DOI: 10.17117/na.2016.10.03.137

<http://ucom.ru/doc/na.2016.10.03.137.pdf>

Поступила (Received): 24.10.2016

Евсеев А.Г.**Обеспечение работоспособности системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре****Evseev A.G.****Providing health warning systems and evacuation in case of fire**

В данной статье рассмотрены вопросы касающиеся обеспечения работоспособности систем оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре

Ключевые слова: система оповещения людей при пожаре

This article describes issues related to the provision of efficiency of warning systems and evacuation in case of fire

Key words: people warning system in case of fire

Евсеев Алексей Георгиевич

Магистрант, инспектор

Тольяттинский государственный университет

г. Тольятти, ул. Белорусская, 14

Evseev Aleksey Georgievich

Master, Inspektor

Togliatti state university

Togliatti, Belarusskaya st., 14

Системы оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией должны функционировать в течение всего времени, необходимого для завершения эвакуации людей в безопасную зону.

По степени обеспечения надежности электроснабжения системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре (СОУЭ) относятся к 1-й категории согласно Правилам устройства электроустановок. При наличии одного источника электропитания (на объектах III категории надежности электроснабжения) допускается использовать в качестве резервного источника питания аккумуляторные батареи или блоки бесперебойного питания, которые должны обеспечивать питание в дежурном режиме в течение 24 часов и в режиме "Тревога" не менее 3 ч. Переключение с основного источника питания на резервный должно осуществляться автоматически. По этому принципу в систему необходимо закладывать емкость резервных источников питания.

Кабели, провода СОУЭ, а также способы их прокладки должны обеспечивать работоспособность соединительных линий в условиях пожара в течение времени, необходимого для полной эвакуации людей в безопасную зону. Требования к кабельной продукции изложены в ГОСТ Р 53315-2009 «Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности. Методы испытаний», в который, наряду с другими, включен параметр «огнестойкость кабеля». Количественной мерой этого параметра является «предел огнестойкости», характеризующий

время, в течение которого кабель (при воздействии регламентированного нормами теплового источника) выполняет свои функции (передачу электроэнергии, сигналов).

Радиоканальные соединительные линии, а также соединительные линии в СОУЭ с речевым оповещением должны быть обеспечены, кроме того, системой автоматического контроля их работоспособности.

Список используемых источников:

1. Федеральный закон от 22 июля 2008 г. N 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" (с изменениями и дополнениями).
2. СП 3.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности» Утверждены и введены в действие Приказом МЧС России от 25 марта 2009 г. N 173.
3. Информационный портал «Орбита-Союз».

© 2016, Евсеев А.Г.

Обеспечение работоспособности системы
оповещения и управления эвакуацией людей при
пожаре

© 2016, Evseev A.G.

Providing health warning systems and evacuation in
case of fire