

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)**

Список изменяющих документов
(в ред. [Изменения N 1](#), утв. Приказом
Ростехрегулирования от 27.12.2006 N 367-ст,
[Изменения N 2](#), принятого Приказом
Росстандарта от 13.12.2011 N 1226-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 367-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 (ножных) систем тревожной сигнализации (&систем охранной, охранно-пожарной сигнализации, далее - СТС&), применяемых для обеспечения безопасности людей и имущества.

(в ред. [Изменения N 1](#), утв. Приказом Ростехрегулирования от 27.12.2006 N 367-ст, [Изменения N 2](#), принятого Приказом Росстандарта от 13.12.2011 N 1226-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 367-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 367-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 СТС.

(в ред. [Изменения N 1](#), утв. Приказом Ростехрегулирования от 27.12.2006 N 367-ст, [Изменения N 2](#), принятого Приказом Росстандарта от 13.12.2011 N 1226-ст)

Абзац исключен с 1 января 2008 года. - [Изменение N 1](#), утв. Приказом Ростехрегулирования от 27.12.2006 N 367-ст.

Стандарт не распространяется на СТС предназначенные для объектов, оснащаемых и охраняемых по специальным нормам или требованиям, утвержденным в установленном порядке.

(в ред. [Изменения N 1](#), утв. Приказом Ростехрегулирования от 27.12.2006 N 367-ст, [Изменения N 2](#), принятого Приказом Росстандарта от 13.12.2011 N 1226-ст)

СТС, предназначенные для эксплуатации в пожароопасных и взрывоопасных средах, должны соответствовать требованиям [\[1\]](#) и [\[2\]](#).

(в ред. [Изменения N 2](#), принятого Приказом Росстандарта от 13.12.2011 N 1226-ст)

Стандарт не распространяется на СТС подвижных объектов, СТС специального назначения, СТС физической защиты ядерноопасных объектов.

(абзац введен [Изменением N 2](#), принятым Приказом Росстандарта от 13.12.2011 N 1226-ст)

Стандарт должен использоваться с учетом требований ст. 6 [\[3\]](#).

(абзац введен [Изменением N 2](#), принятым Приказом Росстандарта от 13.12.2011 N 1226-ст)

Стандарт распространяется на СТС, предназначенные для обеспечения противокриминальной и антитеррористической защиты объектов и имущества.&

(абзац введен [Изменением N 2](#), принятым Приказом Росстандарта от 13.12.2011 N 1226-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 50658-94](#) (МЭК 60839-2-4:1990) Системы тревожной сигнализации. Часть 2. Требования к системам охранной сигнализации. Раздел 4. Ультразвуковые доплеровские извещатели для закрытых помещений

(ссылка введена [Изменением N 2](#), принятым Приказом Росстандарта от 13.12.2011 N 1226-ст)

[ГОСТ Р 50659-94](#) (МЭК 60839-2-5:1990) Системы тревожной сигнализации. Часть 2. Требования к системам охранной сигнализации. Раздел 5. Радиоволновые доплеровские извещатели для закрытых помещений

(ссылка введена [Изменением N 2](#), принятым Приказом Росстандарта от 13.12.2011 N 1226-ст)

[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 367-ст)

[ГОСТ Р 50777-95](#) (МЭК 60839-2-6:1990) Системы тревожной сигнализации. Часть 2. Требования к системам охранной сигнализации. Раздел 6. Пассивные оптико-электронные инфракрасные извещатели для закрытых помещений и открытых площадок

(ссылка введена [Изменением N 2](#), принятым Приказом Росстандарта от 13.12.2011 N 1226-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 51053-97](#) Замки сейфовые. Требования и методы испытаний на устойчивость к криминальному открыванию и взлому

(ссылка введена [Изменением N 2](#), принятым Приказом Росстандарта от 13.12.2011 N 1226-ст)

[ГОСТ Р 51072-2005](#). Двери защитные. Общие технические требования и методы испытаний на

устойчивость к взлому, пулестойкость 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 пулестойкости 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 51136-2008](#). Стекла защитные многослойные. Общие технические условия

(ссылка введена [Изменением N 1](#), утв. Приказом Ростехрегулирования от 27.12.2006 N 367-ст, в ред. [Изменения N 2](#), принятого Приказом Росстандарта от 13.12.2011 N 1226-ст)

[ГОСТ Р 51186-98](#) Извещатели охранные звуковые пассивные для блокировки остекленных конструкций в закрытых помещениях. Общие технические требования и методы испытаний

(ссылка введена [Изменением N 2](#), принятым Приказом Росстандарта от 13.12.2011 N 1226-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 51241-2008](#). 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, в ред. [Изменения N 2](#), принятого Приказом Росстандарта от 13.12.2011 N 1226-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 51558-2008](#) Средства и системы охранные телевизионные. Классификация. Общие технические требования. Методы испытаний

(ссылка введена [Изменением N 1](#), утв. Приказом Ростехрегулирования от 27.12.2006 N 367-ст, в ред. [Изменения N 2](#), принятого Приказом Росстандарта от 13.12.2011 N 1226-ст)

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

(ссылка введена [Изменением N 2](#), принятым Приказом Росстандарта от 13.12.2011 N 1226-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 52436-2005](#) Приборы приемно-контрольные охранной и охранно-пожарной сигнализации. Классификация. Общие технические требования и методы испытаний

(ссылка введена [Изменением N 2](#), принятым Приказом Росстандарта от 13.12.2011 N 1226-ст)

[ГОСТ Р 52437-2005](#) Средства защитные банковские. Депозитные и индивидуальные сейфы. Общие технические условия

(ссылка введена [Изменением N 2](#), принятым Приказом Росстандарта от 13.12.2011 N 1226-ст)

[ГОСТ Р 52502-2005](#) Жалюзи-роллеты. Общие технические условия

(ссылка введена [Изменением N 2](#), принятым Приказом Росстандарта от 13.12.2011 N 1226-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)

[ГОСТ Р 52582-2006](#) Замки для защитных конструкций. Требования и методы испытаний на устойчивость к криминальному открыванию и взлому

(ссылка введена [Изменением N 2](#), принятым Приказом Росстандарта от 13.12.2011 N 1226-ст)

[ГОСТ Р 52650-2006](#) Извещатели охранные комбинированные радиоволновые с пассивными инфракрасными для закрытых помещений. Общие технические требования и методы испытаний

