

НОРМЫ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Культовые сооружения Противопожарные требования

Places of worship. Fire requirements

НПБ 108-96

Дата введения 1996-07-01

РАЗРАБОТАНЫ, внесены и подготовлены к утверждению нормативно-техническим отделом Главного управления Государственной противопожарной службы (ГУГПС) МВД России и филиалом (Санкт-Петербург) Всероссийского научно-исследовательского института противопожарной обороны (ВНИИПО) МВД России.

УТВЕРЖДЕНЫ главным государственным инспектором Российской Федерации по пожарному надзору.

СОГЛАСОВАНЫ с Минстроем России (письмо от 29.03.1995 г. № 13/132) и Минкультуры России (письмо от 06.05.1996 г. № 495-41-14).

ВВЕДЕНА В ДЕЙСТВИЕ приказом ГУГПС МВД России от 18.06.1996 г. № 32.

Вводятся впервые

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящие нормы распространяются на проектирование, реконструкцию, реставрацию, капитальный ремонт и эксплуатацию культовых сооружений.

При проектировании зданий культовых сооружений, в составе которых имеются помещения производственного, жилого и общественного назначения, должны учитываться требования соответствующих норм и правил, утвержденных в установленном порядке.

1.2. При реконструкции, реставрации и капитальном ремонте культового сооружения, являющегося историческим и культурным памятником, необходимо учитывать требования законодательства об охране и использовании памятников истории и культуры.

Требования органов управления Государственной противопожарной службы в отношении культовых зданий - памятников истории и культуры и мероприятия, компенсирующие отступления от требований норм и правил, должны решаться совместно с государственными органами охраны памятников истории и культуры.

1.3. В культовом сооружении должны быть разработаны инструкции в соответствии с ППБ 01-93. (примерная инструкция приведена в прил. 3) и обеспечена безопасность людей при пожаре.

1.4. Ответственность за выполнение требований пожарной безопасности на этапах проектирования, реконструкции, реставрации, капитального ремонта и эксплуатации определяется Федеральным законом "О пожарной безопасности".

2. ТРЕБОВАНИЯ К РАЗМЕЩЕНИЮ ЗДАНИЙ, ОБЪЕМНО-ПЛАНИРОВОЧНЫЕ, КОНСТРУКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ. ОГНЕСТОЙКОСТЬ СООРУЖЕНИЙ, КОНСТРУКЦИЙ, ТРЕБОВАНИЯ К МАТЕРИАЛАМ, ПУТИ ЭВАКУАЦИИ

2.1. В городах и поселках городского типа следует проектировать культовые сооружения, как правило, I и II степеней огнестойкости.

Степень огнестойкости культовых сооружений в сельской местности следует принимать по СНиП 2.01.02-85*.

2.2. Расстояние от культового сооружения до соседних зданий и сооружений в зависимости от их степени огнестойкости следует принимать не ниже указанных в табл. 1.

Таблица 1

Степень огнестойкости культового сооружения	Расстояние между культовым сооружением и соседними зданиями, м, независимо от их высоты при степени огнестойкости соседнего здания		
	I, II	III	IV, V
I, II	9	9	12
III	9	12	15
IV, V	12	15	18

Расстояние от культового сооружения до производственных зданий и сооружений, складов легковоспламеняющихся жидкостей, горючих жидкостей и горючих газов, газонефтепроводов и т.п. следует принимать по требованиям соответствующих норм и правил (относя их к зданиям общественного назначения).

2.3. К культовому сооружению должен быть обеспечен подъезд пожарных автомобилей: с одной стороны - при ширине сооружения до 18 м и с двух сторон - при ширине более 18 м.

К культовому сооружению шириной более 100 м подъезд пожарных автомобилей должен быть обеспечен со всех сторон.

2.4. В этажи высотной части культового сооружения со стилобатом должен быть обеспечен доступ пожарных с автомеханических лестниц и подъемников.

2.5. Высота проема от ворот для въезда пожарных автомобилей на территорию культового сооружения должна быть не менее 4,25 м, а ширина - не менее 3,5 м.

2.6. Наибольшее количество этажей культового сооружения и наибольшую вместимость молельного зала следует принимать в зависимости от степени огнестойкости сооружения по табл. 2.

Таблица 2

Сооружение	Степень огнестойкости	Наибольшее количество этажей	Наибольшая вместимость зала, количество мест
	IV, V	1	До 200
Культовое	III	2	До 400
	II, I	Не нормируется	

2.7. Отделку стен молельного зала (за исключением залов, размещенных в сооружениях IV, V степеней огнестойкости) следует выполнять из трудногорючих или негорючих материалов.

Пожарная опасность материалов, применяемых в культовых сооружениях, определяется по ГОСТ 30244-94.

2.8. Стационарно уложенные ковры, ковровые дорожки и другие покрытия полов в молельном зале должны быть надежно закреплены и изготовлены из материалов, отвечающих требованиям СНиП 2.08.02-89* (изменение 1). Применение горючих ковровых покрытий на путях эвакуации из культового сооружения не допускается.

