасности объекта в целом.

Допускается:

использование в системе, комплексе отдельных компонентов других систем безопасности объекта;

совместное использование системами линий связи, шлейфов сигнализации, приборов управления, оповещения и т.п.

На объектах всех форм собственности следует проектировать системы, комплексы охранной сигнализации и пожарной автоматики. При совместном применении в проекте средств охранной и пожарной сигнализации необходимо учитывать перспективу их совместного технического обслуживания.

Иные варианты совместного применения систем, например, для целей гражданской обороны, обязательно должны иметь технико-экономическое обоснование и допускаются в индивидуальном порядке по требованию заказчика (собственника охраняемого объекта). Условия совместного применения систем должны быть оговорены в техническом задании на проектирование и в эксплуатационной документации.

5.2. Приоритетность требований, предъявляемых к совместно действующим системам

Критерием оценки при выборе варианта совместного использования систем на объекте является компромисс между эксплуатационной надежностью варианта и затратами на его реализацию.

Приоритетными для выполнения являются требования, обеспечивающие безопасность для жизни людей и пожарную безопасность объекта.

Системы, комплексы должны, в первую очередь, обеспечивать необходимую функциональную и аппаратную надежность, пожарную безопасность, помехоустойчивость.

5.3. Управление и контроль функционирования совместно действующих систем

Технические средства управления и контроля функционирования совместно действующих систем должны определяться их целевым назначением. Предпочтительны автоматические средства управления и контроля, но как дублирующие допускаются и ручные. Целесообразность дублирования определяется требованиями обеспечения эксплуатационной надежности систем. Средства управления и контроля должны иметь защиту от возможных ошибочных действий персонала.

При возникновении опасной (аварийной) ситуации включаемые оповещатели (сигнализаторы) не должны мешать действиям персонала по реагированию на данную ситуацию.

Звуковые оповещатели систем, &комплексов& на объекте должны иметь средства выключения, &обеспечивающие, при необходимости, управление звуковыми сигналами, но не нарушающие принятую тактику охраны объекта&.

5.4. Включение аварийной, &охранной, тревожной& сигнализации &на объекте&

Технические средства ручного включения любой из совместно действующих систем на объекте &(внутри и вне защищаемых зданий, строений, сооружений, участков территории)& должны быть конструктивно однотипными и одинаково маркированными, но с индивидуальными поясняющими надписями (условными обозначениями), индивидуальным цветовым оформлением.

Аварийные, &тревожные& сигналы от различных совместно действующих систем объекта, передаваемые для регистрации автоматически, следует фиксировать приборами управления отдельно. Соблюдение данного условия позволяет предотвратить опасность "ложного вызова службы" - реагирования одной службы объекта на сигналы, предназначенные для другой службы - и/или принятия персоналом объекта действий, неадекватных сложившейся ситуации, возникшей обстановке.

5.5. Виды аварийных, &тревожных& сигналов

В совместно действующих объектовых системах различного функционального назначения, требующих различного реагирования на выдаваемые ими сигналы аварии, &тревоги&, виды и интенсивность таких сигналов должны быть различными.

При этом звуковые аварийные, &тревожные& сигналы не должны препятствовать использованию речевой, в т.ч. телефонной связи.

5.6. Организация &службы& реагирования на сигналы тревоги &комбинированной системы безопасности объекта&

На объекте должен быть:

- разработан план действий персонала в зависимости от вида поступивших сигналов тревоги;

- установлена постоянная связь с вышестоящими и иными компетентными и полномочными инстанциями, принимающими квалифицированное и ответственное решение по реагированию на поступающие сигналы тревоги определенного вида и/или оказывающими необходимую помощь в зависимости от конкретной ситуации.

&Организацию службы реагирования персонала объекта на конкретные сигналы тревоги, например: "технологическая авария", "нападение", "радиационная опасность", "пожар" и т.п. следует проводить с учетом специфики объекта, в соответствии с действующим законодательством, ведомственными нормативными актами.&

6. МОНТАЖ &СИСТЕМЫ, КОМПЛЕКСА&

&Работы по монтажу технических средств охранной сигнализации на объекте следует проводить в соответствии с действующими строительными нормами и правилами, [3].

