

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 Министром 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 затем всех остальных по специально разработанной очередности	*	+	-	-	-
		*	*	*	-	-
		-	*	+	+	+
4	Полная автоматизация управления СО и возможность реализации множества вариантов 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

№ пп	Тип здания, соору- жения (наименова- ние нормативного показателя)	Норматив- ный пока- затель	Чис- ло эта- жей	Типы СО					Примечания
				1	2	3	4	5	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Предприятия бы- тового обслу- живания, банки площадь пожар- ного отсека, м <sup>2</sup> )	До 800 800-1000 1000-2500 >6	1 2 3-6 >6	*	*	*	*	*	Помещения площадью бо- лее 200 м <sup>2</sup> , раз- мещаемые в составе торго- вых и общест- венных цент- ров или общес- твенных здани- ях другого наз- начения, рас- сматриваются как самосто- ятельные зоны оповещения
2	Парикмахерские, мастерские по ре- монту и т.п., раз- мещаемые в об- щественных здани- ях (площадь, м <sup>2</sup> )	До 300 Более 300		*	*				
3	Предприятия об- щественного пита- ния (вместимость, чел.) то же, разме- щаемые в подвале (цол.)	До 50 « 50 50-200 Более 200 —	1-2 >2	Не требуется	*	*	*		
4	Здания бани и бан- но-оздоровитель- ных комплексов (число мест)	До 20 20 и более		*	*				Встроенные ба- ни (сауны) рас- сматриваются как самосто- ятельные зоны
5	Здания торговых предприятий (ма- газины, рынки) (площадь пожар- ного отсека, м <sup>2</sup> ) торговые залы	До 500 500-3500 Более 3500 Без естест- венного освещения	1 2 3-5	*	*	*	*		Торговые залы площадью бо- лее 100 м <sup>2</sup> в зданиях иного назначения рас- сматриваются как самосто- ятельные зоны
6	Дошкольные учреждения (число мест) специальные детс- кие учреждения	До 100 100-150 151-350 —	1 2 2-3 —	*	*	*			В дошкольных учреждениях опо- вещается только служебный персо- нал. При разме- щении в одном здании дошколь- ных учреждений и начальной шко- лы (или жилых помещений для персонала) об- щей вместимос- тью более 50 чел выделяются в са- мостоятельные зоны оповеще- ния. В школе опо- вещаются снача- ла персонал, за- тем учащиеся.
7	Школы и учебные корпуса школ-ин- тернатов (число мест в здании, чел.), специальные школы и школы- интернаты спальные корпуса школ-интернатов и других детских до- мов (число мест в здании)	До 270 270-350 351-1600 Более 1600 До 100 101-200 Более 200	1 2 3 >3 1 3 2-4	*	*	*	*	*	

8	Учебные корпуса средних специаль-ных и высших учебных заведений		<4 4-9 >9	*	*	*	*		
9	Зрелищные учреж-дения (театры,цир-ки и др.): круглогодичного действия (наи-большая вмести-мость зала) сезонного дейст-вия	До 300 300-800 Более 800	1 2 2-3	*	*	*		Помещения ау-диторий, акто-вых залов соб-раний и др. зальных поме-щений с чис-лом мест более 300, а также выше 6-го эта-жа, с числом мест менее 300 рассматриваются как самос-тоятельные зоны оповеще-ния.	
	закрытые	До 600	1	*					
	открытые	Более 600	1		*				
	клубы	До 800	1	*	*				
		Более 800	1		*				
		До 400	2	*					
		401-600	3		*				
		Более 600	>3			*			
10	Здания и открытые спортивные соору-жения (число мест)	До 200 200-1000 Более 1000	≤3 >3		*	*			
11	Лечебные учреж-дения (число кой-кокомест):	До 60 Более 60		*	*			Помещения ле-чебных, амбула-торно-поликли-нических учреждений и аптек, расположенных в зда-ниях иного наз-начения, рас-сматриваются как самостоя-тельные зоны оповещения	
	психиатрические больницы	—				*			
	амбулаторно-по-поликлинические учреждения (посе-щения в смену)	До 90 Более 90			*	*			
12	Здания санатори-ев, учреждений от-дыха и туризма при наличии в спаль-ных корп-усах пищеблоков и помещений куль-турно-массового назначения		≤9 >9		*	*			
13	Детские оздорови-тельные лагеря круглогодичного действия летние IV-V СО				*				
14	Здания библиотек и архивов при наличии чи-тальных залов (вместимостью более 50 чел.) хранилища (книго-хранилища)				*				
15	Здания управле-ний, проектных институтов, НИИ		<6 6-16	*	*				

	и других административных зданий							
16	Здания музеев и выставок (число посетителей)	До 500 500-1000 Более 1000	$\leq 3$ $> 3$	*	*	*	*	
17	Вокзалы		1 $> 1$	*	*			
18	Здания гостиниц, общежитий и кемпингов (вместимость, чел.)	До 50 $> 50$	$< 3$ 3-9 $> 9$	*	*	*	*	
19	Жилые здания: секционного типа  Коридорного типа		$< 10$ 10-25 $< 10$ 10-25	Не требуется				Допускается использование пожарных оповещателей автономного действия
20	Производственные здания и сооружения (категория производства) территории взрыво-пожарных объектов (производства, склады, базы и т.п.)	A, Б, В Г, Д А, Б В Г, Д	1 2-6 2-8 2-10	*	*	*	*	I тип СО допускается совмещать с селекторной связью. СО зданий категорий А и Б должны быть блокированы с технологической или пожарной автоматикой.