2.9. Стропила, обрешетка кровли, несущие конструкции купола и колокольни, выполненные из горючих материалов, в культовом сооружении должны быть обработаны огнезащитными составами. Возобновление огнезащитной обработки должно проводиться с учетом действий огнезащитных свойств составов, но не реже одного раза в два года.

2.10. Предел огнестойкости несущих конструкций (колонн, балок) балконов и хоров в молельных залах зданий I - III степеней огнестойкости должен быть не менее 0,75 ч.

2.11. Наружная пожарная стальная лестница 1-го типа для подъема на покрытие культового сооружения должна быть выполнена в соответствии со СНиП 2.01.02-85*.

2.12. Часть решеток в оконных проемах культового сооружения должна быть распашной и открываться наружу.

2.13. Размещать кладовые, мастерские и различные производства, связанные с хранением и применением легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, горючих газов, в зданиях с молельными залами не допускается.

2.14. Подвальные и цокольные этажи должны быть обеспечены обособленными эвакуационными выходами.

При обеспечении помещений, расположенных в подвальных и цокольных этажах, эвакуационными выходами (в соответствии с требованиями действующих норм) функциональное сообщение помещений с молельным залом может быть допущено через тамбур в соответствии со СНиП 2.01.02-85*.

2.15. Выход из помещения алтаря при расчете количества и ширины эвакуационных выходов не учитывается.

2.16. Кресла, стулья, скамьи или звенья из них в молельном зале и на балконах вместимостью более 12 мест следует предусматривать с устройствами для крепления к полу и в рядах.

2.17. Наибольшее расстояние от любой точки молельного зала (независимо от объема) до ближайшего эвакуационного выхода следует принимать по табл. 3. При объединении эвакуационных проходов вне зала в общий проход его ширина должна быть не менее суммарной ширины объединяемых проходов.

Таблица 3

Залы	Степень огнестойкости здания	Расстояние, м, в залах объемом, тыс.куб.м		
		до 5	св. 5 до 10	св. 10
	I, II	30	45	55
Молельные	III	20	30	-
	IV, V	15	-	-

2.18. Пути эвакуации из молельных залов в культовых сооружениях I и II степеней огнестойкости должны обеспечить эвакуацию за необходимое время, приведенное в табл. 4.

Таблица 4

Залы	Необходимое время эвакуации, t(нбэ), мин						
	из зального помещения объемом, тыс. куб.м						из здания в целом
	до 5	10	20	25	40	60	
Молельные с алтарем	2	3	3.5	3.7	4	4.5	6

2.19. Необходимое время эвакуации людей из помещения алтаря следует принимать не более 1,5 мин.

2.20. Ширину эвакуационного выхода из молельного зала следует определять по числу эвакуирующихся через выход людей согласно табл. 5, но не менее 1,2 м в зале вместимостью более 50 чел.

Таблица 5

Залы и помещения	Степень огнестойкости и	Число человек на 1 м ширины эвакуационного выхода в зале объемом, сооружения тыс. куб.м		
		до 5	св. 5 до 10	св. 10
Молельные залы при плотности потока в каждом основном проходе не более 5 чел/кв.м	I, II	165	220	275
	III	115	155	-
	IV, V	80	-	-
Вспомогательные помещения	I, II	75	100	125
	III	50	70	-

	IV, V	40	-	-
--	-------	----	---	---

2.21. При отсутствии световых барабанов в окнах верхнего яруса в культовом сооружении должно быть организовано вертикальное проветривание установкой в барабанах куполов, жалюзи или хлопушек с дистанционным и ручным управлением, в том числе и для организации дымоудаления при пожаре.

3. Категория помещения

Категория производственного и складского помещения по пожарной опасности устанавливается в соответствии с НПБ 105-95.

4. Электрооборудование

4.1. Электрооборудование культового сооружения должно выполняться в соответствии с требованиями Правил устройства электроустановок.

4.2. Культовое сооружение должно иметь молниезащиту, выполненную с учетом наличия металлических элементов (крест, полумесяц и т.д.) сооружения в соответствии с инструкцией РД 34.21.122-87.

4.3. В культовом сооружении, рассчитанном на 200 и более человек, должно быть эвакуационное освещение.

5. Отопление и вентиляция

Отопление и вентиляция помещений культового сооружения должны быть выполнены в соответствии с требованиями СНиП 2.04.05-91*.

6. Первичные средства пожаротушения и противопожарное водоснабжение

6.1. Нормы обеспечения культового сооружения первичными средствами пожаротушения принимаются по табл. 6.

Таблица 6

Залы и помещения	Площадь, кв.м	Огнетушители разных типов, число
Молельные залы	50	1*
* Не менее двух на этаж.		
Помещения алтаря	5	1*
* Не менее двух на помещение.		

Для других помещений необходимое количество первичных средств пожаротушения определяется в соответствии с ППП 01-93.

