

**Культовые здания и сооружения.  
Противопожарные требования**

**Культавыя будынкi і збудаваннi.  
супрацьпажарныя патрабаваннi**

Издание официальное



## Предисловие

Цели, основные принципы, положения по государственному регулированию и управлению в области технического нормирования и стандартизации установлены Законом Республики Беларусь «О техническом нормировании и стандартизации».

1 РАЗРАБОТАН учреждением «Научно-исследовательский институт пожарной безопасности и проблем чрезвычайных ситуаций» Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь

ВНЕСЕН учреждением «Научно-исследовательский институт пожарной безопасности и проблем чрезвычайных ситуаций» Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь

2 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ постановлением Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь

3 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ (с отменой НПБ 62-2003\* «Нормы пожарной безопасности Республики Беларусь. Культовые здания и сооружения. Противопожарные требования»)

Настоящий технический кодекс установившейся практики не может быть воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь

**Содержание**

1 Область применения.....	2
2 Нормативные ссылки .....	2
3 Термины и определения .....	3
4 Общие положения .....	3
5 Объемно-планировочные и конструктивные решения .....	3
6 Требования к техническим средствам противопожарной защиты.....	7

# ТЕХНИЧЕСКИЙ КОДЕКС УСТАНОВИВШЕЙСЯ ПРАКТИКИ

---

## КУЛЬТОВЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ. ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

## КУЛЬТАВЫЯ БУДЫНКИ І ЗБУДАВАННІ. СУПРАЦЬПАЖАРНЫЯ ПАТРАБАВАННІ

### Religious building. Fire precautions

---

Дата введения 2014-07-01

#### 1 Область применения

1.1 Настоящий технический кодекс установившейся практики (далее – технический кодекс) устанавливает требования пожарной безопасности для культовых зданий и сооружений (далее — здания), за исключением зданий высотой свыше 26,5 м от отметки проезжей части ближайшего к зданию проезда до отметки пола верхнего этажа.

1.2 Требования настоящего технического кодекса распространяется на проектирование нового строительства, реконструкции, модернизации и всех видов ремонта.

#### 2 Нормативные ссылки

В настоящем техническом кодексе использованы ссылки на следующие технические нормативные правовые акты в области технического нормирования и стандартизации (далее – ТНПА):

ТКП 45-2.02-138-2009 (02250) Противопожарное водоснабжение. Строительные нормы проектирования

ТКП 45-2.02-142-2011 (02250) Здания, строительные конструкции, материалы и изделия. Правила пожарно-технической классификации

ТКП 45-2.02-190-2010 (02250) Пожарная автоматика зданий и сооружений. Строительные нормы проектирования

ТКП 45-2.02-242-2011 (02250) Ограничение распространения пожара. Противопожарная защита населенных пунктов и территорий предприятий. Строительные нормы проектирования

ТКП 45-2.02-279-2013 (02250) Здания и сооружения. Эвакуация людей при пожаре. Строительные нормы проектирования

ТКП 45-2.04-153-2009 (02250) Естественное и искусственное освещение. Строительные нормы проектирования

ТКП 45-3.01-116-2008 (02250) Градостроительство. Населенные пункты. Нормы планировки и застройки

ТКП 45-3.02-83-2007 (02250) Культовые зданий и сооружения. Здания, сооружения и комплексы православных храмов, Правила проектирования

ТКП 45-3.03-227-2010 (02250) Улицы населенных пунктов. Строительные нормы проектирования

ТКП 474-2013 (02300) Категорирование помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности

ТКП 336-2011 Молниезащита зданий, сооружений и инженерных коммуникаций

ГОСТ 12.1.004-91 Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования

ГОСТ 30219-95 Древесина огнезащитенная. Общие технические требования. Методы испытаний. Транспортирование и хранение

Примечание – При пользовании техническим кодексом целесообразно проверять действие ТНПА по Перечню ТНПА по строительству, действующих на территории Республики Беларусь, и по каталогу, составленному по состоянию на 1 января текущего года, и по соответствующим информационным указателям, опубликованным в текущем году.

