**Система нормативных документов**

**Государственной противопожарной службы МВД России**

**НОРМЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ**

**СЛУЖБЫ МВД РОССИИ**

**ПРОЕКТИРОВАНИЕ СИСТЕМ**

**ОПОВЕЩЕНИЯ ЛЮДЕЙ О ПОЖАРЕ**

**В ЗДАНИЯХ И СООРУЖЕНИЯХ**

**НПБ 104-95**

Главное управление

Государственной противопожарной службы МВД России

Москва - 1996

РАЗРАБОТАНЫ, ВНЕСЕНЫ И ПОДГОТОВЛЕНЫ к утверждению нормативно-техническим отделом ГУ ГПС МВД России.

УТВЕРЖДЕНЫ Главным государственным инспектором Российской Федерации по пожарному надзору.

ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ приказом ГУ ГПС МВД России от 18 августа 1995 г. № 22.

ДАТА ВВЕДЕНИЯ В ДЕЙСТВИЕ 1 октября 1995 г.

СОГЛАСОВАНЫ с Минстроем России (письмо от 01.08.95 г. № 13/351).

Вводятся впервые.

Настоящие нормы устанавливают общий порядок проектирования систем оповещения (СО) людей о пожаре в зданиях и сооружениях.

При проектировании СО в зданиях и сооружениях следует также руководствоваться другими нормативными документами.

**1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ**

**1.1.** Оповещение людей о пожаре должно осуществляться:

подачей звуковых и (или) световых сигналов во все помещения здания с постоянным или временным пребыванием людей;

трансляцией речевой информации о необходимости эвакуации, путях эвакуации и других действиях, направленных на обеспечение безопасности.

**1.2.** Управление эвакуацией должно осуществляться:

включением эвакуационного освещения;

передачей по СО специально разработанных текстов, направленных на предотвращение паники и других явлений, усложняющих процесс эвакуации (скопление людей в проходах и т.п.);

трансляция текстов, содержащих информацию о необходимом направлении движения;

включением световых указателей направления эвакуации;

дистанционным открыванием дверей дополнительных эвакуационных выходов (например, оборудованных электромагнитными замками).

**1.3.** СО должна включать в себя систему автоматической пожарной защиты (АПЗ) в здании, выполняющей задачу обнаружения пожара и формирования управленческих сигналов для СО.

**1.4.** Число оповещателей, их расстановка и мощность должны обеспечивать необходимую слышимость во всех местах постоянного или временного пребывания людей.

**1.5.** Оповещатели не должны иметь регуляторы громкости и должны подключаться к сети без разъемных устройств.

**1.6.** Сигналы оповещения должны отличаться от сигналов другого назначения.

**1.7.** Коммуникации СО допускается проектировать совмещенными с радиотрансляционной сетью здания.

**1.8.** Требования к электроснабжению, заземлению, занулению, выбору и прокладке сетей оповещения следует принимать по аналогии с автоматической пожарной сигнализацией по СНиП 2.04.09-84.

**1.9.** Управление системой оповещения должно осуществляться из помещения пожарного поста, диспетчерской или другого специального помещения, отвечающего требованиям, изложенным в СНиП 2.04.09-84.

**2. КЛАССИФИКАЦИЯ СИСТЕМ ОПОВЕЩЕНИЯ**

Нормами предусмотрено 5 типов систем оповещения людей о пожаре, классифицирующихся по параметрам, приведенным в табл.1.

