



ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
ПРОГРАММЫ ОПЕРАТИВНОГО КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ
СИСТЕМОЙ ОПОВЕЩЕНИЯ РЕГИОНАЛЬНОЙ
СИСТЕМЫ ОПОВЕЩЕНИЯ

1 НАЗНАЧЕНИЕ

«Программа оперативного контроля и управления системой оповещения региональной системы оповещения» (ПО) предназначена для управления оборудованием комплекса программно-технических средств оповещения (КПТСО) «Грифон» и применяется для доведения сигналов оповещения и экстренной информации до органов управления РСЧС и ГО, дежурных служб, должностных лиц, сил ликвидации ЧС и населения; приём и передачу сигналов оповещения и экстренной информации по стационарным проводным, радио-, спутниковым каналам и сетям связи общего пользования, в том числе каналам телевизионного и/или радиовещания технологическим и выделенным сетям связи, а также сетям связи специального назначения.

Применяется при создании систем оповещения регионального, муниципального и объектового уровней. Функциональные возможности программы соответствуют ГОСТ Р 42.3.01 – 2021.

2 ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПО

ПО в составе АРМ обеспечивает следующие функциональные возможности:

2.1 Приём сигналов и информации оповещения от пунктов управления регионального, муниципального и объектового уровней.

2.2 Приём, анализ данных от систем мониторинга чрезвычайной ситуации природного и техногенного характера и запуск систем оповещения в автоматизированном или автоматическом режимах.

2.3 Формирование информации оповещения, списка оповещаемых абонентов и технических средств, задействуемых для оповещения населения, в том числе смежных автоматизированных систем обеспечения безопасности жизнедеятельности.

2.4 Формирование, передачу сигналов и информации оповещения в режимах:

- Циркулярном;
- групповом;

- избирательном:

2.5 Передачу следующих видов сигналов оповещения и экстренной информации:

- звуковое оповещение;
- речевое сообщение;
- текстовое (буквенно-цифровое) сообщение;
- Видеосообщение.

2.6 Автоматический повтор передачи недоставленных сигналов и информации оповещения до получения сигнала подтверждения получения оповещения, но не более пяти раз.

2.7 Передачу заранее подготовленной информации оповещения с магнитных (электронных) носителей или способом прямой передачи с микрофона.

2.8 Оперативный ввод новой информации оповещения или редактирование заранее подготовленной информации оповещения с магнитных (электронных) носителей.

2.9 Подготовку (запись), хранение звуковых, речевых, текстовых и видеосообщений, программ оповещения для регионального и местного вещания, регионального аналогового и местного кабельного телевидения, светодиодных экранов, полноцветных панелей и электронные табло типа «бегущая строка».

2.10 Задание приоритета оповещения абонентов (управление очередностью оповещения абонентов в оповещаемом списке).

2.11 Визуализацию и звуковую сигнализацию об исправности каналов связи и ТСО в дежурном режиме и при передаче сигналов и информации оповещения.

2.12 Приостановку или отмену выполнения задания по команде.

2.13 Визуализацию хода оповещения в реальном времени с отображением списка оповещаемых объектов на фоне интерактивной электронной топографической карты региона, муниципального образования, с показом времени оповещения, задействуемых и сработавших оконечных средств оповещения.

2.14 Формирование баз данных с информацией о ходе и результатах оповещения с возможностью вывода на печать.

2.15 Передачу сигналов и информации оповещения по цифровым и аналоговым сетям и каналам связи.

2.16 Ведение и сохранение электронного журнала событий, а также его сохранение на электронном носителе.

2.17 Защиту от несанкционированного доступа к управлению системой оповещения.

2.18 Защиту принятых команд управления, сигналов оповещения и речевых сообщений.

2.19 Идентификацию и аутентификацию пользователей и инициируемых ими процессов для доступа к управлению ПО и её составным частям, к любой информации, циркулирующей в системе оповещения населения.

2.20 Защиту информации от модификации и навязывания (ввода ложной информации).

3 КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПРАВООБЛАДАТЕЛЯ

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Томский государственный университет систем
управления и радиоэлектроники» (ТУСУР)

Обособленное подразделение «Научно-исследовательский институт
автоматики и электромеханики Томского государственного университета
систем управления и радиоэлектроники» («НИИ АЭМ ТУСУР»)

Юридический адрес – 634050, г. Томск, пр-кт Ленина, 40

Почтовый адрес - 634034, г. Томск, ул. Белинского 53,

Телефон - 8-3822-55-61-96, факс: 55-77-03, E-mail: aem@tusur.ru

ОКПО 02070246, ОГРН 1027000867068, ИНН 7021000043, КПП 701745001

Телефон технической поддержки 8-3822-56-37-90

Звонки принимаются в рабочие дни (пнд-птн) с 10.00 – 17.00 время местное
(МСК+4)