6.2. Внутреннее противопожарное водоснабжение в культовом сооружении следует предусматривать при объеме здания 7,5 тыс. куб.м и более.

Для культового сооружения минимальные расходы воды на пожаротушение следует принимать по табл. 7.

Таблица 7

Культовые сооружения объемом, тыс. куб.м	Число струй	Минимальный расход воды на внутреннее пожаротушение, л/с, на одну струю
До 25	1	2,5
Св. 25	2	2,5

6.3. Расход воды на наружное пожаротушение культового сооружения для расчета соединительных и распределительных линий водопроводной сети следует принимать по табл. 8.

Сооружение	Расход воды на один пожар, л/с, на наружное пожаротушение независимо от степени огнестойкости сооружения объемом, тыс. куб.м	
	до 25	св. 25
Культовое	20	25

6.4. В сельских районах при отсутствии водопровода должен быть предусмотрен пожарный водоем или резервуар, обеспечивающий тушение пожара в течение 2 ч.

6.5. Для внутреннего тушения куполов храма, выполненных из горючих материалов, необходимо устройство сухотрубов с дренчерными оросителями, оборудованных пожарными соединительными головками для подачи воды от автотехники.

7. Пожарная автоматика

7.1. Автоматическая пожарная сигнализация должна быть выполнена во всех помещениях с обязательным выводом сигнала в помещение с круглосуточным пребыванием людей или в ближайший орган управления пожарной охраны. При выборе дымовых извещателей следует учитывать применение ладана и свеч.

7.2. Для защиты молельного зала, помещения алтаря и других обрядовых помещений взамен автоматической пожарной сигнализации могут применяться автоматические водяные установки пожаротушения.

7.3. Автоматические системы пожаротушения и пожарной сигнализации должны быть выполнены в соответствии с требованиями СНиП 2.04.09-84.

8. Общие требования пожарной безопасности в культовых сооружениях при эксплуатации (дополнение к ППБ 01-93)

8.1. Подсвечники, светильники и другие устройства с открытым огнем следует устанавливать на негорючие основания. Они должны быть надежно закреплены к полу, чтобы исключить их случайное выпадение.

8.2. При эксплуатации отопительного оборудования должны выполняться требования ППБ 01-93. Печное отопление в культовом сооружении должно проверяться ежегодно (перед началом отопительного сезона) на готовность к эксплуатации с оформлением акта.

8.3. Топка печей должна осуществляться под присмотром и заканчиваться до начала мероприятия с массовым пребыванием людей в культовом сооружении.

8.4. Хранение горючих жидкостей (для лампад, светильников и т.п.) должно осуществляться в металлических шкафах. В помещении допускается хранение не более 5 л горючих жидкостей (ГЖ).

8.5. Розлив ГЖ в лампы и светильники должен осуществляться из закрытой небьющейся емкости на противне из негорючего материала.

Розлив ГЖ в лампы и светильники необходимо осуществлять только при отсутствии открытого пламени и включенных электронагревательных приборов на расстоянии не менее 1 м от них.

8.6. Запас ГЖ в молельном зале для заправки лампад и светильников должен храниться в металлической таре и составлять не более суточной потребности.

8.7. Запрещается проводить какие-либо огневые работы в культовом сооружении при совершении обрядов в присутствии прихожан.

8.8. Здания культовых сооружений должны быть оборудованы системами оповещения людей о пожаре.

Список нормативной литературы

- Федеральный закон "О пожарной безопасности".
- СНиП 2.04.02-84* "Водоснабжение. Наружные сети и сооружения".
- СНиП 2.04.09-84* "Пожарная автоматика зданий и сооружений".
- СНиП 2.01.02-85* "Противопожарные нормы".
- СНиП 2.04.01-85* "Внутренний водопровод и канализация зданий".

СНиП 2.07.01-89* "Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений".

СНиП 2.08.02-89* "Общественные здания и сооружения".

СНиП 11-89-90* "Генеральные планы промышленных предприятий".

ВСН 59-88 "Электрооборудование жилых и общественных зданий".

НПБ 105-95 "Определение категорий помещений и зданий по взрывопожарной и пожарной опасности".

ППБ 01-93 "Правила пожарной безопасности в Российской Федерации".

РД 34.21.122-87 "Инструкция по устройству молниезащиты зданий и сооружений".

ГОСТ 30244-94 "Материалы строительные. Методы испытаний на горючесть".

ПУЭ (Правила устройства электроустановок).

Письмо Госстроя СССР № 28-Д от 28.06.1988 г. "О применении строительных норм и правил при реконструкции, реставрации, консервации, ремонте и приспособлении к использованию памятников истории и культуры".

Положение об охране и использовании памятников истории и культуры" (Постановление Совета Министров СССР от 16.09.1982 г. № 865).

Инструкция о составлении, порядке разработки, согласовании и утверждении научно-проектной документации для реставрации недвижимых памятников истории и культуры.