(ссылка введена [Изменением N 2](#), принятым Приказом Росстандарта от 13.12.2011 N 1226-ст)

[ГОСТ Р 52651-2006](#) Извещатели охранные линейные радиоволновые для периметров. Общие

технические требования и методы испытаний

(ссылка введена [Изменением N 2](#), принятым Приказом Росстандарта от 13.12.2011 N 1226-ст)

ГОСТ Р 52933-2008 Извещатели охранные поверхностные емкостные для помещений. Общие технические требования и методы испытаний

(ссылка введена [Изменением N 2](#), принятым Приказом Росстандарта от 13.12.2011 N 1226-ст)

ГОСТ Р 53560-2009 Системы тревожной сигнализации. Источники электропитания. Классификация. Общие технические требования. Методы испытаний

(ссылка введена [Изменением N 2](#), принятым Приказом Росстандарта от 13.12.2011 N 1226-ст)

ГОСТ Р 53702-2009 Извещатели охранные поверхностные вибрационные для блокировки строительных конструкций закрытых помещений и сейфов. Общие технические требования и методы испытаний

(ссылка введена [Изменением N 2](#), принятым Приказом Росстандарта от 13.12.2011 N 1226-ст)

ГОСТ Р 53704-2009 Системы безопасности комплексные и интегрированные. Общие технические требования

(ссылка введена [Изменением N 2](#), принятым Приказом Росстандарта от 13.12.2011 N 1226-ст)

ГОСТ Р 54126-2010 Оповещатели охранные. Классификация. Общие технические требования и методы испытаний

(ссылка введена [Изменением N 2](#), принятым Приказом Росстандарта от 13.12.2011 N 1226-ст)

ГОСТ 30109-94 Двери деревянные. Методы испытаний на сопротивление взлому

(ссылка введена [Изменением N 2](#), принятым Приказом Росстандарта от 13.12.2011 N 1226-ст)

СНИП 11-01-2003. 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 367-ст, [Изменения N 2](#), принятого Приказом Росстандарта от 13.12.2011 N 1226-ст)

Ссылка исключена с 1 июля 2012 года. - [Изменение N 2](#), принятое Приказом Росстандарта от 13.12.2011 N 1226-ст.

Ссылка исключена с 1 июля 2012 года. - [Изменение N 2](#), принятое Приказом Росстандарта от 13.12.2011 N 1226-ст.

СНИП 3.05.06-85. Электротехнические устройства

СНИП 3.05.07-85. Системы автоматизации

Строительные правила СП 11-110-99 Авторский надзор за строительством зданий и сооружений& (ссылка введена [Изменением N 2](#), принятым Приказом Росстандарта от 13.12.2011 N 1226-ст)

Абзац исключен с 1 января 2008 года. - [Изменение N 1](#), утв. Приказом Ростехрегулирования от 27.12.2006 N 367-ст.

Примечание. При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов в информационной системе общего пользования - на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет или по ежегодно издаваемому информационному указателю "Национальные стандарты", который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по соответствующим ежемесячно издаваемым информационным указателям, опубликованным в текущем году. Если ссылочный стандарт заменен (изменен), то при пользовании настоящим стандартом следует руководствоваться заменяющим (измененным) стандартом. Если ссылочный стандарт отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

(примечание введено [Изменением N 2](#), принятым Приказом Росстандарта от 13.12.2011 N 1226-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 367-ст)

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

& степень риска: вероятностная величина, характеризующая возможность невыполнения СТС 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 367-ст, [Изменения N 2](#),

принятого Приказом Росстандарта от 13.12.2011 N 1226-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 СТС: свойство СТС обнаруживать с заданной вероятностью проникновение (попытку проникновения) на охраняемый объект (зону объекта).&

(в ред. [Изменения N 2](#), принятого Приказом Росстандарта от 13.12.2011 N 1226-ст)

Абзац исключен с 1 января 2008 года. - [Изменение N 1](#), утв. Приказом Ростехрегулирования от 27.12.2006 N 367-ст.

2.4. Исключен с 1 июля 2012 года. - [Изменение N 2](#), принятое Приказом Росстандарта от 13.12.2011 N 1226-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 охранной сигнализации: совокупность:

(в ред. [Изменения N 2](#), принятого Приказом Росстандарта от 13.12.2011 N 1226-ст)

- 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)

2.11. Антитеррористическая защита объекта: деятельность, осуществляемая с целью повышения устойчивости объекта к террористическим угрозам.

2.12. Заказчик: юридическое или физическое лицо, несущее ответственность за обеспечение противокриминальной защиты объекта.

2.13. Запретная зона: специально выделенная часть территории объекта, предназначенная для выполнения служебных задач личным составом подразделения по охране объекта.

2.14. Криминальная безопасность: состояние объекта защиты, при котором отсутствует недопустимый риск, связанный с причинением ему вреда от реализации криминальной угрозы либо действия ее последствий.

2.15.

Криминальная угроза: угроза, связанная с несанкционированным проникновением на охраняемый объект (объект защиты) и (или) совершением на его территории противоправных действий, в том числе террористической направленности.

[ГОСТ Р 54126-2010, пункт 3.2]

2.16. Критическая зона объекта: помещения или их конструктивные элементы (участки), в отношении которых реализация криминальной угрозы либо действие ее последствий, в том числе несанкционированное проникновение нарушителя, приведет к существенным потерям.

2.17. Ложное срабатывание: сформированное техническими средствами охранной сигнализации тревожное извещение, не связанное с попытками проникновения на охраняемый объект.

2.18.

Охраняемый объект: объект, охраняемый подразделениями охраны и оборудованный действующими техническими средствами охранной сигнализации.

[ГОСТ Р 52435-2005, пункт 3.29]

2.19. Противокриминальная защита объектов и имущества: деятельность, осуществляемая с целью обеспечения криминальной безопасности.

2.20.

Система передачи извещений: система, используемая для передачи информации о состоянии одной или нескольких СТС между охраняемыми зонами и одним или несколькими центрами приема извещений о тревоге.

[ГОСТ Р 50775-95, пункт 4.29]

2.21.

Система тревожной сигнализации (СТС): электрическая установка, предназначенная для обнаружения и сигнализации о наличии опасности.

[ГОСТ Р 50775-95, пункт 4.2]

2.22. Средство инженерно-технической укреплённости: строительные, механические и (или) электромеханические изделия и конструкции, преграждающие несанкционированные пути проникновения на объект или доступа к имуществу.