Т а б л и ц а 1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №пп | Характеристика систем оповещения о пожаре | Наличие указанных характеристик у различных типов СО |
|  |  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Способы оповещения : |  |  |  |  |  |
|  | звуковой (звонки, тонированный сигнал и др.) | + | + | \* | \* | \* |
|  | речевой (запись и передача спецтекстов) |  |  | + | + | + |
|  | световой : |  |  |  |  |  |
|  | световой мигающий сигнал |  | \* |  |  |  |
|  | светоуказатели “Выход” | \* | + | + | + | + |
|  | светоуказатели направления движения |  | \* | \* | + | + |
|  | светоуказатели направления движения с |  | \* | \* | \* | + |
|  | включением раздельно для каждой зоны |  |  |  |  |  |
| 2 | Связь зоны оповещения с диспетчерской |  |  | \* | + | + |
| 3 | Очередность оповещения : |  |  |  |  |  |
|  | всех одновременно | \* | + |  |  |  |
|  | только в одном помещении (части здания) | \* | \* | \* |  |  |
|  | сначала обслуживающего персонала, а за- |  | \* | + | + | + |
|  | тем всех остальных по специально разрабо- |  |  |  |  |  |
|  | танной очередности |  |  |  |  |  |
| 4 | Полная автоматизация управления СО и  |  |  |  |  | + |
|  | возможность реализации множества вариан- |  |  |  |  |  |
|  | тов организаций эвакуации из каждой зоны |  |  |  |  |  |
|  | оповещения |  |  |  |  |  |
| П р и м е ч а н и е : + - требуется; \* - рекомендуется; - не требуется. |

