



Утверждено и введено в действие
Приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от 30 декабря 2025 г. N 1880-ст

**ИЗМЕНЕНИЕ N 1 ГОСТ Р 42.3.01-2021
"ГРАЖДАНСКАЯ ОБОРОНА. ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ОПОВЕЩЕНИЯ
НАСЕЛЕНИЯ. КЛАССИФИКАЦИЯ. ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ"**

ОКС 13.200

**Дата введения
1 марта 2026 года**

Пункт 1.1. Исключить слова: "использования в составе систем оповещения населения и обеспечения".

Раздел 2 изложить в новой редакции (кроме примечания):

"2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

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

ГОСТ 14192 Маркировка грузов

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

ГОСТ 23216 Изделия электротехнические. Хранение, транспортирование, временная противокоррозийная защита, упаковка. Общие требования и методы испытаний

ГОСТ Р 2.601 Единая система конструкторской документации. Эксплуатационные документы

ГОСТ Р 15.301 Система разработки и постановки продукции на производство. Продукция производственно-технического назначения. Порядок разработки и постановки продукции на производство

ГОСТ Р 42.3.03 Гражданская оборона. Технические средства оповещения населения. Методы испытаний

ГОСТ Р 42.3.05 Гражданская оборона. Технические средства оповещения населения. Протоколы информационного обмена. Общие требования

ГОСТ Р 52870-2007 Средства отображения информации коллективного пользования. Требования к визуальному отображению информации и способы измерения".

Раздел 3. Первый абзац изложить в новой редакции:

"В настоящем стандарте применены термины по **ГОСТ Р 42.3.05**, а также следующие термины с соответствующими определениями:".

Пункт 3.1 исключить.

Пункт 3.2. Определение. Заменить слова: "Программно-аппаратное средство" на "Программно-технический комплекс"; "осуществляющее" на "осуществляющий", "состоящее" на "состоящий".

Пункты 3.4 - 3.9 исключить.

Пункты 3.10, 3.11 изложить в новой редакции:

"3.10 мобильное средство оповещения: Техническое средство оповещения, установленное как внутри, так и снаружи подвижного объекта.

3.11 мониторинг состояния технических средств оповещения населения, каналов связи: Получение и регистрация данных о состоянии технических средств оповещения населения, каналов связи постоянно или с заданной периодичностью".

Пункт 3.12. Определение. Исключить слово: "Вспомогательное".

Пункты 3.13 - 3.15 изложить в новой редакции:

"3.13 оконечное средство оповещения; ОСО: Техническое устройство, осуществляющее доведение до населения сигналов и информации оповещения, непосредственно воспринимаемых органами чувств (слух, зрение).

3.14 программно-техническое сопряжение: Взаимосвязь технических средств оповещения населения на техническом и программном уровне для реализации функции оповещения населения.

3.15 оконечное средство персонального оповещения; ОСПО: Оконечное средство оповещения индивидуального использования, предназначенное для получения сигнала и (или) информации оповещения должностным лицом органа управления оповещением или отдельным человеком с возможностью подтверждения его получения".

Пункты 3.16 - 3.18 исключить.

Пункт 3.19. Определение. Заменить слово: "Технологическая" на "Техническая".

Пункт 3.20 изложить в новой редакции:

"3.20 сигнал оповещения: Сигнал, передаваемый в виде звукового, речевого, текстового сообщения, а также видеосообщения".

Пункт 3.21. Определение. Исключить слова: "и их контролем".

Пункты 3.22 - 3.25 изложить в новой редакции:

"3.22 система оповещения: Организационно-техническое объединение сил, каналов сети связи, сетей вещания, средств связи и оповещения, обеспечивающих доведение сигналов и информации оповещения до населения, должностных лиц органов управления и сил гражданской обороны в целях предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

3.23 сопряжение технических средств оповещения населения: Комплекс технических и программных мероприятий по обеспечению функций информационного обмена и контроля выполнения команд управления между техническими средствами оповещения населения.

3.24 специальное программное обеспечение; СПО: Специально разработанная совокупность программ, используемых для решения задачи доведения сигналов и информации оповещения.

3.25 техническое средство оповещения; ТСО: Техническое устройство, осуществляющее передачу, обработку и прием сигналов и информации оповещения".