(в ред. Изменения N 1, утв. Приказом Ростехрегулирования от 27.12.2006 N 267-ст)

Общие требования к монтажу линейной части&

6.1. Монтаж электропроводок

Сопротивление и электрическая изоляция электропроводок должны обеспечивать напряжение питания приборов или устройств не меньше минимально допустимого значения при максимальном рабочем токе.

&Монтаж электропроводок технических средств охранной сигнализации следует выполнять в соответствии с проектом, типовыми проектными решениями и с учетом требований СНиП 3.05.06, СНиП 3.05.07, ПУЭ, действующих ведомственных строительных норм, РЦ, инструкций, правил и т.п.&

6.2. &Выполнение контактных& соединений

&Контактные& соединения электропроводок должны проходить испытания на электрическую прочность изоляции и иметь механическую защиту от повреждений.

Соединения допускается осуществлять только стандартными методами: с помощью распаечных коробок, розеток, вилок и т.п.

6.3. Гибкие соединения

Гибкие соединения &(гибкие переходы)& должны быть выполнены таким образом, чтобы обеспечивать защиту от усталостного разрушения и деформаций в процессе эксплуатации.

6.4. &Механическая& защита &электропроводов&

Электропровода должны иметь надежную защиту от механических и коррозионных повреждений и прокладываться в строго отведенных местах или в специальных трассах, &например штробах, металлорукавах, коробах, лотках и т.п.&

6.5. Подготовка к монтажу

Устанавливаемые на объекте приборы и устройства должны быть предварительно проверены и испытаны.

На объект приборы и устройства следует доставлять в целой упаковке, защищающей от повреждений в процессе транспортирования и хранения и имеющей необходимую маркировку.

Не допускается хранить приборы и устройства на объекте до начала монтажа, если не обеспечены необходимые места и условия хранения (см. 3.2 перечисление з).

Порядок передачи оборудования и материалов монтажно-наладочной организации должны соответствовать требованиям СНиП 3.01.01 и Временного положения [5].

(в ред. Изменения N 1, утв. Приказом Ростехрегулирования от 27.12.2006 N 267-ст)

6.6. Правила размещения технических средств системы, комплекса

Мероприятия по размещению технических средств системы, комплекса включают в себя:

а) определение мест установки охранных приборов и устройств: ППК, охранных и тревожных извещателей, световых и звуковых оповещателей, средств связи;

(в ред. Изменения N 1, утв. Приказом Ростехрегулирования от 27.12.2006 N 267-ст)

б) монтаж линейной части (соединительных проводов и кабелей, омических охранных извещателей, шлейфов сигнализации);

в) монтаж охранных приборов и устройств (охранных и тревожных извещателей, ППК, световых и звуковых оповещателей, средств связи);

(в ред. Изменения N 1, утв. Приказом Ростехрегулирования от 27.12.2006 N 267-ст)

г) пусконаладочные работы;

д) проработку вопросов по организации их технического обслуживания и ремонта.

Ограничениями в выборе мест размещения технических средств охранной сигнализации являются:

- мешающие их устойчивому функционированию помехи (источники повышенной температуры, вибраций, акустических шумов, фоновых засветок, электромагнитных излучений, нестабильности электропитания);

- возможные умышленные или неумышленные механические или коррозионные повреждения;

- климатические воздействия.

6.7. Правила внесения функциональных изменений в существующую систему, комплекс (реконструкция, капитальный ремонт)

Если функциональные изменения (реконструкция, капитальный ремонт) в существующей системе, комплексе заключаются лишь в расширении ее функций на базе действующего оборудования, то следует проверить:

- смогут ли старые объектовые охранные приборы и устройства нормально функционировать совместно с вновь устанавливаемыми на объекте;

- обеспечат ли существующие объектовые источники электропитания нормальное функционирование усовершенствованной системы (комплекса) охранной сигнализации.

Любые функциональные изменения системы, комплекса следует заканчивать пусконаладочными работами в соответствии со СНиП 3.05.06 и эксплуатационными испытаниями, обеспечивающими устойчивую и стабильную работу технических средств сигнализации (без отказов и ложных сигналов тревоги).

7. ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ПРИЕМКА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ СИСТЕМЫ, КОМПЛЕКСА

При приемке в эксплуатацию технических средств системы, комплекса необходимо выполнить следующие условия:

- иметь утвержденный пользователем (собственником охраняемого объекта) документ (акт) о результатах проведения комплексной наладки (апробирования) системы, комплекса;

- иметь аналогичный предыдущему документ (акт), удостоверяющий окончание монтажа и пусконаладочных работ;

- пользователь (собственник охраняемого объекта) должен назначить администратора, отвечающего за содержание системы, комплекса в рабочем состоянии, ведение эксплуатационной документации, организацию технического обслуживания;

- подготовить необходимые инструкции по эксплуатации системы (комплекса);

- обеспечить рабочее взаимодействие службы охраны с другими службами объекта, гарантирующее защиту системы, комплекса от их негативного влияния, возможно приводящего к отказам или ложным сигналам тревоги;

- обеспечить требуемые технической документацией условия эксплуатации охранных приборов и устройств;

- в эксплуатационной документации учесть возникшие в процессе монтажа системы, комплекса отклонения от технической

(проектной и/или монтажной) документации, связанные с возможными изменениями условий эксплуатации охранных приборов и устройств.

&Приемку в эксплуатацию технических средств охранной сигнализации проводят в соответствии с [3].

(в ред. Изменения N 1, утв. Приказом Ростехрегулирования от 27.12.2006 N 267-ст)

Приемку защитных банковских средств проводят по ГОСТ Р 51111.&

(абзац введен Изменением N 1, утв. Приказом Ростехрегулирования от 27.12.2006 N 267-ст)

8. ДЕЙСТВИЯ & ПЕРСОНАЛА & В СЛУЧАЕ СИГНАЛА ТРЕВОГИ

Действия персонала объекта по сигналам тревоги системы, & комплекса & должны быть регламентированы специальными инструкциями, согласованными со службами обеспечения охраны & (безопасности) & объекта.

(в ред. Изменения N 1, утв. Приказом Ростехрегулирования от 27.12.2006 N 267-ст)

Инструкции должны включать в себя сведения о том, как персонал должен реагировать, какие предпринимать действия, какие использовать средства связи и т.п.

& Служебные инструкции, регламентирующие действия персонала объекта (хозоргана, собственника), по сигналам тревоги должны учитывать: тип, значимость и режим работы объекта, характер, значимость и места расположения охраняемых ценностей, принятые вид и тактику охраны, наличие на объекте людей в период действия системы, комплекса, дислокацию объекта на местности, имеющиеся на объекте средства связи.&

9. ОРГАНИЗАЦИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ & И РЕМОНТА &

Техническое обслуживание системы, & комплекса & следует проводить периодически, по установленной форме & (в установленном объеме) &.

(в ред. Изменения N 1, утв. Приказом Ростехрегулирования от 27.12.2006 N 267-ст)

В процессе технического обслуживания следует проверять:

а) состояние монтажа, крепление и внешний вид аппаратуры & (технических средств), а также наличие пломб (печатей) &;

(в ред. Изменения N 1, утв. Приказом Ростехрегулирования от 27.12.2006 N 267-ст)

б) срабатывание извещателей и работоспособность приемно-контрольных приборов и устройств;

в) состояние гибких соединений & (переходов) &;

г) работоспособность основных и резервных источников электропитания & и автоматическое переключение электропитания при необходимости с основного источника на резервный &;

(в ред. Изменения N 1, утв. Приказом Ростехрегулирования от 27.12.2006 N 267-ст)

д) работоспособность световых и звуковых оповещателей;

е) общую работоспособность системы, & комплекса & в целом & от основного и резервного(ных) источника(ков) электропитания &.