2.23. Техническое средство обеспечения противокриминальной защиты объектов и имущества: техническое изделие (продукция серийного производства), а также технические изделия, объединенные в систему (продукция единичного производства, создаваемая для каждого объекта путем проектирования, монтажа, наладки и сдачи в эксплуатацию), функциональным назначением которых является обеспечение противокриминальной защиты объектов и имущества.

2.24.

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.

[ГОСТ Р 52551-2006, пункт 2.1.4].&

(пп. 2.11 - 2.24 введены [Изменением N 2](#), принятым Приказом Росстандарта от 13.12.2011 N 1226-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 СТС;

(в ред. [Изменения N 1](#), утв. Приказом Ростехрегулирования от 27.12.2006 N 367-ст, [Изменения N 2](#), принятого Приказом Росстандарта от 13.12.2011 N 1226-ст)

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.

Планирование работ по проектированию, установке, монтажу и эксплуатации системы на объекте должно проводиться с учетом требований [\[4\]](#), [\[5\]](#), [\[6\]](#), [\[7\]](#), [\[8\]](#) и [\[10\]](#).

(абзац введен [Изменением N 2](#), принятым Приказом Росстандарта от 13.12.2011 N 1226-ст)

&Работы по оснащению народнохозяйственных объектов техническими средствами охранной сигнализации должны вестись только при наличии на объектах средств инженерно-технической укрепленности, отвечающих современным требованиям [\[8\]](#).

(в ред. [Изменения N 1](#), утв. Приказом Ростехрегулирования от 27.12.2006 N 367-ст, [Изменения N 2](#), принятого Приказом Росстандарта от 13.12.2011 N 1226-ст)

Проектирование СТС следует проводить на основании технического задания, составляемого в соответствии с требованиями действующей нормативной документации. Техническое задание утверждают в установленном порядке. Проектируемые СТС должны соответствовать положениям [СНиП 11-01](#), [СП 11-110](#), [СНиП 3.05.06](#), [\[8\]](#). 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 367-ст, [Изменения N 2](#), принятого Приказом Росстандарта от 13.12.2011 N 1226-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](#), [\[9\]](#), [\[8\]](#).&

(в ред. [Изменения N 1](#), утв. Приказом Ростехрегулирования от 27.12.2006 N 367-ст, [Изменения N 2](#), принятого Приказом Росстандарта от 13.12.2011 N 1226-ст)

3.2. Планирование работ

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

(в ред. [Изменения N 2](#), принятого Приказом Росстандарта от 13.12.2011 N 1226-ст)

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 СТС должна учитывать выбранные вид и тактику охраны;&

(в ред. [Изменения N 1](#), утв. Приказом Ростехрегулирования от 27.12.2006 N 367-ст, [Изменения N 2](#), принятого Приказом Росстандарта от 13.12.2011 N 1226-ст)

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 367-ст)

&Устанавливаемые на объектах СТС должны соответствовать действующим национальным стандартам и стандартам организаций;&

(в ред. [Изменения N 1](#), утв. Приказом Ростехрегулирования от 27.12.2006 N 367-ст, [Изменения N 2](#), принятого Приказом Росстандарта от 13.12.2011 N 1226-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 СТС.

(в ред. [Изменения N 1](#), утв. Приказом Ростехрегулирования от 27.12.2006 N 367-ст, [Изменения N 2](#), принятого Приказом Росстандарта от 13.12.2011 N 1226-ст)

&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 СТС заказчику (пользователю, собственнику).

(в ред. [Изменения N 1](#), утв. Приказом Ростехрегулирования от 27.12.2006 N 367-ст, [Изменения N 2](#), принятого Приказом Росстандарта от 13.12.2011 N 1226-ст)

&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 СТС в эксплуатацию с комплектом рабочей документации по эксплуатации и техническому обслуживанию.

(в ред. [Изменения N 1](#), утв. Приказом Ростехрегулирования от 27.12.2006 N 367-ст, [Изменения N 2](#), принятого Приказом Росстандарта от 13.12.2011 N 1226-ст)

&Приемку установленной СТС в эксплуатацию осуществляет рабочая комиссия. Формирование состава комиссии и формирование правил приемки осуществляют в установленном порядке;&

(в ред. [Изменения N 1](#), утв. Приказом Ростехрегулирования от 27.12.2006 N 367-ст, [Изменения N 2](#), принятого Приказом Росстандарта от 13.12.2011 N 1226-ст)

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

(в ред. [Изменения N 1](#), утв. Приказом Ростехрегулирования от 27.12.2006 N 367-ст, [Изменения N 2](#), принятого Приказом Росстандарта от 13.12.2011 N 1226-ст)

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

(в ред. [Изменения N 1](#), утв. Приказом Ростехрегулирования от 27.12.2006 N 367-ст, [Изменения N 2](#), принятого Приказом Росстандарта от 13.12.2011 N 1226-ст)

н) заключение договора (договоров) о взаимной ответственности участвующих сторон при работе СТС.

(в ред. [Изменения N 1](#), утв. Приказом Ростехрегулирования от 27.12.2006 N 367-ст, [Изменения N 2](#), принятого Приказом Росстандарта от 13.12.2011 N 1226-ст)

Для крупных объектов, оснащаемых СТС, 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.

(в ред. [Изменения N 1](#), утв. Приказом Ростехрегулирования от 27.12.2006 N 367-ст, [Изменения N 2](#), принятого Приказом Росстандарта от 13.12.2011 N 1226-ст)

&Контроль сроков поэтапного проведения работ; действия сертификатов, удостоверяющих качество оборудования и материалов, соответствия выполненных работ по обеспечению

защищенности и инженерно-технической укрепленности объекта проводят при проведении технического (авторского) надзора (СП 11-10-99, [10]).&

(в ред. [Изменения N 1](#), утв. Приказом Ростехрегулирования от 27.12.2006 N 367-ст, [Изменения N 2](#), принятого Приказом Росстандарта от 13.12.2011 N 1226-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 проводов от влияния атмосферных осадков, загрязнения, механических повреждений, а средств вычислительной техники - и от статического электричества ([СНиП 3.05.07](#)).&

Окончательный ввод установленной на объекте СТС в эксплуатацию осуществляют в определяемое договором между заказчиком (собственником) и исполнителем (подрядчиком) время. (в ред. [Изменения N 1](#), утв. Приказом Ростехрегулирования от 27.12.2006 N 367-ст, [Изменения N 2](#), принятого Приказом Росстандарта от 13.12.2011 N 1226-ст)

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

(в ред. [Изменения N 1](#), утв. Приказом Ростехрегулирования от 27.12.2006 N 367-ст, [Изменения N 2](#), принятого Приказом Росстандарта от 13.12.2011 N 1226-ст)

3.3. Нормирование уровня риска

Вид выбираемой СТС должен обеспечивать защиту &(защищенность)& людей и имущества в соответствии с требуемым уровнем их безопасности. Допускаемый СТС 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.