Пункт 3.26. Термин дополнить сокращением: ", УЗУМ".

Пункт 3.27 изложить в новой редакции:

"3.27 устройство сопряжения: Специальное программно-техническое устройство, обеспечивающее функцию взаимодействия ТСО".

Пункты 3.28 и 3.29 исключить.

Пункт 3.30. Термин дополнить сокращением: ", ЭВМ".

Пункт 3.31 изложить в новой редакции:

"3.31 экстренная информация (информация оповещения): Краткая речевая и (или) отображаемая на телевизионных приемниках, электронных табло, панелях, экранах, а также табло типа "бегущая строка" в виде текстового (буквенно-цифрового) или видеосообщения информация о правилах поведения и способах защиты жизни или здоровья граждан.

Примечание - Экстренную информацию передают в составе сигнала оповещения".

Пункт 4.3 изложить в новой редакции:

"4.3 По условиям эксплуатации ТСО подразделяются на размещаемые:

- в отапливаемых помещениях, сооружениях и внутри отапливаемых подвижных объектов;
- на открытых пространствах и снаружи подвижных объектов".

Пункт 4.4. Второе, третье и четвертое перечисления изложить в новой редакции:

"- устройство замещения трансляции программы вещания цифровой эфирной наземной сети телерадиовещания;

- устройство перехвата каналов трансляции сети аналогового вещания;
- устройство запуска оконечных средств видеооповещения".

Пункт 4.5. Первое, второе и третье перечисления. Заменить слово: "технические" на "оконечные";

четвертое перечисление изложить в новой редакции:

"- оконечные средства видеооповещения".

Пункты 4.6 - 4.11 исключить.

Пункты 5.1.1 и 5.1.2 изложить в новой редакции:

"5.1.1 ТСО должны обеспечивать:

- а) доведение сигналов и информации оповещения до объектов оповещения;
- б) прием и передачу сигналов и информации оповещения по каналам и сетям связи и контроль за ходом и результатами оповещения.

5.1.2 К ТСО предъявляют следующие требования:

- а) средняя наработка до отказа - не менее 30 000 ч;
- б) средний срок службы - не менее 12 лет".

Пункт 5.1.3. Первое перечисление изложить в новой редакции:

"для ТСО, размещенных на стационарных объектах и внутри подвижных объектов, от источников переменного тока напряжением 230/400 В с допустимым диапазоном снижения напряжения до 15% и его превышения до 10% номинального значения, частотой (50 +/- 1) Гц. Допускается электропитание от сетей постоянного тока напряжением (24 +/- 4) В, (48 +/- 12) В";

второе перечисление. Заменить слово: "мобильных" на "подвижных"; исключить ссылку: "(ГОСТ 29322)".

Пункт 5.1.5. Исключить слова: "ТСО, эксплуатируемое на открытом пространстве, должно обладать долговечностью и сохраняемостью при воздействии агрессивных и других специальных сред".

Пункт 5.1.6. Первый абзац изложить в новой редакции:

"5.1.6 ТСО, эксплуатируемые в отапливаемых помещениях, сооружениях и транспортных средствах, должны функционировать".

Пункт 5.1.7 изложить в новой редакции:

"5.1.7 ТСО, за исключением носимых ТСО, должны иметь возможность круглосуточной

работы".

Пункт 5.1.8 изложить в новой редакции:

"5.1.8 ТСО должны программно-технически сопрягаться напрямую или через устройство сопряжения".

Подпункты 5.1.8.1 и 5.1.8.2 исключить.

Пункты 5.1.9 - 5.1.11 изложить в новой редакции:

"5.1.9 Общее и специальное программное обеспечение ТСО должно быть включено в единый реестр российских программ для ЭВМ и баз данных.

5.1.10 ТСО должны изготавливаться в соответствии с **ГОСТ Р 15.301**, **ГОСТ 15.309**.

5.1.11 ТСО должно соответствовать требованиям [1]".

Подраздел 5.1 дополнить пунктом 5.1.12:

"5.1.12 Проверка требований настоящего стандарта - по **ГОСТ Р 42.3.03**".

