



ИНЖЕНЕРНЫЙ
ФОРУМ

ПРОЕКТ НОВОЙ РЕДАКЦИИ СП 3.13130

Иван Рыбаков

Заместитель начальника отдела «Автоматической пожарной сигнализации»
ФГБУ ВНИИПО МЧС России

Цели и задачи

Цель создания нового документа:

Привести в соответствие с требованиями статей 51, 52, 53, 54, 83, 84 Федерального Закона от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ

Задачи:

- актуализация требований к СОУЭ из СП 3 с «новыми» документами;
- гармонизация требований с нормативными документами в области ПБ, введенными в действие за последние 15 лет;
- анализ и учет опыта применения действующего СП 3.13130;
- учет современных технических решений и технологий, применяемых для построения СОУЭ;
- анализ и учет результатов отечественных и зарубежных исследований в области СОУЭ, проведенных за последние десятилетия;
- введение требований к способам оповещения о пожаре и управления эвакуацией мобильных людей.
- гармонизация с требованиями международных и иностранных стандартов для повышения общей эффективности.

Объем изменений

СП 3.13130.2009



9 страниц

СП 3.13130.2024



61 страница

- Около 1500 замечаний и предложений в сводке отзывов
- Текст первой редакции сокращен более чем на 10%
- Широкий отклик в рамках Инженерного форума «PROПроект-Регионы»
- Большой вклад в живое общение и поддержание интереса к развитию СП 3.13130 со стороны Консорциума ПОПСБ, ГК Рубеж, Г. Дорофеев

Раздел: Оповещение о пожаре

Что нового:

- Оповещаемые области. Перечень помещений, в которых может не предусматриваться оповещение
- **Типы оповещения заменились на способы**
- Требованию к запуску и остановки оповещения
- Требования по ограничению влияния неисправности в линии связи и устройствах
- Зонирование и очередность запуска оповещения о пожаре
- Требования к звуковому давлению в помещении
- Требования к разборчивости речи

Раздел: Оповещение о пожаре

Что нового:

- Требования к применению аварийного микрофона
- Совмещение систем речевого оповещения с другими системами
- Оповещение персонала
- Оповещения МГН в здании
- Световое оповещение
- Применение индивидуальных оповещателей
- Требования к размещению и монтажу оповещателей

Раздел: Экстренная связь

Что нового:

- Назначение экстренной связи. (Не только при 4 и 5 типе как было ранее)
- Требования по ограничению влияния неисправности
- Требования к абонентским устройства экстренной связи
- Диспетчерский пульт экстренной связи
- Совмещение функций экстренной связи с иными системами голосовой связи и сигнализации

Раздел: Знаки пожарной безопасности

Что нового:

- Требования к форме и виду знаков
- Требования к размещению знаков пожарной безопасности
- Освещенность знаков пожарной безопасности
- Нормативное время освещения знаков пожарной безопасности

Раздел: Звуковое и световое указание путей эвакуации

Что нового:

- Назначение звукового и светового указания путей эвакуации
- Требования к звуковым указателям путей эвакуации
- Требования по ограничению влияния неисправности
- Размещение звуковых указателей путей эвакуации
- Работа звуковых указателей пути эвакуации при оповещении о пожаре

Приложение А (обязательное)

Соответствие типов СОУЭ, ранее установленных нормативными документами, требованиям настоящего свода правил

Таблица А.1

Тип СОУЭ, ранее установленный нормативными документами	1	2	3	4	5
Способ оповещения, в соответствии с требованиями настоящего свода правил		звуковой		речевой	
Примечание – Иные требования, ранее установленные классификацией СОУЭ, регламентируются положениями настоящего свода правил в зависимости от особенностей зданий и сооружений					

Приложение Б (обязательное)

Перечень зданий, сооружений и помещений, подлежащих оснащению СОУЭ со звуковыми и речевыми способами оповещения

Т а б л и ц а Б.1

Наименование зданий, сооружений и помещений	Способ оповещения	
	Звуковой	Речевой
1. Здания дошкольных образовательных организаций, специализированных домов престарелых и инвалидов (неквартирные), больницы, психоневрологические больницы, интернаты, спальные корпуса образовательных организаций с наличием интерната и детских организаций (Ф1.1)	менее 3 000 м ²	3 000 м ² и более
2. Гостиницы, общежития, спальные корпуса санаториев и домов отдыха общего типа, кемпингов, мотелей и пансионатов (Ф1.2)	менее 3 500 м ²	3 500 м ² и более

Приложение В (обязательное)

Сигнал эвакуации

Что нового:

- Временной шаблон
- Частотные характеристики
- Комбинация сигнала эвакуации с речевыми сообщениями
- Использование временного шаблона сигнала эвакуации при световом и тактильном способе оповещения

Приложение Г (обязательное)

Определение области действия светового оповещателя

Что нового:

- Эффективная сила света оповещателя
- Определение расстояния до поверхности

Приложение Д (справочное)

Рекомендации по выполнению электроакустического расчета

Что нового:

- Применение рекомендаций по электроакустическому расчету
- Уровни шума
- Определение уровня звукового давления, создаваемого оповещателем пожарным
- Направленность звуковых и речевых оповещателей пожарных.
- Частотная коррекции по шкале А
- Определение дистанции до точки, наиболее удаленной от оповещателя пожарного
- Методы оценки и прогнозирования разборчивости речи
- Определение времени реверберации

Уровень звукового давления постоянного шума

Что нового:

Таблица Д.1

№ п/п	Назначение помещений	Эквивалентный уровень звукового давления постоянного шума L_{Aeq} , дБА
1	Рабочие помещения административно-управленческого персонала производственных предприятий	65
2	Рабочие помещения диспетчерских служб, кабины наблюдения и дистанционного управления с речевой связью по телефону, участки точной сборки, телефонные и телеграфные станции	70
3	Помещения лабораторий для проведения экспериментальных работ, помещения для измерительных и аналитических работ, кабины наблюдения и дистанционного управления без речевой связи по телефону	75
4	Помещения с постоянными рабочими местами производственных предприятий, территории предприятий с постоянными рабочими местами (за исключением работ, перечисленных в поз. 1 - 3)	80

Приложение Е (справочное)

Рекомендации по составлению речевых сообщений

Что нового:

- Рекомендации
- Примеры сообщений

Приложение Ж (справочное)

Цветографические изображения и смысловые значения эвакуационных знаков

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!