(в ред. [Изменения N 1](#), утв. Приказом Ростехрегулирования от 27.12.2006 N 367-ст, [Изменения N 2](#), принятого Приказом Росстандарта от 13.12.2011 N 1226-ст)

3.4. Инструкция по защите окружающей среды

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

(в ред. [Изменения N 1](#), утв. Приказом Ростехрегулирования от 27.12.2006 N 367-ст, [Изменения N 2](#), принятого Приказом Росстандарта от 13.12.2011 N 1226-ст)

&Использование радиоизотопных или иных экологически опасных материалов в СТС недопустимо.&

(в ред. [Изменения N 1](#), утв. Приказом Ростехрегулирования от 27.12.2006 N 367-ст, [Изменения N 2](#), принятого Приказом Росстандарта от 13.12.2011 N 1226-ст)

Основные требования, предъявляемые к построению СТС изложены в разделах 4 - 11.

(в ред. [Изменения N 1](#), утв. Приказом Ростехрегулирования от 27.12.2006 N 367-ст, [Изменения N 2](#), принятого Приказом Росстандарта от 13.12.2011 N 1226-ст)

4. ТРЕБОВАНИЯ К ПРОЕКТИРОВАНИЮ СТС

(в ред. [Изменения N 1](#), утв. Приказом Ростехрегулирования от 27.12.2006 N 367-ст, [Изменения N 2](#), принятого Приказом Росстандарта от 13.12.2011 N 1226-ст)

&4.1. Общие положения

4.1.1. Общие требования к проектированию системы

4.1.1.1. Проектирование системы должно состоять из следующих этапов работ:

- проведение анализа уязвимости охраняемого объекта, оценка эффективности существующей системы защиты (для действующих объектов);

- разработка и утверждение технического задания на проектирование (реконструкцию) системы;

- разработка проектной и рабочей документации.

4.1.1.2. Анализ уязвимости объекта и оценка эффективности существующей системы его защиты

осуществляется путем проведения комиссионного обследования объекта.

4.1.1.3. В акте обследования должны быть отражены:

- анализ возможных криминальных угроз;
- функционирование объекта и его архитектурно-планировочные (строительные) особенности, характер и условия размещения материальных ценностей;
- вид охраны: физическая, техническая (автономная, централизованная), совмещенная (физическая и техническая);
- уязвимые места и строительные конструкции, через которые возможно несанкционированное проникновение на объект;
- охранные и тревожные зоны, рубежи охраны, технические средства обеспечения противокриминальной защиты, подлежащие монтажу, места их установки и меры по маскировке, способы блокировки строительных конструкций и уязвимых мест.

При недостаточной инженерно-технической укрепленности зданий, сооружений, помещений, отдельных строительных конструкций должно оформляться задание по усилению инженерно-технической укрепленности объекта в виде приложения к акту.

4.1.1.4. Техническое задание на проектирование системы разрабатывается на основе акта анализа уязвимости объекта и является обязательным документом для разработки проектной и рабочей документации при реконструкции, оснащении системой существующего объекта или при проектировании строительства (реконструкции) объекта в целом.

4.1.1.5. Техническое задание на проектирование системы разрабатывается заказчиком или организацией, уполномоченной на проведение данного вида работ.

4.1.1.6. К техническому заданию прилагаются:

- генеральный план объекта с размещением производственных и административно-хозяйственных зданий, контрольно-пропускных пунктов, зданий караула, центрального пункта управления, размещения рубежей охраны объекта, отдельных локальных зон, расположения на территории объекта подземных и наземных коммуникаций;
- схема дорог для определения маршрутов движения наряда (пешего или автотранспортного) по территории объекта;
- задание по усилению инженерно-технической укрепленности объекта в виде приложения к техническому заданию (или отдельного технического задания), оформляемое в случае недостаточной инженерно-технической укрепленности зданий, сооружений, помещений, отдельных строительных конструкций;
- исходные данные для проектирования в составе: архитектурно-строительные чертежи зданий и сооружений, подлежащих оснащению проектируемой системой; чертежи коммуникаций; технические условия на подключение электронагрузок проектируемой системы; отчеты по геологическим изысканиям; природно-климатические характеристики местности.

4.1.1.7. Проектная и рабочая документация должна содержать:

- техническое задание на разработку проекта;
- пояснительную записку (в пояснительной записке к проекту должны быть отражены все требования технического задания);
- планы расположения оборудования, схемы электрические;
- спецификации оборудования и материалов;
- сметную документацию;
- чертежи нестандартного оборудования или задания на его разработку;
- эксплуатационную документацию на систему;
- эксплуатационную документацию на технические средства, входящие в систему;
- другие документы (по требованию заказчика).

Состав комплекта определяется техническим заданием.

4.1.1.8. Проектная и рабочая документация должна утверждаться заказчиком после соответствующих согласований.

4.1.1.9. Обоснованные отступления (изменения, исправления) от проектной документации в процессе монтажа допускаются только при наличии разрешений (согласования) заказчика и соответствующих организаций, участвующих в утверждении и согласовании данных документов, включая техническое задание.

4.1.1.10. Разработка документации, содержащей сведения конфиденциального характера, а также ее хранение и доступ к ней осуществляются с учетом специфики объекта.

4.1.2. Общие положения при проектировании системы

4.1.2.1. Состав, структура построения и функции СТС должны быть технически и экономически обоснованы. Допускается разделение всей СТС на функционально самостоятельные составные части (рубежи, зоны и т.п.). При этом построение СТС должно обеспечивать возможность ее модификации (расширения функциональных возможностей) и устойчивую работоспособность (отказ какого-либо из функциональных участков не должен приводить к отказу всей СТС).

4.1.2.2. Проектируемые СТС должны удовлетворять требованиям рациональности, целостности, комплексности, перспективности и динамичности.

Рациональность выбираемого варианта СТС 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 СТС должны быть предусмотрены специальные или обычные средства обнаружения и регистрации как явных, так и скрытых отказов составных частей (приборы, алгоритмы, сигналы и т.п.).

