DOI: 10.17117/na.2016.10.03.230

<http://ucom.ru/doc/na.2016.10.03.230.pdf>

Поступила (Received): 24.10.2016

Ольховский О.А.**Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре – зачем она нужна?****Olkhovskiy O.A.****Warning system and evacuation management of people during fire – why is it necessary?**

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

Ключевые слова: система оповещения людей при пожаре

In this article the questions concerning the necessity of warning systems and evacuation management of people during fire

Key words: warning system, fire-fighting

Ольховский Олег Алексеевич

Магистрант, старший инспектор

Тольяттинский государственный университет

г. Тольятти, ул. Белорусская, 14

Olkhovskiy Oleg Alekseyevich

Master, Senior Inspector

Togliatti state university

Togliatti, Belarusskaya st., 14

Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре является наиважнейшей частью общей системы безопасности людей. Только при наличии такой системы в зданиях и сооружениях различного назначения можно быть уверенным, что риск гибели и травмирования людей при пожаре и других чрезвычайных ситуациях сводится к минимуму, поскольку именно данная система является первым и зачастую единственным источником информации о характере произошедшей чрезвычайной ситуации, о безопасных путях эвакуации людей и средствах спасения, которыми человек может воспользоваться для спасения своей жизни.

Оповещение и управление эвакуацией людей при пожаре должно осуществляться одним из следующих способов или их комбинацией:

- подачей звуковых и (или) световых сигналов во все помещения здания с постоянным или временным пребыванием людей;
- трансляцией текстов о необходимости эвакуации, путях эвакуации, направлении движения и других действиях, направленных на обеспечение безопасности людей;
- трансляцией специально разработанных текстов, направленных на предотвращение паники и других явлений, усложняющих эвакуацию;
- размещением эвакуационных знаков безопасности (далее – указателей) на путях эвакуации;

- включением эвакуационных знаков безопасности;
- связью пожарного поста-диспетчерской с зонами пожарного оповещения.

Действующее законодательство в области пожарной безопасности разделяет имеющиеся на территории Российской Федерации системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре на пять типов. Системы первых двух типов в качестве тревожного сообщения могут передавать только звуковой сигнал, а системы третьего, четвертого и пятого типов предусматривают передачу речевого сообщения.

Нет никакого сомнения, что информативность и эффективность применения речевого сообщения о чрезвычайной ситуации, произошедшей в здании, намного выше, чем простого звукового сигнала, поэтому системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре с возможностью передачи речевых сообщений занимают лидирующие позиции по эффективности оповещения и эвакуации и применяются на особо-важных и социально-значимых объектах защиты, а так же на объектах с массовым пребыванием людей. А системы четвертого и пятого типов оповещения, кроме того, предусматривают разделение здания на зоны пожарного оповещения, обеспечивают обратную связь зон оповещения с помещением пожарного поста-диспетчерской и имеют возможность реализации нескольких вариантов организации эвакуации из каждой зоны оповещения а так же координированное управление из одного пожарного поста-диспетчерской всеми системами здания, связанными с обеспечением безопасности людей при пожаре. Все вышеперечисленные функции безусловно делают эти системы очень важными и необходимыми для использования при эксплуатации зданий и сооружений.

Список используемых источников:

1. Федеральный закон от 22 июля 2008 г. N 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" (с изменениями и дополнениями). Глава 19. Требования к составу и функциональным характеристикам систем обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений.
2. Лужкин И.П. Основы безопасности жизнедеятельности. Санкт-Петербург, 1995.

© 2016, Ольховский О.А.

Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре – зачем она нужна?

© 2016, Olkhovskiy O.A.

Warning system and evacuation management of people during fire – why is it necessary?