

Для эффективной работы РУП

For effective operations of robotic firefighting equipment

Robotic firefighting equipment are increasingly being used at the facilities for various purposes, and their design is regulated by Code of Rules 5.13130.2009 Fire Protection Systems. Automatic Fire Alarms and Automatic Firefighting Systems. Standards and Design Rules (section 7). However, in practice when designing robotic firefighting equipment standards organizations are often used. Konstantin Lyubimov, the Managing Partner of Constanta Group speaks on peculiarities of the design and application of Robotic firefighting equipment.

РОБОТИЗИРОВАННЫЕ УСТАНОВКИ ПОЖАРОТУШЕНИЯ (РУП) НАХОДЯТ ВСЕ БОЛЬШЕЕ ПРИМЕНЕНИЕ НА ОБЪЕКТАХ РАЗЛИЧНОГО НАЗНАЧЕНИЯ, И ИХ ПРОЕКТИРОВАНИЕ РЕГЛАМЕНТИРОВАНО СП 5.13130.2009 «СИСТЕМЫ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ЗАЩИТЫ. УСТАНОВКИ ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ И ПОЖАРОТУШЕНИЯ АВТОМАТИЧЕСКИЕ. НОРМЫ И ПРАВИЛА ПРОЕКТИРОВАНИЯ» (РАЗДЕЛ 7). ОДНАКО НА ПРАКТИКЕ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ РУП ЧАСТО ПРИМЕНЯЮТСЯ И СТАНДАРТЫ ОРГАНИЗАЦИЙ (СТО). ОБ ОСОБЕННОСТЯХ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И ПРИМЕНЕНИЯ РУП ГОВОРИТ УПРАВЛЯЮЩИЙ ПАРТНЕР ГРУППЫ КОМПАНИЙ «КОНСТАНТА» **КОНСТАНТИН ЛЮБИМОВ**.



Оправданна ли разработка дополнительных СТО-СТУ и распространение их применения на различные объекты?

По функциональному назначению и области применения роботизированные установки пожаротушения в основном не отличаются. Однако в части состава комплектующих технических средств, особенностей эксплуатации (температурные ограничения) конструктивных элементов существуют значительные расхождения. В связи с этим разработка СТО, ориентированных на разработку РУП от конкретного производителя, достаточна и оправдана.

МА «СИСТЕМСЕРВИС» (входит в ГК «Константа») предусматривает использование документа «Нормы и правила проектирования. Специальные технические условия» и такого стандарта организации МА «СИСТЕМСЕРВИС», как СТО-СТУ МАСБ 634228.001-2016, вошедший в Ведомственные нормы пожарной безопасности ВНПБ 49-16 и согласованный к применению с ДНПР МЧС России, определяет выполнение проектов по противопожарной защите различных объектов с использованием РУП «СТРАЖ». Сведения о роботизированной установке пожаротушения «СТРАЖ» (РУП «СТРАЖ») внесены в электронную базу Московского территориального строительного каталога. Подробнее о технических характеристиках РУП «СТРАЖ» читайте на стр. ...

Достаточно ли существующей нормативной правовой базы для проектирования и применения РУП на объектах различного назначения, есть ли необходимость внесения изменений и дополнений в раздел 7 СП 5.13130.2009?

Документ СП 5.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования» (см. раздел 7) регламентирует и в полной мере позволяет описать общую концепцию проектирования РУП для различных объектов.

Однако необходимо откорректировать этот документ в части следующих разделов:

- в раздел 7.1.5 включить огнетушащее вещество – порошок;
- так как пункт 5.2.2 СП 5.13130.2009 указывает, что спринклерные установки следует проектировать для помещений высотой не более 20 м, за исключением установок, предназначенных для защиты конструктивных элементов покрытий зданий и сооружений, то раздел 7.1.5 СП 5 следует откорректировать в следующей редакции: «Применение РУП в помещениях с высотой более 20 м сделать обязательным».
- пункты 7.1.3 и 7.1.4 противоречат пункту 7.2 в части состава технических средств, а также функциональному назначению;
- необходимо откорректировать пункт 7.2.3 в части управления только технологическими системами т. е. исключить управление технологическими системами с помощью РУП. 🔥



CONSTANTAGROUP

ОБЪЕДИНЕНИЕ
РАЗВИТИЕ
СОЗИДАНИЕ