СТС должна иметь защиту от ошибок пользователя при ручном управлении (включении).

Проверка работоспособности отдельных составных частей СТС не должна нарушать нормальную работоспособность всей СТС в целом.

Проектирование СТС 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 11-01](#) & (п. 4.1 в ред. [Изменения N 2](#), принятого Приказом Росстандарта от 13.12.2011 N 1226-ст)

4.2. Влияние внешних факторов

Проектируемые СТС должны:

(в ред. [Изменения N 1](#), утв. Приказом Ростехрегулирования от 27.12.2006 N 367-ст, [Изменения N 2](#), принятого Приказом Росстандарта от 13.12.2011 N 1226-ст)

- быть устойчивы к возможным деградационным 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 СТС воздействиях помех должна быть отражена в сопроводительной документации (техническом описании, паспорте, инструкции по эксплуатации и т.п.).

(в ред. [Изменения N 1](#), утв. Приказом Ростехрегулирования от 27.12.2006 N 367-ст, [Изменения N 2](#), принятого Приказом Росстандарта от 13.12.2011 N 1226-ст)

4.3. &Требования& к извещателям

&4.3.1. Общие требования к извещателям

Общие требования к извещателям должны соответствовать требованиям [ГОСТ Р 52435](#), а также, в зависимости от конкретного типа извещателя, требованиям [ГОСТ Р 50777](#), [ГОСТ Р 50658](#), [ГОСТ Р 50659](#), [ГОСТ Р 51186](#), [ГОСТ Р 52434](#), [ГОСТ Р 52650](#), [ГОСТ Р 52933](#), [ГОСТ Р 53702](#), [ГОСТ Р 54126](#).

(п. 4.3.1 в ред. [Изменения N 2](#), принятого Приказом Росстандарта от 13.12.2011 N 1226-ст)

4.3.2. Ручные (ножные) извещатели

Места расположения ручных (ножных) извещателей должны обеспечивать свободный доступ к ним пользователей системы при возникновении криминальной или иной угрозы.

Извещатели должны быть защищены от случайных или преднамеренных повреждений.

Правила пользования извещателями должны быть изложены в документации на эксплуатацию

извещателей конкретного типа.

Ручные (ножные) охранные извещатели должны использоваться в СТС в качестве средств тревожной сигнализации либо в соответствии с конкретными требованиями заказчика.

(п. 4.3.2 в ред. [Изменения N 2](#), принятого Приказом Росстандарта от 13.12.2011 N 1226-ст)

4.3.3. Автоматические извещатели

В СТС допускается применять автоматические извещатели любых физических принципов действий (кроме указанных в [3.4](#)), положенных в основу обнаружения, в том числе сочетающие несколько принципов обнаружения, контролирующие различные виды зон (запретная зона, зона наблюдения, критическая зона объекта и т.д.) и обеспечиваемые электропитанием от различных источников питания по [ГОСТ Р 53560](#).

Выбор конкретного вида (типа) извещателей зависит от конкретных условий эксплуатации извещателей на охраняемом объекте, а также индивидуальных требований заказчика.

В технически обоснованных случаях допускается применение в одном помещении или на одной территории нескольких извещателей одного или различных физических принципов действия для повышения надежности охраны или создания нескольких зон обнаружения.

Автоматические извещатели должны обладать необходимыми дальностью действия (размерами зоны обнаружения), чувствительностью, вероятностью обнаружения, помехоустойчивостью и средствами защиты от несанкционированного доступа (маскирования) для обеспечения требуемой эффективности охраны помещения, территории или выделенной зоны.

Размещение извещателей должно быть выполнено таким образом, чтобы обеспечить надежную блокировку охраняемой зоны, исключающую возможность обхода или преодоления охраняемой зоны без формирования извещения о тревоге.

Автоматические извещатели устанавливаются на жестких, не подверженных вибрациям и ударам, строительных или специальных конструкциях. При установке извещателей должны быть выполнены требования эксплуатации, монтажа, подключения, тестирования и регулировки, указанные в технических условиях на извещатели конкретного типа в зависимости от выбора места установки извещателей (составных блоков).

При эксплуатации извещателей необходимо соблюдать требования технического обслуживания, ремонта и замены по истечении установленного срока службы, указанные в технических условиях на извещатели конкретного типа.&

(п. 4.3.3 введен [Изменением N 2](#), принятым Приказом Росстандарта от 13.12.2011 N 1226-ст)

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 367-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 367-ст)

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

4.5. &Требования& к техническим средствам передачи информации

&Системы передачи извещений (СПИ)&

При проектировании СТС 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.&).

(в ред. [Изменения N 1](#), утв. Приказом Ростехрегулирования от 27.12.2006 N 367-ст, [Изменения N 2](#), принятого Приказом Росстандарта от 13.12.2011 N 1226-ст)

&При проектировании СТС 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 367-ст, [Изменения N 2](#), принятого Приказом Росстандарта от 13.12.2011 N 1226-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 СТС 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 367-ст, [Изменения N 2](#), принятого Приказом Росстроя от 13.12.2011 N 1226-ст)

5. КОМБИНИРОВАННЫЕ &(КОМПЛЕКСНЫЕ)& СИСТЕМЫ
&БЕЗОПАСНОСТИ ОБЪЕКТА. ПРИМЕНЕНИЕ СТС
ОХРАННОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ
СОВМЕСТНО С ДРУГИМИ СИСТЕМАМИ
ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ОБЪЕКТА&
(в ред. [Изменения N 1](#), утв. Приказом
Ростехрегулирования от 27.12.2006 N 367-ст,
[Изменения N 2](#), принятого Приказом
Росстроя от 13.12.2011 N 1226-ст)

5.1. Общие положения

&Принципы создания и общие технические требования к построению и применению комбинированных (комплексных) систем безопасности, а также требования к их установке на объектах должны отвечать требованиям [ГОСТ Р 53704](#).& Для создания необходимого уровня безопасности объекта и его персонала допускается применять СТС 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](#), [ГОСТ Р 51053](#), [ГОСТ Р 52437](#), [ГОСТ Р 52502](#), [ГОСТ Р 52582](#), [ГОСТ 30109](#)&. 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 367-ст, [Изменения N 2](#), принятого Приказом Росстандарта от 13.12.2011 N 1226-ст)

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

(в ред. [Изменения N 1](#), утв. Приказом Ростехрегулирования от 27.12.2006 N 367-ст, [Изменения N 2](#), принятого Приказом Росстандарта от 13.12.2011 N 1226-ст)

Допускается:

использование в СТС отдельных компонентов других систем безопасности объекта;

(в ред. [Изменения N 1](#), утв. Приказом Ростехрегулирования от 27.12.2006 N 367-ст, [Изменения N 2](#), принятого Приказом Росстандарта от 13.12.2011 N 1226-ст)

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

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

(в ред. [Изменения N 1](#), утв. Приказом Ростехрегулирования от 27.12.2006 N 367-ст, [Изменения N 2](#), принятого Приказом Росстандарта от 13.12.2011 N 1226-ст)

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.

