МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(МГС)
INTERSTATE COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(ISC)

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ГОСТ 42.3.02— 2026

Гражданская оборона

ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА СВЯЗИ И УПРАВЛЕНИЯ

Общие технические требования

Издание официальное

Москва
Российский институт стандартизации
2026

Предисловие

Цели, основные принципы и общие правила проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ 1.0 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, обновления и отмены»

Сведения о стандарте

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 Межгосударственным техническим комитетом по стандартизации МТК 071 «Гражданская оборона, предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций»

3 ПРИНЯТ Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации по результатам голосования в АИС МГС (протокол от 30 апреля 2026 г. № 196-П)

За принятие проголосовали:

Краткое наименование страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Код страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Сокращенное наименование национального органа по стандартизации
Армения	AM	ЗАО «Национальный орган по стандартизации и метрологии» Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Киргизия	KG	Кыргызстандарт
Россия	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узбекское агентство по техническому регулированию

4 Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 13 мая 2026 г. № 477-ст межгосударственный стандарт ГОСТ 42.3.02—2026 введен в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации с 1 июля 2026 г.

5 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта и изменений к нему на территории указанных выше государств публикуется в указателях национальных стандартов, издаваемых в этих государствах, а также в сети Интернет на сайтах соответствующих национальных органов по стандартизации.

В случае пересмотра, изменения или отмены настоящего стандарта соответствующая информация будет опубликована на официальном интернет-сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации в каталоге «Межгосударственные стандарты»

© Оформление. ФГБУ «Институт стандартизации», 2026

В Российской Федерации 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

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

Гражданская оборона

ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА СВЯЗИ И УПРАВЛЕНИЯ

Общие технические требования

Civil defense. Technical means of communication and management.
General technical requirements

Дата введения — 2026—07—01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на технические средства связи и управления (ТСС и У), предназначенные для передачи, отображения и приема сообщений электросвязи в целях обеспечения мероприятий гражданской обороны и устанавливает общие технические требования к ним.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие межгосударственные стандарты:

ГОСТ 2.601* Единая система конструкторской документации. Эксплуатационные документы

ГОСТ 15.309 Система разработки и постановки продукции на производство. Испытания и приемка выпускаемой продукции. Основные положения

ГОСТ 42.3.04 Гражданская оборона. Средства связи технические. Методы испытаний

ГОСТ 12969 Таблички для машин и приборов. Технические требования

ГОСТ 12971 Таблички прямоугольные. Для машин и приборов. Размеры

ГОСТ 14192 Маркировка грузов

ГОСТ 14254 (IEC 60529:2013) Степени защиты, обеспечиваемые оболочками (Код IP)

ГОСТ 23170 Упаковка для изделий машиностроения. Общие требования

ГОСТ 24297 Верификация закупленной продукции. Организация проведения и методы контроля

Примечание — При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов и классификаторов на официальном интернет-сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации (www.easc.by) или по указателям национальных стандартов, издаваемым в государствах, указанных в предисловии, или на официальных сайтах соответствующих национальных органов по стандартизации. Если на документ дана недатированная ссылка, то следует использовать документ, действующий на текущий момент, с учетом всех внесенных в него изменений. Если заменен ссылочный документ, на который дана датированная ссылка, то следует использовать указанную версию этого документа. Если после принятия настоящего стандарта в ссылочный документ, на который дана датированная ссылка, внесено изменение, затрагивающее положение, на которое дана ссылка, то это положение применяется без учета данного изменения. Если ссылочный документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

* В Российской Федерации действует ГОСТ Р 2.601—2019 «Единая система конструкторской документации. Эксплуатационные документы».

Издание официальное

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены следующие термины с соответствующими определениями:

3.1 **автоматизированное рабочее место оперативного дежурного;** АРМ ОД: Программно-технический комплекс для передачи, обработки, отображения и приема сообщений электросвязи.

3.2 **источник бесперебойного питания;** ИБП: Устройство, обеспечивающее непрерывное электропитание автоматизированного рабочего места оперативного дежурного и оконечного абонентского терминала (АРМ ОД и ОАТ) в случае отключения на определенный срок или нестабильности функционирования основного источника электроэнергии.

3.3 **оконечный абонентский терминал;** ОАТ: Техническое устройство для приема и передачи сообщений электросвязи.

3.4 **сообщение электросвязи:** Информация, передаваемая техническими средствами связи и управления с использованием электромагнитных сигналов.

3.5 **электромагнитный сигнал:** Сигнал, передаваемый с использованием электромагнитного излучения (знак, голосовая информация, письменный текст, изображение, звук).

4 Классификация

4.1 ТСС и У подразделяют:
- по функциональному назначению;
- условиям эксплуатации.

4.2 По функциональному назначению ТСС и У подразделяют на следующие виды:
- АРМ ОД;
- ОАТ.

4.3 По условиям эксплуатации ТСС и У подразделяют на следующие виды:
- на эксплуатируемые в стационарных отапливаемых помещениях;
- эксплуатируемые на открытых пространствах.

5 Общие технические требования

5.1 Показатели назначения

5.1.1 АРМ ОД должен обеспечивать:
- взаимодействие с терминалами видео-конференц-связи ОАТ в процессе передачи и приема голосовой информации и видеоизображения;
- программную совместимость и техническое сопряжение с другим АРМ ОД в процессе передачи, обработки, отображения и приема сообщений электросвязи;
- информационную безопасность.

