ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р 42.3.02— 2014

Гражданская оборона

ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА СВЯЗИ И УПРАВЛЕНИЯ

Классификация. Общие технические требования

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2014

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Федеральным государственным бюджетным учреждением «Всероссийский научно-исследовательский институт по проблемам гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций МЧС России» (Федеральный центр науки и высоких технологий) (ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ))

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 71 «Гражданская оборона, предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 7 апреля 2014 г. № 312-ст

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Правила применения настоящего стандарта установлены в ГОСТ Р 1.0—2012 (раздел 8). Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодном (по состоянию на 1 января текущего года) информационном указателе «Национальные стандарты», а официальный текст изменений и поправок — в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ближайшем выпуске ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет (gost.ru)

© Стандартинформ, 2014

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

Содержание

1 Область применения 1
2 Нормативные ссылки 1
3 Термины, определения и сокращения 1
4 Классификация 2
5 Общие технические требования 3
Библиография 4

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Гражданская оборона

ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА СВЯЗИ И УПРАВЛЕНИЯ

Классификация. Общие технические требования

Civil defense. Technical means of communication and control.
Classification. General technical requirements

Дата введения — 2015—01—01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на технические средства связи и управления гражданской обороны, предназначенные для обеспечения управления гражданской обороной в условиях воздействия дестабилизирующих факторов в военное и мирное время.

Системы управления гражданской обороной создаются заблаговременно в мирное время и включают в себя федеральную, межрегиональную (в границах федеральных округов), региональную (в границах субъектов РФ), местную (в границах муниципальных образований) и объектовую системы управления.

Настоящий стандарт устанавливает общие технические требования к техническим средствам связи и управления гражданской обороной и их классификацию, применяется при создании, развитии и совершенствовании систем связи и управления гражданской обороны, а также при проведении опытно-конструкторских и научно-исследовательских работ.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие документы:
ГОСТ Р 42.0.02—2001 Гражданская оборона. Термины и определения основных понятий
ОК (МК (ИСО/ИНФКО МКС) 001—96) 001 Общероссийский классификатор стандартов
ОК 005 Общероссийский классификатор продукции

Примечание — При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных документов в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет или по ежегодному информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по выпускам ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты» за текущий год. Если заменен ссылочный документ, на который дана недатированная ссылка, то рекомендуется использовать действующую версию этого документа с учетом всех внесенных в данную версию изменений. Если заменен ссылочный документ, на который дана датированная ссылка, то рекомендуется использовать версию этого документа с указанным выше годом утверждения (принятия). Если после утверждения настоящего стандарта в ссылочный документ, на который дана датированная ссылка, внесено изменение, затрагивающее положение, на которое дана ссылка, то это положение рекомендуется применять без учета данного изменения. Если ссылочный документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, рекомендуется принять в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 Термины, определения и сокращения

3.1 В настоящем стандарте использованы следующие термины с соответствующими определениями:

Издание официальное

3.1.1

гражданская оборона: Система мероприятий по подготовке к защите и по защите населения, материальных и культурных ценностей на территории Российской Федерации от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий, а также при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

[Федеральный закон от 12 февраля 1998 г. № 28-ФЗ «О гражданской обороне», статья 1] [1]

3.1.2 **пункт управления гражданской обороны:** Специально оборудованное защитное сооружение, помещение, транспортное средство или их комплекс, предназначенные для размещения и обеспечения работы органа, осуществляющего управление гражданской обороной.

3.1.3 **система связи гражданской обороны:** Организационно-техническое объединение сил и средств связи, обеспечивающих обмен информацией в системе управления гражданской обороной.

3.1.4

система управления гражданской обороны: Составная часть общегосударственной системы управления, предназначенная для решения задач гражданской обороны и представляющая совокупность взаимосвязанных между собой органов управления, пунктов управления и системы средств управления гражданской обороны, состоящих из системы связи, оповещения, автоматизированных информационно-управляющих и других специальных систем.

[ГОСТ Р 42.0.02—2001, статья 3]

3.1.5 **внешний воздействующий фактор:** Явление, процесс или среда, внешние по отношению к изделию или его составным частям, характеризующиеся физическими величинами, которые вызывают или могут вызвать ограничение или потерю работоспособного состояния изделия или перехода его в предельное состояние в процессе эксплуатации.

3.1.6 **техническое средство связи:** Техническое устройство, осуществляющее передачу, обработку и прием сообщений в системе связи.

3.1.7

услуга электросвязи: Деятельность по приему, обработке, хранению, передаче, доставке сообщений электросвязи или почтовых отправлений.