&СТС должны, в первую очередь, обеспечивать необходимую функциональную и аппаратную надежность, пожарную безопасность, помехоустойчивость.&

(в ред. [Изменения N 1](#), утв. Приказом Ростехрегулирования от 27.12.2006 N 367-ст, [Изменения N 2](#), принятого Приказом Росстандарта от 13.12.2011 N 1226-ст)

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

(в ред. [Изменения N 1](#), утв. Приказом Ростехрегулирования от 27.12.2006 N 367-ст, [Изменения N 2](#), принятого Приказом Росстандарта от 13.12.2011 N 1226-ст)

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 раздельно. 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 &СТС&

(в ред. [Изменения N 1](#), утв. Приказом Ростехрегулирования от 27.12.2006 N 367-ст, [Изменения N 2](#), принятого Приказом Росстандарта от 13.12.2011 N 1226-ст)

Абзац исключен с 1 июля 2012 года. - [Изменение N 2](#), принятое Приказом Росстандарта от 13.12.2011 N 1226-ст.

Абзац исключен с 1 июля 2012 года. - [Изменение N 2](#), принятое Приказом Росстандарта от 13.12.2011 N 1226-ст.

6.1а. Работы по монтажу технических средств системы на объекте следует проводить в соответствии с [\[4\]](#); [\[5\]](#).

(п. 6.1а введен [Изменением N 2](#), принятым Приказом Росстандарта от 13.12.2011 N 1226-ст)

6.1б. Общие требования к монтажу

Монтажные и наладочные работы должны проводиться организациями, уполномоченными на проведение данного вида работ в соответствии с действующим законодательством.

Работы по монтажу системы должны проводиться в соответствии с утвержденной проектной документацией.

Изделия и материалы, применяемые при производстве работ, должны соответствовать требованиям, предъявляемым к монтажным и наладочным работам, государственных стандартов, технических условий и иметь соответствующие сертификаты, технические паспорта и другие документы, удостоверяющие их качество.&

(п. 6.1а введен [Изменением N 2](#), принятым Приказом Росстандарта от 13.12.2011 N 1226-ст)

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 [\[1\]](#), [\[5\]](#), [\[11\]](#), [ГОСТ Р 53560](#), [СНиП 3.05.06](#), [СНиП 3.05.07](#), [ПУЭ](#), действующих ведомственных строительных норм, РЦ, инструкций, правил и т.п.&

(в ред. [Изменения N 2](#), принятого Приказом Росстандарта от 13.12.2011 N 1226-ст)

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 3)&.

&Порядок передачи оборудования и материалов монтажно-наладочной организации должны соответствовать требованиям [\[4\]](#).&

(в ред. [Изменения N 1](#), утв. Приказом Ростехрегулирования от 27.12.2006 N 367-ст, [Изменения N 2](#), принятого Приказом Росстандарта от 13.12.2011 N 1226-ст)

6.6. Правила размещения &технических средств СТС&

(в ред. [Изменения N 1](#), утв. Приказом Ростехрегулирования от 27.12.2006 N 367-ст, [Изменения N 2](#), принятого Приказом Росстандарта от 13.12.2011 N 1226-ст)

Мероприятия по размещению &технических средств СТС& включают в себя:

(в ред. [Изменения N 1](#), утв. Приказом Ростехрегулирования от 27.12.2006 N 367-ст, [Изменения N 2](#), принятого Приказом Росстандарта от 13.12.2011 N 1226-ст)

а) определение мест установки: &ППК, охранных и тревожных извещателей, световых и звуковых

оповещателей, средств связи&;

(в ред. [Изменения N 1](#), утв. Приказом Ростехрегулирования от 27.12.2006 N 367-ст, [Изменения N 2](#), принятого Приказом Росстандарта от 13.12.2011 N 1226-ст)

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

&в) монтаж технических средств СТС (извещателей, ППК, оповещателей, средств связи), который должен проводиться с учетом требований [ГОСТ Р 50777](#), [ГОСТ Р 50658](#), [ГОСТ Р 50659](#), [ГОСТ Р 51186](#), [ГОСТ Р 52434](#), [ГОСТ Р 52650](#), [ГОСТ Р 52933](#), [ГОСТ Р 53702](#), [ГОСТ Р 52436](#), [ГОСТ Р 54126](#) в зависимости от конкретного типа технического средства СТС, с учетом требований [ГОСТ Р 53560](#), а также требований, установленных в технических условиях на конкретный тип технического средства;

(перечисление "в" в ред. [Изменения N 2](#), принятого Приказом Росстандарта от 13.12.2011 N 1226-ст)

г) пусконаладочные работы, установленные в технических условиях на техническое средство СТС конкретного типа&;

(перечисление "г" в ред. [Изменения N 2](#), принятого Приказом Росстандарта от 13.12.2011 N 1226-ст)

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 СТС (реконструкция, капитальный ремонт)&

(в ред. [Изменения N 1](#), утв. Приказом Ростехрегулирования от 27.12.2006 N 367-ст, [Изменения N 2](#), принятого Приказом Росстандарта от 13.12.2011 N 1226-ст)

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

(в ред. [Изменения N 1](#), утв. Приказом Ростехрегулирования от 27.12.2006 N 367-ст, [Изменения N 2](#), принятого Приказом Росстроя от 13.12.2011 N 1226-ст)

- 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 СТС охранной сигнализации.

(в ред. [Изменения N 1](#), утв. Приказом Ростехрегулирования от 27.12.2006 N 367-ст, [Изменения N 2](#), принятого Приказом Росстроя от 13.12.2011 N 1226-ст)

Любые функциональные изменения СТС 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)&.