Если ссылочные ТНПА заменены (изменены), то при пользовании техническим кодексом следует руководствоваться замененными (измененными) ТНПА. Если ссылочные ТНПА отменены без замены, то положение, в котором дана ссылка на них, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

### 3 Термины и определения

В настоящем техническом кодексе применяются термины с соответствующими определениями из ТКП 45-3.02-83.

### 4 Общие положения

4.1 При проектировании зданий, в состав которых включаются помещения жилого и общественного назначения, а также зданий производственного и иного назначения должны учитываться требования соответствующих ТНПА.

4.2 При реконструкции, модернизации и реставрации зданий, являющихся историческим и культурным памятником, необходимо учитывать требования законодательства об охране и использовании памятников истории и культуры. Противопожарные мероприятия для данных зданий должны приниматься индивидуально для каждого здания с учетом его особенностей и художественной ценности. Обоснованные отступления от требований, действующих ТНПА, должны быть согласованы в установленном порядке.

4.3 Категория по взрывопожарной и пожарной опасности производственных и складских зданий и помещений устанавливается в соответствии с ТКП 474.

### 5 Объемно-планировочные и конструктивные решения

5.1 В городах и поселках городского типа следует проектировать культовые здания, как правило, I–IV степеней огнестойкости согласно ТКП 45-2.02-142. Площадь этажа в пределах пожарного отсека следует предусматривать в соответствии с ТКП 45-2.02-34.

5.2 Предел огнестойкости и класс пожарной опасности несущих конструкций балконов и хоров (колонн, балок) в молельных залах должен соответствовать требованиям, предъявляемым к несущим элементам зданий согласно ТКП 45-2.02-142.

5.3 Наибольшее количество этажей зданий и наибольшую вместимость молельного зала следует принимать в зависимости от степени огнестойкости здания согласно таблицы 1.

Таблица 1

Степень огнестойкости	Наибольшее количество этажей	Наибольшая вместимость зала, количество мест
I–IV	*	Св. 600
V–VI	2	До 600
VII	2	400
VIII	1	300

*Примечание* \* Количество этажей определяется проектом с учетом требований согласно пункту 1.1 настоящего технического кодекса.

5.4 Противопожарные разрывы от культовых зданий и между ними следует принимать согласно ТКП 45-2.02-242, ТКП 45-3.01-116.

Противопожарные разрывы от культовых зданий до газонепроводов и аналогичных объектов следует принимать по требованиям действующих ТНПА, но не менее 25 м.

5.5 Не допускается встраивать и пристраивать к культовым зданиям VI–VIII степеней огнестойкости помещения иного назначения, за исключением помещений и сооружений, необходимых для выполнения функции оповещения о начале молитвы (колокольни, звонницы, минареты).

5.6 Культовое здание, пристроенное или встроенное в здание другого функционального назначения должно быть выделено в отдельный пожарный отсек и обеспечено обособленными эвакуационными выходами.

5.7 Размещать кладовые, мастерские и различные производства, связанные с хранением, применением и образованием взрывоопасных веществ и материалов, легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, горючих газов, в зданиях с молельными залами не допускается.

5.8 Помещения домовых церквей и аналогичные помещения, встроенные в здания различного

назначения, могут размещаться в цокольном, подвальном этажах или в надземной части не выше 2 этажа и должны быть обеспечены самостоятельными эвакуационными выходами.

**5.9** Помещения и здания вспомогательного назначения могут размещаться на участке комплекса культового здания, в стилобатной части, быть пристроенными или встроенными в культовое здание.

Вспомогательные помещения и группы помещений различного функционального назначения (воскресные школы, трапезные, колокольни, крещальни, гостиницы и т.д.) пристроенные или встроенные в здание храма должны отделяться конструкциями с нормируемым пределом огнестойкости и иметь обособленные эвакуационные выходы наружу. Предел огнестойкости указанных конструкций следует принимать: для зданий I-IV степеней огнестойкости - не ниже REI 150, для зданий V степени огнестойкости - не ниже REI 45. Выделение помещений или групп помещений с одновременным пребыванием не более 15 человек противопожарными преградами не требуется.