[Федеральный закон от 7 июля 2003 г. № 126-ФЗ «О связи», статья 2] [2]

3.2 В настоящем стандарте использованы следующие сокращения:

АРМ — автоматизированное рабочее место;

ГО — гражданская оборона;

ЕДДС — единая дежурно-диспетчерская служба;

ПУ — пункт управления гражданской обороны;

ТЗ — техническое задание.

4 Классификация

4.1 Технические средства связи и управления гражданской обороны подразделяются:

- по функциональному действию;
- по виду передачи или приема информации по каналам связи;
- по условиям эксплуатации.

4.2 Технические средства связи и управления гражданской обороны по функциональному действию подразделяются следующим образом:

- АРМ оперативного дежурного ГО;
- оконечный абонентский терминал;
- вспомогательное оборудование.

4.3 Минимально необходимые для установки на пунктах управления гражданской обороны технические средства связи и управления гражданской обороны по виду передачи или приема информации подразделяются на следующие группы:

- телефонная (проводная, радио, космическая);
- документальная (телеграфная, передача данных, факсимильная);
- видеоизображение.

4.4 Технические средства связи и управления гражданской обороны по условиям эксплуатации подразделяются на следующие группы:

- для стационарных помещений, сооружений;
- для защитных сооружений и убежищ;
- для подвижных пунктов управления.

5 Общие технические требования

5.1 Требования к АРМ оперативного дежурного ГО

5.1.1 АРМ оперативного дежурного ГО предназначено для приема и передачи команд управления, автоматизации процесса управления силами и средствами ГО и представляет собой программно-технический комплекс средств связи и управления приема, обработки, передачи и отображения информации (обстановки).

5.1.2 АРМы оперативного дежурного ГО должны устанавливаться на ПУ ГО всех уровней управления ГО.

5.1.3 АРМы оперативного дежурного ГО всех уровней управления ГО должны программно и технически сопрягаться.

5.2 Требования к оконечным абонентским терминалам

5.2.1 Оконечный абонентский терминал предназначен для обеспечения должностного лица органа (пункта) управления ГО требуемой услугой связи.

5.2.2 Оконечный абонентский терминал должен представлять собой телефонный, видеотелефонный, факсимильный аппарат, радиостанцию, персональный компьютер.

5.2.3 Оконечный абонентский терминал должен обеспечивать целостность восприятия и использования должностным лицом (пользователем) всех (или определенных) видов ресурсов и услуг, предоставляемых системой связи и управления ГО.

5.2.4 Оконечный абонентский терминал должен сопрягаться с соответствующей сетью связи ГО и предоставлять требуемую должностному лицу ГО услугу связи и (или) автоматизации.

5.3 Требования к вспомогательному оборудованию технических средств связи и управления

5.3.1 Вспомогательное оборудование предназначено для подключения, формирования, преобразования, обработки сигналов и сообщений, передаваемых или принимаемых по сетям связи ГО, а также систем электропитания.

5.3.2 Вспомогательное оборудование должно обеспечивать:

- живучесть и защищенность;
- способность своевременно устанавливать связь;
- максимальные удобства пользования средствами связи и автоматизации;
- бесперебойность функционирования;
- своевременность и достоверность передачи заданного потока сообщений;
- безопасность связи;
- возможность широкого маневра средствами, каналами и видами связи;
- электромагнитную совместимость.

5.4 Технические средства связи и управления ГО должны быть стойкими, прочными и устойчивыми к внешним воздействующим факторам.

5.5 Характеристики технических средств связи и управления ГО должны определяться организациями-разработчиками самостоятельно в ТЗ на разработку и быть следующими:

- наработка на отказ должна составлять не менее 30000 ч;
- срок службы до списания — не менее 12 лет;
- ресурс составных частей технических средств оповещения населения до первого капитального ремонта — не менее 25000 ч.

Библиография

[1] Федеральный закон от 12 февраля 1998 г. № 28-ФЗ «О гражданской обороне»
[2] Федеральный закон от 7 июля 2003 г. № 126-ФЗ «О связи»

УДК 614.8.084: 006.354 ОКС 13.200 13.320 ОКП 80 3000

Ключевые слова: гражданская оборона, технические средства связи и управления, классификация, требования гражданской обороны, воздействующие факторы

Редактор *А.В. Барандеев*
Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *Ю.М. Прокофьева*
Компьютерная верстка *И.А. Налейкиной*

Сдано в набор 01.10.2014. Подписано в печать 23.10.2014. Формат 60 × 84 1/8. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 0,93. Уч.-изд. л. 0,54. Тираж 39 экз. Зак. 4349.

Издано и отпечатано во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ», 123995 Москва, Гранатный пер., 4.

gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru

gost.e-ecolog.ru