(в ред. [Изменения N 1](#), утв. Приказом Ростехрегулирования от 27.12.2006 N 367-ст, [Изменения N 2](#), принятого Приказом Росстроя от 13.12.2011 N 1226-ст)

7. ЭКСПЛУАТАЦИЯ

(в ред. [Изменения N 2](#), принятого Приказом Росстандарта от 13.12.2011 N 1226-ст)

7.1. При приемке в эксплуатацию &технических средств& СТС необходимо выполнить следующие условия:

(в ред. [Изменения N 1](#), утв. Приказом Ростехрегулирования от 27.12.2006 N 367-ст, [Изменения N 2](#), принятого Приказом Росстандарта от 13.12.2011 N 1226-ст)

- иметь утвержденный пользователем (собственником охраняемого объекта) документ о результатах проведения комплексной наладки (апробирования) СТС;

(в ред. [Изменения N 2](#), принятого Приказом Росстандарта от 13.12.2011 N 1226-ст)

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

(в ред. [Изменения N 1](#), утв. Приказом Ростехрегулирования от 27.12.2006 N 367-ст, [Изменения N 2](#), принятого Приказом Росстандарта от 13.12.2011 N 1226-ст)

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

(в ред. [Изменения N 1](#), утв. Приказом Ростехрегулирования от 27.12.2006 N 367-ст, [Изменения N 2](#), принятого Приказом Росстроя от 13.12.2011 N 1226-ст)

- подготовить необходимые инструкции по эксплуатации СТС;

(в ред. [Изменения N 1](#), утв. Приказом Ростехрегулирования от 27.12.2006 N 367-ст, [Изменения N 2](#), принятого Приказом Росстроя от 13.12.2011 N 1226-ст)

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

(в ред. [Изменения N 1](#), утв. Приказом Ростехрегулирования от 27.12.2006 N 367-ст, [Изменения N 2](#), принятого Приказом Росстроя от 13.12.2011 N 1226-ст)

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

- в эксплуатационной документации учесть возникшие в процессе монтажа СТС отклонения от технической (проектной и/или монтажной) документации, связанные с возможными изменениями условий эксплуатации охранных приборов и устройств.

(в ред. [Изменения N 1](#), утв. Приказом Ростехрегулирования от 27.12.2006 N 367-ст, [Изменения N 2](#), принятого Приказом Росстандарта от 13.12.2011 N 1226-ст)

& 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 367-ст)

Абзац исключен с 1 июля 2012 года. - [Изменение N 2](#), принятое Приказом Росстандарта от 13.12.2011 N 1226-ст.

&7.2. Общие требования к введению в эксплуатацию СТС

7.2.1. Прием СТС в эксплуатацию проводится рабочей комиссией, в состав которой включаются представители:

- а) заказчика;
- б) службы охраны объекта;
- в) монтажной и наладочной организации.

При необходимости допускается привлечение в состав рабочей комиссии специалистов других организаций и ведомств.

7.2.2. При приемке выполненных работ по монтажу и наладке СТС рабочая комиссия осуществляет:

- а) проверку качества выполненных монтажных и наладочных работ и их соответствие проектной документации;

- б) испытания работоспособности смонтированной СИС на соответствие требованиям технического задания.

7.2.3. При обнаружении отдельных несоответствий выполненных работ проектной документации комиссия составляет акт о выявленных отклонениях, на основании которого организация, проводившая монтаж и наладку, обязана устранить их в срок, установленный комиссией, и вновь предъявить смонтированную СТС к сдаче в эксплуатацию.

7.2.4. СТС после монтажа считается принятой в эксплуатацию комиссией, если проверкой установлено:

- а) оборудование объекта техническими средствами СТС (техническими средствами противокриминальной защиты) выполнено в соответствии с проектной документацией;

- б) испытания работоспособности СТС дали положительные результаты.

7.2.5. Прием в эксплуатацию технических средств СТС проводят в соответствии с [\[9\]](#). Прием защитных банковских средств проводят по ГОСТ Р 51111.

7.3. Общие требования к эксплуатации

7.3.1. Эксплуатация СТС осуществляется заказчиком или организацией, уполномоченной на проведение данного вида работ в соответствии с действующим законодательством.

7.3.2. При эксплуатации СТС необходимо проведение ее технического обслуживания в соответствии с требованиями, установленными в технических условиях на СТС и технические средства,

входящие в ее состав, конкретного типа.

7.3.3. Основные задачи технического обслуживания и эксплуатации СТС:

- а) обеспечение бесперебойного функционирования;
- б) контроль технического состояния СТС и определение пригодности к дальнейшей эксплуатации;
- в) выявление и устранение неисправностей и причин ложных срабатываний, уменьшение их количества;
- г) ликвидация или недопущение последствий воздействия климатических, производственных и иных факторов, которые могут отрицательно повлиять на эксплуатационные параметры как системы в целом, так и технических средств, входящих в ее состав;
- д) проведение ремонта.&

(пп. 7.2 - 7.3.3 введены [Изменением N 2](#), принятым Приказом Росстандарта от 13.12.2011 N 1226-ст)

8. ДЕЙСТВИЯ &ПЕРСОНАЛА& В СЛУЧАЕ СИГНАЛА ТРЕВОГИ

Действия персонала объекта по сигналам тревоги СТС 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 367-ст, [Изменения N 2](#), принятого Приказом Росстандарта от 13.12.2011 N 1226-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 СТС дислокацию объекта на местности, имеющиеся на объекте средства связи.&

(в ред. [Изменения N 1](#), утв. Приказом Ростехрегулирования от 27.12.2006 N 367-ст, [Изменения N 2](#), принятого Приказом Росстандарта от 13.12.2011 N 1226-ст)

9. ОРГАНИЗАЦИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ &И РЕМОНТА&

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

(в ред. [Изменения N 1](#), утв. Приказом Ростехрегулирования от 27.12.2006 N 367-ст, [Изменения N 2](#), принятого Приказом Росстандарта от 13.12.2011 N 1226-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 367-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 367-ст)

д) работоспособность световых и звуковых оповещателей;

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

(в ред. [Изменения N 1](#), утв. Приказом Ростехрегулирования от 27.12.2006 N 367-ст, [Изменения N 2](#), принятого Приказом Росстандарта от 13.12.2011 N 1226-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 СТС объектов всех форм собственности должна соответствовать требованиям [ГОСТ 18322](#), [ГОСТ 20911](#), действующей ведомственной нормативной документации в данной области.