5.1.2 ОАТ должен обеспечивать прием и передачу сообщений электросвязи во взаимодействии с другим ОАТ и взаимодействие со средствами обеспечения видео-конференц-связи АРМ ОД в процессе передачи и приема голосовой информации и видеоизображения.

5.1.3 Бесперебойное электропитание АРМ ОД и ОАТ при отключении их от централизованного энергоснабжения в течение не менее 6 ч должен обеспечивать ИБП.

5.1.4 Назначенный срок службы ТСС и У — не менее 6 лет.

5.2 Конструктивные требования

5.2.1 В состав ТСС и У входят:
- АРМ ОД;
- ОАТ;
- ИБП.

Примечание — В качестве ОАТ могут быть применены: телефонный аппарат, радиостанция КВ/УКВ диапазона, терминал видео-конференц-связи.

5.3 Требования стойкости к внешним воздействиям

5.3.1 Степень защиты оболочек ТСС и У при их размещении на открытом пространстве — не ниже IP 65 по ГОСТ 14254.

5.3.2 ТСС и У должны обеспечивать выполнение функций по 5.1 в следующих эксплуатационных условиях:

- при размещении на открытом пространстве: температура окружающей среды — от минус 50 °С до 50 °С, относительная влажность воздуха — от 30 % до 95 %;
- при размещении в закрытых отапливаемых помещениях: температура окружающей среды — от минус 10 °С до плюс 50 °С, относительная влажность воздуха — от 30 % до 78 %.

При этом допускают:

- отдельные мелкие вздутия лакокрасочных покрытий, исчезающие после выдержки их в течение (24 ± 0,5) ч в нормальных климатических условиях;
- небольшие пятна с измененным оттенком краски.

На металлических деталях, в том числе с металлическими или неметаллическими неорганическими покрытиями, коррозия не допускается.

6 Требования к сырью, материалам, покупным изделиям

6.1 Срок службы материалов и покупных изделий должен быть не менее назначенного срока службы ТСС и У.

6.2 Материалы и покупные изделия, применяемые при производстве ТСС и У, следует подвергать входному контролю в соответствии с положениями, рекомендуемыми ГОСТ 24297.

6.3 Материалы и покупные изделия, применяемые при производстве ТСС и У, должны выбираться с учетом предусмотренных эксплуатационных условий.

6.4 Качество материалов должно подтверждаться документами о качестве и/или соответствии.

7 Требования к комплектности

В комплект поставки входят:

а) составные части ТСС и У в собранном виде в соответствии с 5.2;

б) эксплуатационные документы в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601:

1) паспорт, содержащий следующие сведения: местонахождение и адрес юридического лица, являющегося изготовителем, номер телефона, технические характеристики [напряжение питания, В, частота, Гц; потребляемая мощность, Вт, степень защиты по IP (исполнение), габаритные размеры, температурный диапазон эксплуатации], гарантии изготовителя, назначенный срок службы, сертификаты соответствия (при наличии законодательных требований), сведения об упаковывании и приемке;

2) руководство по эксплуатации;

в) запасные части, инструменты и принадлежности;

г) упаковка.

8 Требования к маркировке

8.1 На корпусной части ТСС и У должны быть прикреплены металлическая табличка по ГОСТ 12969 или шильд на пластиковом материале (ABS, акрил, ПВХ) или на самоклеящейся пленке (PET, винил) размером, соответствующим ГОСТ 12971.

8.2 Маркировка ТСС и У должна содержать следующие сведения:

- наименование и (или) обозначение типа, марки, модели изделия;
- обозначение стандарта и/или технических условий, по которым изготавливается и идентифицируется продукция;
- наименование изготовителя или его товарный знак (при наличии);
- заводской номер;
- дата изготовления в формате: месяц — две арабские цифры, год — четыре арабские цифры;
- вариант размещения: на открытом пространстве — «–50», в закрытых отапливаемых помещениях — «–10»;

- напряжение питания в вольтах (с частотой в герцах для переменного напряжения);
- потребляемая мощность, Вт;
- степень защиты IP по ГОСТ 14254 (применительно к исполнению ТСС и У, предназначенному для размещения на открытом пространстве);
- масса изделия, кг;
- наименование страны производителя.

9 Требования к упаковке

9.1 Составные части ТСС и У упаковывают, как правило, по отдельности.

9.2 Упаковка ТСС и У не должна иметь острых выступающих частей, углов, кромок и поверхностей с неровностями, которые могут нанести повреждения транспортным средствам, их внутреннему оборудованию, упаковке других грузовых мест и обслуживающему персоналу.

9.3 Категория упаковки для ТСС и У в части защиты от воздействия климатических факторов внешней среды должна быть не хуже КУ-2 по ГОСТ 23170.

9.4 Маркировку тары выполняют по ГОСТ 14192.

10 Правила приемки

Полный объем и методы испытаний ТСС и У при их приемке устанавливают в технической документации изготовителя на конкретный образец ТСС и У с учетом настоящего стандарта, ГОСТ 42.3.04, а также ГОСТ 15.309.

УДК 614.8:006.354 МКС 13.200

Ключевые слова: гражданская оборона, средства связи и управления, общие технические требования

Редактор *Е.Ю. Митрофанова*
Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *Р.А. Ментова*
Компьютерная верстка *Л.А. Круговой*

Сдано в набор 19.05.2026. Подписано в печать 25.05.2026. Формат 60×84¼. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 0,93. Уч.-изд. л. 0,70.

Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

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