

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 затем всех остальных по специально разработанной очередности	–	*	+	+	+
4	Полная автоматизация управления СО и возможность реализации множества вариантов организаций эвакуации из каждой зоны оповещения	–	–	–	–	+

Пр 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, сооружения (наименование нормативного показателя)	Нормативный показатель	Число этажей	Типы СО					Примечания
				1	2	3	4	5	
1	2	3	4	5					6
1	Предприятия бытового обслуживания, банки (площадь пожарного отсека, м ²)	До 800 800-1000 1000-2500	1 2 3-6 >6	*	*	*	*	*	Помещения площадью более 200 м ² , размещаемые в составе торговых и общественных центров или общественных зданий другого назначения, рассматриваются как самостоятельные зоны оповещения
2	Парикмахерские, мастерские по ремонту и т.п., размещаемые в общественных зданиях (площадь, м ²)	До 300 Более 300		*	*				
3	Предприятия общественного питания (вместимость, чел.) то же, размещаемые в подвале (цол.)	До 50 « 50 50-200 Более 200 –	1-2 >2	Не требуется					
4	Здания бань и банно-оздоровительных комплексов (число мест)	До 20 20 и более		*	*				Встроенные бани (сауны) рассматриваются как самостоятельные зоны
5	Здания торговых предприятий (магазины, рынки) (площадь пожарного отсека, м ²) торговые залы	До 500 500-3500 Более 3500 Без естественного освещения	1 2 3-5	*	*	*	*	*	Торговые залы площадью более 100 м ² в зданиях иного назначения рассматриваются как самостоятельные зоны
6	Дошкольные учреждения (число мест) специальные детские	До 100 100-150 151-350 –	1 2 2-3 –	*	*	*	*	*	В дошкольных учреждениях оповещается только служебный

	кие учреждения								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 вместим- ость зала) сезонного дейст- вия закрытые открытые клубы	До 300 300-800 Более 800 До 600 Более 600 До 800 Более 800 До 400 401-600 Более 600	1 2 2-3 1 1 1 1 2 3 >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 рассматривают- ся как самос- тоятельные зоны оповеще- ния.	
10	Здания и открытые спортивные соору- жения (число мест)	До 200 200-1000 Более 1000	≤3 >3		* *	* *	* *		
11	Лечебные учреж- дения (число кой- комест): психиатрические больницы амбулаторно-по- ликлинические учреждения (посе- щения в смену)	До 60 Более 60 — До 90 Более 90			* * * *	* * * *		Помещения ле- чебных, амбула- торно- поликли- нических учреждений и аптек, располо- женных в зда- ниях иного наз- начения, рас- сматриваются как самостоя- тельные зоны оповещения	
12	Здания санатори-		≤9		*				

	ев, учреждений отдыха и туризма при наличии в спальных корпусах пищеблоков и помещений культурно-массового назначения		>9			*				
13	Детские оздоровительные лагеря круглогодичного действия летние IV-V СО				*				*	*
14	Здания библиотек и архивов при наличии читальных залов (вместимостью более 50 чел.) хранилища (книго-хранилища)				*		*			
15	Здания управлений, проектных институтов, НИИ и других административных зданий		<6 6-16		*	*				
16	Здания музеев и выставок (число посетителей)	До 500 500-1000 Более 1000	≤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 взрывопожарных объектов (производства, склады, базы и т.п.)	А, 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 заблокированы с технологической или пожарной автоматикой.

Примечание: 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.