(в ред. Изменения N 1, утв. Приказом Ростехрегулирования от 27.12.2006 N 267-ст)

& ж) сопротивление защитного заземления;

(перечисление ж) введено Изменением N 1, утв. Приказом Ростехрегулирования от 27.12.2006 N 367-ст)

и) исправность световой индикации на приборах.&

(перечисление и) введено Изменением N 1, утв. Приказом Ростехрегулирования от 27.12.2006 N 367-ст)

& Организация технической диагностики, обслуживания и ремонта систем или комплексов объектов всех форм собственности должна соответствовать требованиям ГОСТ 18322, ГОСТ 20911, действующей ведомственной нормативной документации в данной области.

Право проведения данного вида работ предоставляется организациям и физическим лицам в соответствии с действующим законодательством.

9.1. Техническое обслуживание (ТО) средств охранной сигнализации

9.1.1. Основными задачами ТО являются:

- обеспечение устойчивого функционирования технических средств (ТС) охранной сигнализации;
- контроль технического состояния ТС;
- выявление и устранение неисправностей и причин ложных тревог, уменьшение их количества;
- ликвидация последствий воздействия на ТС климатических, технологических и иных неблагоприятных условий;
- анализ и обобщение сведений по результатам выполнения работ, разработка мероприятий по совершенствованию форм и методов ТО.

9.1.2. Техническое обслуживание может быть плановое (регламентированное) или неплановое (по техническому состоянию).

9.1.3. Плановое ТО предусматривается для шлейфов сигнализации и для аппаратуры (СПИ, ППК, извещателей, устройств электропитания). В обязательном порядке проводят проверку общей работоспособности всей системы или комплекса.

(в ред. Изменения N 1, утв. Приказом Ростехрегулирования от 27.12.2006 N 267-ст)

Результаты проведения планового ТО следует регистрировать в журнале по установленной форме.

9.1.4. Неплановое ТО проводят при:

- поступлении ложных сигналов тревоги;

(в ред. Изменения N 1, утв. Приказом Ростехрегулирования от 27.12.2006 N 267-ст)

- отказах аппаратуры;
- ликвидации последствий неблагоприятных климатических условий, технологических или иных воздействий;
- заявке пользователя (собственника охраняемого объекта).

9.2. Ремонт технических средств охранной сигнализации

9.2.1. В зависимости от характера повреждения или отказа средств охранной сигнализации, трудоемкости ремонтных работ проводят следующие виды ремонтов:

- текущий и капитальный - для шлейфов сигнализации;
- средний и текущий - для аппаратуры.

9.2.2. Текущий ремонт шлейфов сигнализации заключается в замене отдельных вышедших из строя компонентов (извещателей, установочных элементов, участков соединительных линий).

9.2.3. Капитальный ремонт шлейфов сигнализации проводят при невозможности их дальнейшей эксплуатации или в случае капитального ремонта охраняемого объекта. При этом проводят демонтаж и полную замену извещателей, соединительных линий, установочных элементов.

9.2.4. Средний ремонт аппаратуры заключается в частичной или полной ее разборке, восстановлении или замене составных частей.

9.2.5. Текущий ремонт аппаратуры заключается в замене отказавших легкоъемных элементов.&

10. СЛУЖБА РЕАГИРОВАНИЯ &ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ СЛУЖБ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ ОХРАНУ ОБЪЕКТА&

Пользователи системы, &комплекса& (собственники охраняемого объекта) должны иметь постоянную связь с организациями и службами, обеспечивающими охрану объекта и безотказное функционирование технических средств системы, &комплекса&.

Время прибытия на охраняемый объект специалистов по восстановлению работоспособности системы, &комплекса& при ее отказе не должно превышать 4 ч (за исключением труднодоступных объектов, например, находящихся на острове).

В случае невозможности в срок выполнить восстановительные работы, ремонтная служба должна информировать об этом пользователя системы, &комплекса&.

&Порядок взаимодействия пользователя (хозоргана, собственника) со службами, обеспечивающими охрану объекта, выполнение нормативов по организации и несению охраны, регламентируют действующими законодательными и нормативными актами, ведомственными приказами, служебными инструкциями&.

11. ЗАПИСЬ &(РЕГИСТРАЦИЯ) СЛУЖЕБНОЙ ИНФОРМАЦИИ СИСТЕМЫ, КОМПЛЕКСА&

Любая система, &комплекс& должна иметь средства регистрации служебной информации &(например, средства автоматического документирования, журналы)&.