(в ред. [Изменения N 1](#), утв. Приказом Ростехрегулирования от 27.12.2006 N 367-ст, [Изменения N 2](#), принятого Приказом Росстандарта от 13.12.2011 N 1226-ст)

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 СТС.

(в ред. [Изменения N 1](#), утв. Приказом Ростехрегулирования от 27.12.2006 N 367-ст, [Изменения N 2](#), принятого Приказом Росстандарта от 13.12.2011 N 1226-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 367-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 СТС (собственники охраняемого объекта) должны иметь постоянную связь с организациями и службами, обеспечивающими охрану объекта и безотказное функционирование технических средств СТС.

(в ред. [Изменения N 1](#), утв. Приказом Ростехрегулирования от 27.12.2006 N 367-ст, [Изменения N 2](#), принятого Приказом Росстандарта от 13.12.2011 N 1226-ст)

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

(в ред. [Изменения N 1](#), утв. Приказом Ростехрегулирования от 27.12.2006 N 367-ст, [Изменения N 2](#), принятого Приказом Росстандарта от 13.12.2011 N 1226-ст)

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

(в ред. [Изменения N 1](#), утв. Приказом Ростехрегулирования от 27.12.2006 N 367-ст, [Изменения N 2](#), принятого Приказом Росстандарта от 13.12.2011 N 1226-ст)

&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 СТС&

(в ред. [Изменения N 1](#), утв. Приказом Ростехрегулирования от 27.12.2006 N 367-ст, [Изменения N 2](#), принятого Письмом Росстандарта от 13.12.2011 N 1226-ст)

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

(в ред. [Изменения N 1](#), утв. Приказом Ростехрегулирования от 27.12.2006 N 367-ст, [Изменения N 2](#), принятого Приказом Росстандарта от 13.12.2011 N 1226-ст)

11.1. Паспорт СТС

(в ред. [Изменения N 1](#), утв. Приказом Ростехрегулирования от 27.12.2006 N 367-ст, [Изменения N 2](#), принятого Приказом Росстандарта от 13.12.2011 N 1226-ст)

В паспорте СТС объекта должны быть отражены:

(в ред. [Изменения N 1](#), утв. Приказом Ростехрегулирования от 27.12.2006 N 367-ст, [Изменения N 2](#), принятого Приказом Росстандарта от 13.12.2011 N 1226-ст)

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

- &поэтажные, 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 СТС&

(в ред. [Изменения N 1](#), утв. Приказом Ростехрегулирования от 27.12.2006 N 367-ст, [Изменения N 2](#), принятого Приказом Росстандарта от 13.12.2011 N 1226-ст)

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

(в ред. [Изменения N 1](#), утв. Приказом Ростехрегулирования от 27.12.2006 N 367-ст, [Изменения N 2](#), принятого Приказом Росстандарта от 13.12.2011 N 1226-ст)

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

(в ред. [Изменения N 1](#), утв. Приказом Ростехрегулирования от 27.12.2006 N 367-ст, [Изменения N 2](#), принятого Приказом Росстандарта от 13.12.2011 N 1226-ст)

11.3. Регистрация технических осмотров &(регламентных работ)&

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

(в ред. [Изменения N 1](#), утв. Приказом Ростехрегулирования от 27.12.2006 N 367-ст, [Изменения N 2](#), принятого Приказом Росстандарта от 13.12.2011 N 1226-ст)

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 СТС должна вестись в форме записей, содержащих: дату и время приема сигнала тревоги, вида сигнала, места его возникновения; хронометраж проведения мероприятий по реагированию на сигналы.

(в ред. [Изменения N 1](#), утв. Приказом Ростехрегулирования от 27.12.2006 N 367-ст, [Изменения N 2](#), принятого Приказом Росстандарта от 13.12.2011 N 1226-ст)

11.5. Регистрация случаев отключения СТС &("снятия" объекта с охраны техническими средствами)&

(в ред. [Изменения N 1](#), утв. Приказом Ростехрегулирования от 27.12.2006 N 367-ст, [Изменения N 2](#), принятого Приказом Росстандарта от 13.12.2011 N 1226-ст)

Регистрация случаев отключения СТС 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.

(в ред. [Изменения N 1](#), утв. Приказом Ростехрегулирования от 27.12.2006 N 367-ст, [Изменения N 2](#), принятого Приказом Росстандарта от 13.12.2011 N 1226-ст)

Пользователь (собственник охраняемого объекта) или его представитель должен подтвердить каждый случай отключения СТС и его последствия.

(в ред. [Изменения N 1](#), утв. Приказом Ростехрегулирования от 27.12.2006 N 367-ст, [Изменения N 2](#), принятого Приказом Росстандарта от 13.12.2011 N 1226-ст)

&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)

БИБЛИОГРАФИЯ

(раздел в ред. [Изменения N 2](#), принятого Приказом Росстандарта от 13.12.2011 N 1226-ст)

&[1] Федеральный [закон](#) N 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности"

[2] Федеральный [закон](#) от 24 февраля 2010 г. N 86-ФЗ "Технический регламент о безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах"

[3] Федеральный [закон](#) от 7 февраля 1992 г. N 2300-1-ФЗ "О защите прав потребителей"

[4] Федеральный [закон](#) от 30 декабря 2009 г. N 384-ФЗ "Технический регламент "О безопасности зданий и сооружений"

[5] Федеральный [закон](#) от 26 июня 2008 г. N 102-ФЗ "Об обеспечении единства измерений"

[6] [Приказ](#) МВД России N 937 от 16 ноября 2006 г. "Об утверждении Инструкции по организации технической эксплуатации технических средств охраны на объектах, охраняемых подразделениями милиции вневедомственной охраны при органах внутренних дел Российской Федерации"

[7] [Приказ](#) Министерства энергетики РФ N 6 от 13 января 2003 г. "Об утверждении правил технической эксплуатации электроустановок потребителей"

[8] [РД 78.36.003-2002](#) МВД России. Руководящий документ. Инженерно-техническая укрепленность. Технические средства охраны. Требования и нормы проектирования по защите объектов от преступных посягательств. Утвержден МВД России 6 ноября 2002 г.

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

[10] [РД 78.004-2002](#) МВД России. Руководящий документ. Рекомендации о техническом надзоре

за выполнением проектных, монтажных и пусконаладочных работ по оборудованию объектов техническими средствами охраны

[11] Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей. Утверждены Главгосэнергонадзором России 21 марта 1994 г.&

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.
