|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ**  **(ЕАСС)**  **EURO-ASIAN COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION**  **(EASC)** | | |
| Picture in Документ1 | **МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ**  **СТАНДАРТ** | **ГОСТ**  **42.Х.ХХ –**  **202Х**  *(проект RU, первая*  *редакция)* |

**Гражданская оборона**

**Технические средства связи и управления**

**Общие технические требования**

*Настоящий стандарт не подлежит применению до его утверждения*

**Минск**

**Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации**

**202Х**

**Предисловие**

Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации (ЕАСС) представляет собой региональное объединение национальных органов по стандартизации государств, входящих в Содружество Независимых Государств. В дальнейшем возможно вступление в ЕАСС национальных органов по стандартизации других государств.

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 Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от \_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г. № \_\_\_\_)

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 |
|  |  |  |

4 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»*

Исключительное право официального опубликования настоящего стандарта на территории указанных выше государств принадлежит национальным органам по стандартизации этих государств

**М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й С Т А Н Д А Р Т**

|  |
| --- |
| **Гражданская оборона**  **ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА СВЯЗИ И УПРАВЛЕНИЯ**  **Общие технические требования**  Technical means of communication and management. General technical requirements |

**Дата введения – \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**1 Область применения**

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

**2 Нормативные ссылки**

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 23170 Упаковка для изделий машиностроения. Общие требования

ГОСТ 2.601 Единая система конструкторской документации. Правила выполнения эксплуатационных документов

ГОСТ 14254 Степени защиты, обеспечиваемые оболочками (Код IP)

ГОСТ 12969 Таблички для машин и приборов. Технические требования

ГОСТ 12971 Таблички прямоугольные. Для машин и приборов. Размеры

ГОСТ 14192 Маркировка грузов

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.

**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, отображения и приема сообщений электросвязи.

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

3.3 **источник бесперебойного питания;** ИПБ: Устройство, обеспечивающее непрерывное электропитание подключенным АРМ ОД и ОАТ в случае отключения или нестабильности основного источника электроэнергии.

3.4 **сообщение электросвязи:** Информация, передаваемая с использованием электромагнитных сигналов ТСС и У.

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

**4 Общие технические требования**

4.1 В состав ТСС и У входят:

- АРМ ОД;

- ОАТ;

- источник бесперебойного питания.

Примечание – В качестве ОАТ могут быть применены: телефонный аппарат, радиостанция КВ/УКВ диапазона, терминал видеоконференцсвязи.

**4.2 Требования к ТСС и У по функциональному назначению**

4.2.1 АРМ ОД должен обеспечивать:

- программную совместимость и техническое сопряжение с другим АРМ ОД в процессе передачи, обработки, отображения и приема сообщений электросвязи;

- информационную безопасность.

4.2.2 ОАТ должен обеспечивать прием и передачу сообщений электросвязи во взаимодействии с другим ОАТ.

4.2.3 ИБП должен обеспечивать бесперебойное электропитание АРМ ОД и ОАТ при отключении их от централизованного энергоснабжения в течение не менее 6 часов.

4.3 Степень защиты оболочек ТСС и У – не ниже IP 54 по ГОСТ 14254.

4.4 ТСС и У должны обеспечивать выполнение функций по 4.2 в следующих эксплуатационных условиях:

- при размещении на открытом пространстве: температура окружающей среды – от минус 50 °C до 50 °С, относительная влажность воздуха – от 30 % до 95 %;

- при размещении в закрытых отапливаемых помещениях: температура окружающей среды – от 5 °С до 50 °С,относительная влажность воздуха - от 30 % до  
78 %.

При этом допускают:

- отдельные мелкие вздутия лакокрасочных покрытий, исчезающие после выдержки их в течение до 24 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.

**4.5 Требования к маркировке**

4.5.1 На корпусной части ТСС и У должна быть прикреплена металлическая табличка по ГОСТ 12969 размером, соответствующим ГОСТ 12971.

4.5.2 Маркировка ТСС и У должна содержать следующие сведения:

- наименование и (или) обозначение типа, марки, модели изделия;

- наименование изготовителя или его товарный знак (при наличии);

- заводской номер изделия;

- дата изготовления в формате: месяц – две арабские цифры, год – четыре арабские цифры;

- вариант размещения: на открытом пространстве – «–50», в закрытых отапливаемых помещениях – «+5»;

- напряжение питания в вольтах (с частотой в герцах для переменного напряжения);

- потребляемая мощность в ваттах;

- степень защиты IP по ГОСТ 14254;

- наименование страны производителя.

**4.6 Требования к упаковке**

4.6.1 Составные части ТСС и У (см. 4.1) упаковывают, как правило, по отдельности.

4.6.2 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.

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

4.6.4 Маркировку тары выполняют по ГОСТ 14192.

**4.7 Требования к комплектности**

В комплект поставки входят:

- составные части ТСС и У в собранном виде в соответствии с 4.1;

- 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, гарантии изготовителя, сертификаты соответствия (при наличии законодательных требований), сведения об упаковывании и приемке;

2) руководство по эксплуатации;

- упаковка.

УДК 001.4.658.382.3:006.354 МКС 13.200

Ключевые слова: гражданская оборона, средства связи, технические требования