Пункты 5.2.2 и 5.2.3 изложить в новой редакции:

"5.2.2 Допускается разделение функций АРМ оповещения на АРМ оператора оповещения и сервер оповещения.

5.2.3 АРМ оповещения должно обеспечивать:

- прием сигналов оповещения от АРМ вышестоящего уровня управления;
 - прием данных от систем мониторинга чрезвычайной ситуации природного и техногенного характера и запуск ОСО;
 - формирование и передачу сигналов оповещения в следующих режимах: циркулярном, групповом, избирательном;
 - автоматический повтор передачи недоставленных сигналов оповещения до получения сигнала подтверждения о передаче оповещения, но не более пяти раз;
 - ведение двустороннего обмена речевыми сообщениями в режиме конференции с одним или группой АРМ с возможностью записи звука;
 - передачу заранее подготовленных сигналов оповещения с внешних носителей или способом прямой передачи с микрофона, а также ввод новых сигналов оповещения или редактирование заранее подготовленных;
 - подготовку и оперативный ввод новой экстренной информации или редактирование заранее подготовленной с внешних носителей;
 - задание приоритета оповещения абонентов (управление очередностью оповещения
-

абонентов в оповещаемом списке);

- визуализацию состояния каналов связи и УЗУМ и (или) ОСО в дежурном и рабочем режимах;

- приостановку или отмену выполнения задания по команде управления;

- подготовку (запись) и хранение в базе информации о ходе и результатах оповещения, возможность вывода информации на печать;

- наглядную визуализацию на экране АРМ хода оповещения в реальном времени с отображением списка оповещаемых объектов на фоне интерактивной электронной топографической карты и (или) схемы объекта, с показом результирующего времени оповещения, задействуемых и сработавших оконечных средств оповещения, и формирование базы данных с информацией о ходе и результатах оповещения с возможностью вывода на печать;

- ведение и сохранение электронного журнала событий, его сохранение на электронном носителе сроком не менее трех лет;

- защиту от несанкционированного доступа к управлению системой оповещения;

- защиту принятых команд управления, сигналов оповещения и речевых сообщений с использованием мер идентификации и аутентификации и возможностью дополнительного использования средств крипто- и имитозащиты;

- идентификацию и аутентификацию пользователей и инициируемых ими процессов для доступа к управлению АРМ и его составными частями, к любой информации, циркулирующей в системе оповещения населения;

- защиту информации от модификации и навязывания (ввода ложной информации)".

Пункт 5.2.5 исключить.

Пункт 5.3.2 изложить в новой редакции:

"5.3.2 Устройство запуска, управления и мониторинга оконечных средств звукового, речевого оповещения должно обеспечивать:

- запуск оконечных средств звукового, речевого оповещения для передачи сигналов оповещения населению;

- мониторинг состояния каналов/сетей связи, по которым осуществляется передача сигналов оповещения;

- возможность проверки работоспособности (мониторинга) оконечных средств оповещения населения, в том числе без их реального запуска;

- защиту от несанкционированного доступа и защиту информации от модификации и навязывания (ввода ложной информации)".

Пункт 5.3.2 дополнить подпунктом 5.3.2.1:

"5.3.2.1 Параметры усилителей, применяемых в составе устройства запуска, управления и мониторинга оконечных средств звукового, речевого оповещения, должны соответствовать значениям, указанным в таблице 1.

Таблица 1

Основные электрические параметры усилителей

Наименование параметра	Значение параметра
Номинальное напряжение на входе усилителя, В	0,775
Номинальное напряжение на выходе усилителя, В	30; 100; 120; 240
Увеличение уровня выходного сигнала при повышении на 12 дБ уровня входного сигнала, дБ, не более	1,5
Номинальная выходная мощность усилителя, Вт <*>	25; 50; 100; 250; 500; 1000; 1500; 2500; 5000; 10000; 15000; 30000
<*> Допускается разработка и серийный выпуск усилителей со значениями выходной мощности, отличающимися от приведенных.	

".

Пункт 5.3.3. Первый абзац изложить в новой редакции:

"5.3.3 Устройство замещения трансляции программы вещания цифровой эфирной наземной сети телерадиовещания должно обеспечивать:";

третье перечисление. Исключить ссылку: "по **ГОСТ Р 53531**".

