

СИСТЕМА ПЕРЕДАЧИ ИЗВЕЩЕНИЙ О ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ «МОЛНИЯ»

Курсанты 31 взвода Ласкович Я.И., Прудникова А.В.,
старший преподаватель Аушев И.Ю.
Командно-инженерный институт

Система передачи извещений о ЧС «Молния» предназначена для передачи по каналам электросвязи и приема в пункте, где установлен пульт централизованного наблюдения (ПЦН), извещений о состоянии приемно-контрольного оборудования и приборов управления, а также выдачи с ПЦН на приборы управления контрольных команд для их проверки и управления. Передача извещений может осуществляться по радиоканалу и проводным каналам электросвязи.

Основная цель внедрения системы передачи тревожных сообщений «МОЛНИЯ» – предотвращение гибели людей и сокращение реального ущерба при возникновении чрезвычайных ситуаций.

Развитие системы мониторинга «МОЛНИЯ» включает три этапа:

- создание Центрального и Минского городского пультов мониторинга (ЦПМ и ГПМ МЧС), центрального пульта обеспечения мониторинга (ЦПОМ);
- создание Областных пультов мониторинга (ОПМ) и пультов обеспечения мониторинга (ПОМ);
- создание Районных пультов мониторинга (РПМ).

Принцип работы устройства объектового оконечного «МОЛНИЯ» основан на анализе состояния входных линий, нагрузкой которых является резистор. Конструктивно «МОЛНИЯ» представляет собой металлический корпус, в котором расположены все узлы и блоки устройства: датчик вскрытия, GSM модуль с антенной, трансформатор встроенного источника питания, сетевая колодка, плата управления.

Оценив возможности и перспективы развития системы передачи извещений «МОЛНИЯ», можно сделать выводы об эффективности применения и дальнейшего внедрения для обеспечения оперативной ликвидации чрезвычайных ситуаций и, как следствие, для сокращения гибели людей, уменьшения материального ущерба от пожаров и катастроф.