**3. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТИПОВ СИСТЕМ ОПОВЕЩЕНИЯ**

**ДЛЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ**

**РАЗЛИЧНОГО НАЗНАЧЕНИЯ**

**3.1.** Требуемый тип системы оповещения для проектируемого здания определяется по табл. 2.

Т а б л и ц а 2

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Тип здания, соору-жения (наименова- | Норматив-ный пока- | Число | Типы СО | Примечания |
| пп | ние нормативногопоказателя) | затель | этажей | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Предприятия бы-тового обслужи-вания, банки площадь пожар-ного отсека, м2) | До 800800-10001000-2500 | 123-6>6 | \* | \* | \* | \* | \* | Помещенияплощадью бо-лее 200 м2, размещаемые в составе торго- |
| 2 | Парикмахерские,мастерские по ре-монту и т.п., раз-мещаемые в об-щественных зданиях (площадь, м2) | До 300Более 300 |  | \* | \* |  |  |  | вых и общест-венных цент-ров или общес-твенных здани-ях другого наз-начения, рас- |
| 3 | Предприятия об- | До 50 | 1-2 | Не требуется | сматриваются |
|  | щественного пита-ния (вместимость,чел.) то же, разме-щаемые в подвале(цол.) |  5050-200Более 200 | >2 | \* | \*\* | \* |  |  | как самостоя-тельные зоныоповещения |
| 4 | Здания бань и бан-но-оздоровитель-ных комплексов(число мест) | До 2020 иболее |  | \* | \* |  |  |  | Встроенные ба-ни (сауны) рас-сматриваются как самостоя-тельные зоны |
| 5 | Здания торговыхпредприятий (ма-газины, рынки) (площадь пожар-ного отсека, м2)торговые залы | До 500500-3500Более 3500Без естест-венного освещения | 123-5 | \* | \* | \*\* |  |  | Торговые залыплощадью бо-лее 100 м2 в зданиях иногоназначения рассматриваются как самостоя-тельные зоны |
| 6 | Дошкольные учреждения (числомест) | До 100100-150151-350 | 122-3 | \* | \* | \* |  |  | В дошкольных учреждениях опо вещается только |
|  | специальные детс-кие учреждения |  |  |  | \* |  |  |  | служебный персонал. При разме- |
| 7 | Школы и учебныекорпуса школ-ин-тернатов (число | До 270270-350351-1600 | 123 | \* | \* | \* |  |  | щении в одномздании дошколь-ных учреждений |
|  | мест в здании, чел.), специальныешколы и школы-интернаты | Более 1600 | >3 |  |  | \* | \* | \* | и начальной школы (или жилыхпомещений дляперсонала) об-щей вместимос- |
|  | спальные корпусашкол-интернатов идругих детских до-мов (число мест вздании) | До 100101-200Более 200 | 132-4 | \* | \* | \* |  |  | тью более 50 челвыделяются в са-мостоятельные зоны оповеще-ния. В школе оповещаются снача-ла персонал, за-тем учащиеся. |
| 8 | Учебные корпусасредних специаль- |  | <44-9 |  | \* | \* |  |  |  |
|  | ных и высших учебных заведений |  | >9 |  |  |  | \* | \* |  |
| 9 | Зрелищные учреж-дения (театры,цир-ки и др.): |  |  |  |  |  |  |  | Помещения ау-диторий, акто-вых залов соб- |
|  | круглогодичногодействия (наи-большая вмести-мость зала) | До 300300-800Более 800 | 122-3 | \* | \* | \* |  |  | раний и др. зальных поме-щений с чис-лом мест более |
|  | сезонного дейст-вия |  |  |  |  |  |  |  | 300, а также выше 6-го эта- |
|  | закрытыеоткрытые | До 600Более 600До 800Более 800 | 1111 | \*\* | \*\* |  |  |  | жа, с числоммест менее 300рассматривают-ся как самос- |
|  | клубы | До 400401-600Более 600 | 23>3 | \* | \* | \* |  |  | тоятельные зоны оповеще-ния. |
| 10 | Здания и открытыеспортивные соору-жения (число мест) | До 200200-1000Более 1000 | ≤3>3 |  | \* | \* | \* | \* |  |
| 11 | Лечебные учреж-дения (число кой-комест): | До 60Более 60 |  |  | \* | \* |  |  | Помещения ле-чебных, амбулаторно-поликли-нических  |
|  | психиатрическиебольницы | − |  |  |  | \* |  |  | учреждений и аптек, располо- женных в зда- |
|  | амбулаторно-по-ликлиническиеучреждения (посе-щения в смену) | До 90Более 90 |  |  | \* | \* |  |  | ниях иного наз-начения, рас-сматриваютсякак самостоя-тельные зоныоповещения |
| 12 | Здания санатори-ев, учрежденийотдыха и туризма |  | ≤9>9 |  | \* | \* |  |  |  |
|  | при наличии в спальных корпу-сах пищеблоков и |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | помещений куль-турно-массовогоназначения |  |  |  |  |  | \* | \* |  |
| 13 | Детские оздорови-тельные лагерякруглогодичного |  |  |  | \* |  |  |  |  |
|  | действия летние IV-V СО |  |  | \* |  |  |  |  |  |
| 14 | Здания библиотеки архивов |  |  |  | \* |  |  |  |  |
|  | при наличии чи-тальных залов(вместимостьюболее 50 чел.) |  |  |  |  | \* |  |  |  |
|  | хранилища (книго-хранилища) |  |  | \* |  |  |  |  |  |
| 15 | Здания управле-ний, проектныхинститутов, НИИ |  | <66-16 |  | \* | \* |  |  |  |
|  | и других админи-стративных зда-ний |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 16 | Здания музеев ивыставок (числопосетителей) | До 500500-1000Более 1000 | ≤3>3 |  | \* | \* | \* | \* |  |
| 17 | Вокзалы |  | 1>1 |  | \* | \* |  |  |  |
| 18 | Здания гостиниц,общежитий и кем-пингов (вмести-мость, чел.) | До 50>50 | <33-9>9 |  | \* | \* | \* | \* |  |
| 19 | Жилые здания: |  |  |  |  |  |  |  | Допускается  |
|  | секционного типа |  | <10 | Не требуется | использование |
|  |  |  | 10-25 | \* |  |  |  |  | пожарных оповещателей  |
|  | Коридорного типа |  | <10 |  | \* |  |  |  | автономного |
|  |  |  | 10-25 |  |  | \* |  |  | действия |
| 20 | Производственныездания и сооруже-ния (категорияпроизводства) | А, Б, ВГ, ДА, БВ | 12-62-8 | \* | \* | \* |  |  | I тип СО до-пускается сов-мещать с селекторной связью. |
|  | территории взры-вопожарных объектов (произ-водства, склады,базы и т.п.) | Г, Д | 2-10 |  | \* | \* |  |  | СО зданий ка-тегорий А и Бдолжны бытьсблокированыс технологи- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | ческой или по-жарной авто-матикой. |
| П р и м е ч а н и е: 1. На объектах, где в соответствии с табл. 2 требуется оборудование здания СО 4-го или 5-го типа, окончательное решение по выбору СО принимается проектной организацией.2. В помещениях и зданиях, где находятся ( работают, проживают, проводят досуг) люди с физическими недостатками (слепые, глухие), система оповещения должна учитывать эти особенности. |