Пункт 5.3.4. Первый абзац изложить в новой редакции:

"5.3.4 Устройство перехвата каналов трансляции сети аналогового вещания должно обеспечивать:";

первое перечисление. Исключить слова: ", регионального аналогового и местного кабельного телевидения".

Пункт 5.3.5. Первый абзац и первое перечисление изложить в новой редакции:

"5.3.5 Устройство запуска оконечных средств видеооповещения должно обеспечивать:

- прием и передачу видеосообщений с АРМ/УЗУМ в реальном времени;"

Пункты 5.4.1 и 5.4.2 изложить в новой редакции:

"5.4.1 Устройство сопряжения должно принимать команды управления и сигналы оповещения от вышестоящего АРМ и передавать их нижестоящим АРМ/УЗУМ с передачей квитирующего сигнала о выполнении на вышестоящее АРМ".

5.4.2 Устройство сопряжения должно обеспечивать взаимодействие ТСО различных уровней в дежурном и рабочем режимах".

Пункты 5.4.3 и 5.4.4 исключить.

Пункты 5.5.1 - 5.5.3 изложить в новой редакции:

"5.5.1 Оконечные средства оповещения предназначены для доведения сигналов и информации оповещения до населения.

5.5.2 Оконечное средство звукового оповещения должно обеспечивать передачу непрерывного и прерывистого звучания сирены. Частота звуковых колебаний должна составлять 400 - 450 Гц.

5.5.3 Оконечное средство речевого оповещения должно обеспечивать:

- передачу звучания сирены в непрерывном и прерывистом режимах звучания. Частота звуковых колебаний должна составлять 400 - 450 Гц;

- речевое сообщение в диапазоне воспроизводимых частот речевого тракта - не менее 0,3 - 3,4 кГц;

- достоверность передачи речевой информации, которая должна соответствовать:

- звуковая (слоговая) разборчивость - не менее 90%;

- словесная разборчивость - не менее 97%".

Подпункт 5.5.3.1 исключить.

Пункт 5.5.4 изложить в новой редакции:

"5.5.4 Оконечные средства видеооповещения должны соответствовать требованиям ГОСТ Р 52870-2007 (подразделы 4.2, 4.3, 4.5, пункты 4.10.1, 4.10.2, подраздел 4.13)".

Подпункты 5.5.4.1 - 5.5.4.4 исключить.

Подпункт 5.5.5.1 изложить в новой редакции:

"5.5.5.1 ОСПО должно обеспечивать доведение сигнала и (или) информации оповещения должностным лицом до органа управления оповещением или отдельного человека с возможностью подтверждения его получения.

ОСПО должно обеспечивать требования 5.5.3 и 5.5.4".

Подпункт 5.5.5.2, пункт 5.5.6 исключить.

Пункт 5.6.1. Первое перечисление изложить в новой редакции:

"- устойчивость к внешним воздействующим факторам по 5.1.6".

Пункт 5.6.2. Исключить ссылки: "(см. 5.1 - 5.4)".

Пункт 5.7.2. Первое перечисление изложить в новой редакции:

"- устойчивость к внешним воздействующим факторам по 5.1.6";

второе перечисление исключить.

Подраздел 5.8 изложить в новой редакции:

"5.8 Требования к маркировке

5.8.1 Маркировка ТСО должна содержать следующие сведения:

- наименование и (или) обозначение типа, марки, модели;
- наименование изготовителя или его товарный знак;
- заводской номер;
- дата изготовления в формате: месяц - две арабские цифры, год - четыре арабские цифры;
- основные технические характеристики ТСО;
- наименование страны-изготовителя.

5.8.2 Если маркировку невозможно нанести непосредственно на продукцию, то она должна быть нанесена на упаковку и внесена в ТД на ТСО.

5.8.3 Маркировка транспортной тары должна содержать манипуляционные знаки и информационные надписи согласно **ГОСТ 14192**".

Пункт 5.9.2. Заменить ссылку: "ГОСТ 2.601" на "ГОСТ Р 2.601".

Подраздел 5.11 исключить.

Элемент стандарта "Библиография" изложить в новой редакции:

"Библиография

- [1] Технический регламент
Таможенного союза **ТР ТС 020/2011** Электромагнитная
технических средств". совместимость