ГОСТ Р 42.3.05-2023

**НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Гражданская оборона**

**ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ОПОВЕЩЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ**

**Протоколы информационного обмена. Общие требования**

**Civil defense. Technical means of public notification. Information exchange protocols. General requirements**

Дата введения 2023-06-01

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 071 "Гражданская оборона, предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций"

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ [Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 14 марта 2023 г. N 129-ст](https://docs.cntd.ru/document/1301561077#64S0IJ)

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

*Правила применения настоящего стандарта установлены в*[статье 26 Федерального закона от 29 июня 2015 г. N 162-ФЗ "О стандартизации в Российской Федерации"](https://docs.cntd.ru/document/420284277#8Q40M1)*. 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 (www.rst.gov.ru)*

**1 Область применения**

1.1 Настоящий стандарт распространяется на технические средства оповещения населения (ТСО), предназначенные для использования в составе систем оповещения населения и обеспечения своевременного доведения сигналов оповещения и экстренной информации об опасностях, возникающих при угрозе возникновения или возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, а также при ведении военных действий или вследствие этих действий.

1.2 Настоящий стандарт устанавливает общие требования к протоколам информационного обмена ТСО различных производителей.

1.3 Положения настоящего стандарта дополняют требования [ГОСТ Р 42.3.01](https://docs.cntd.ru/document/1200178021#7D20K3), в части требований к ТСО и применяются для находящихся в эксплуатации и вновь разрабатываемых (модернизируемых) ТСО в целях обеспечения единого информационного обмена в системах оповещения населения всех уровней.

1.4 Настоящий стандарт применяется на территории Российской Федерации органами государственной власти, местного самоуправления, организациями, предприятиями и учреждениями независимо от их организационно-правовой формы и формы собственности, которые заказывают, создают, совершенствуют (реконструируют, модернизируют) и используют (эксплуатируют) системы оповещения населения.

Для обеспечения функционирования ТСО в едином информационном пространстве предусматриваются сигналы и команды, подразделяющиеся по функциональному назначению на следующие группы:

* Сигналы оповещения (могут подаваться в виде звукового оповещения, речевого, текстового (буквенно-цифрового) сообщения, видео-сообщения). Звуковое оповещение (звучание сирены) – в соответствии с ГОСТ Р 42.3.01;
* Команды управления (предназначены для перевода ТСО из дежурного в рабочий режим и выполнения ими установленного алгоритма (последовательности) действий по переключению средств и сетей связи и (или) передаче (трансляции) сигналов оповещения и (или) информации оповещения);
* Квитирующие сигналы (сигналы, предназначенные для подтверждения нижестоящими (подчиненными, управляемыми) ТСО об исправности (неисправности), выполнении (невыполнении) команды по их переводу из дежурного в рабочий режим и выполнения (невыполнения) установленного алгоритма действий по переключению средств и сетей связи и (или) передаче (трансляции) сигналов оповещения и (или) информации оповещения);
* Сервисные (служебные) сигналы (сигналы запроса или проверки состояния ТСО);
* Незапрашиваемые сигналы (сигналы от датчиков мониторинга технического состояния ТСО, сигналы от датчиков систем мониторинга и прогнозирования).