11.1. Паспорт системы, &комплекса&

В паспорте системы, &комплекса& объекта должны быть отражены:

- реквизиты пользователя, собственника &(хозоргана)& - должность, &фамилия, имя, отчество, адрес постоянного проживания, домашний телефон, среднее время прибытия на объект из места постоянного проживания, используемый транспорт&;

- &позтажные, территориальные или иные им подобные фрагментарные& схемы расположения и подключения технических средств охранной сигнализации и/или другой аппаратуры (электропитания, &освещения, связи, телевидения и т.д.&) с указанием типов, мест расположения, &количества составных частей&, выдаваемых служебных сигналов.

При составлении схем необходимо применять условные обозначения, аббревиатуры с соблюдением конфиденциальности &(см. курсивный текст раздела 10)&.

11.2. Хронология

&Хронометрирование функционирования системы, комплекса&

При эксплуатации системы, &комплекса& необходимо вести регистрацию и хронометраж результатов функционирования с указанием причин появления различных служебных сигналов &("тревога", "отказ" и т.п.)&.

&Запись результатов функционирования системы, комплекса должна вестись по установленной форме (в журналах, регистрационных листах и т.п.)&.

11.3. Регистрация технических осмотров &(регламентных работ)&

При эксплуатации системы, &комплекса& следует проводить регистрацию и учет работ по техническому обслуживанию &(регламентных работ)&.

Записи, включающие в себя хронометраж и положения раздела 9, а также выявленные недостатки и действия по их устранению должны вестись в специальном документе &(журнале)&.

&Мероприятия по техническому обслуживанию и ремонту технических средств охранной сигнализации должны, в зависимости от вида охраны (ведомственной принадлежности службы, несущей охрану объекта), вестись и документально оформляться по установленной форме&.

11.4. Регистрация сигналов тревоги

Регистрация сигналов тревоги, выдаваемых системой, &комплексом&, должна вестись в форме записей, содержащих: дату и время приема сигнала тревоги, вида сигнала, места его возникновения; хронометраж проведения мероприятий по реагированию на сигналы.

11.5. Регистрация случаев отключения системы, &комплекса ("снятия" объекта с охраны техническими средствами)&

Регистрация случаев отключения системы, &комплекса& в целом или ее отдельных фрагментов должна вестись в форме записей, содержащих: дату и время отключения, указание конкретного технического средства, вызвавшего отключение, и причину этого, дату и время повторного включения.

Пользователь (собственник охраняемого объекта) или его представитель должен подтвердить каждый случай отключения системы, &комплекса& и его последствия.

&Регистрация сигналов по 11.4, 11.5 и действия по ним должны, в зависимости от вида охраны, вестись и документально оформляться по установленной форме.&

Журналы для регистрации могут быть следующих видов:

- о функционировании СТС;
- о техническом обслуживании;
- о сигналах тревоги;
- об отключении СТС&.

(абзац введен Изменением N 1, утв. Приказом Ростехрегулирования от 27.12.2006 N 367-ст)

&[1] НПБ 105-2003. Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности

[2] РД 78.36.003-2002. МВД России. Инженерно-техническая укрепленность. Технические средства охраны. Требования и нормы проектирования по защите объектов от преступных посягательств

[3] РД 78.145-93. МВД России. Руководящий документ. Системы и комплексы охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации. Правила производства и приемки работ

[4] РД 78.36.004-2002. МВД России. Руководящий документ. Рекомендации о техническом надзоре за выполнением проектных, монтажных и пусконаладочных работ по оборудованию объектов техническими средствами охраны

[5] Временное положение о приемке законченных строительством объектов на территории Российской Федерации (взамен СНиП 3.01.04-87), одобренное коллегией Минстроя России (Протокол от 10.06.1992 N 10).&

Приложение Б
(справочное)

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТЕРМИНЫ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ В НАСТОЯЩЕМ СТАНДАРТЕ, И ИХ ПОЯСНЕНИЯ

Приложение Б исключено с 1 января 2008 года. - Изменение N 1, утв. Приказом Ростехрегулирования от 27.12.2006 N 367-ст.