Помещения учебного назначения (воскресные школы, гимназии, классы, библиотеки и т.п.), как правило, требуется размещать в отдельных зданиях. Помещения учебного назначения, встроенные в здание храма должны размещаться на надземных этажах, иметь естественное освещение и выделяться в обособленный блок, имеющий не менее двух эвакуационных выходов с каждого этажа. Размещение помещений для пребывания детей в подвальном этаже не допускается.

**5.10** Помещения учебного назначения (воскресные школы, гимназии) с количеством обучающихся более 100 человек и помещения для ночного пребывания людей (гостиницы) с числом пребывающих более 20 человек, а также жилые дома должны проектироваться в отдельных зданиях, либо пристроенными к культовому зданию и отделенными от него противопожарной стеной 1 типа.

**5.10** Стропила и обрешетка кровли чердачных покрытий, несущие конструкции купола и колокольни, выполненные из горючих материалов (за исключением зданий VII–VIII степеней огнестойкости), должны быть подвергнуты огнезащите, обеспечивающей нераспространение пламени по поверхности.

Для защиты указанных деревянных конструкций допускается применение огнезащитных составов, обеспечивающих группу огнезащитной эффективности не ниже II согласно ГОСТ 30219 в местах, где есть доступ для контроля их качества, замены или восстановления. Возобновление огнезащитной обработки должно проводиться с учетом действий огнезащитных свойств составов, но не реже одного раза в два года.

**5.6** Для расчета путей эвакуации из молельных залов, количество человек, одновременно находящихся в зале, следует принимать из расчета на одного человека:

для молельного зала с местами для сидения —  $1 \text{ м}^2$  площади зала;

для молельного зала без мест для сидения —  $0,7 \text{ м}^2$  площади зала.

**5.7** В культовых зданиях I–VII степеней огнестойкости каркасы подвесных потолков должны быть выполнены из негорючих материалов, пожарно-технические показатели пожарной опасности строительных материалов, применяемых на путях эвакуации, должны соответствовать требованиям согласно [1], а в молельных залах не допускается применение материалов с более высокой пожарной опасностью, чем:

G2, B2, T1, D2 — для отделки стен, потолков и заполнения подвесных потолков;

B2, RP2, T2, D2 — для покрытий пола (в том числе ковровых).

**5.8** Стационарно уложенные напольные покрытия должны быть надежно закреплены.

**5.9** В помещениях, рассчитанных на нахождение более 5-ти человек, запрещается устройство на окнах глухих решеток.

**5.13** Выходы из подвального и цокольного этажей следует предусматривать непосредственно наружу.

Функциональное сообщение помещений, расположенных в подвальных и цокольных этажах, с первым этажом при расчете количества эвакуационных выходов из этих помещений не учитывается.

**5.14** Размещение молельного зала в подвале не допускается.

**5.15** Выход из помещения алтаря при расчете количества и ширины эвакуационных выходов из молельного зала не учитывается.

**5.16** Размещение и конструктивное исполнение кресел, стульев, скамей или звеньев из них в молельном зале и на балконах должны быть выполнены в соответствии с требованиями ТКП 45-2.02-279.

**5.17** Минимальную ширину коридоров, проходов, галерей, эстакад, дверей и люков в культовых зданиях следует определять согласно таблицы 2.

## Таблица 2

Здание, помещения	Минимальная ширина, м		
	коридоров, проходов	галерей, эстакад	дверей, люков
Культовое: – залы – ложи – в общем случае	2,4 2,4 1,0	От 1,2 до 2,4 " 1,2 " 2,4 " 1,2 " 2,4	От 1,2 до 2,4 0,9 1,35

**5.18** Минимальную ширину и наибольший уклон маршей внутренних лестниц в культовых зданиях следует принимать согласно таблицы 3.

**Таблица 3**

Назначение марша	Минимальная ширина марша, м	Наибольший уклон марша
1. Лестницы, ведущие в подвальные и цокольные этажи	0,9	1:1,25
2. Лестницы, не предназначенные для эвакуации людей и ведущие в подвальные, цокольные этажи или на чердак	0,7	1:1,5
3. Лестницы, ведущие в помещения с одновременным пребыванием не более 5 чел.	0,9	1:1,5
4. Лестницы в культовых зданиях (с учетом предыдущих позиций настоящей таблицы): – при одновременном пребывании хотя бы на одном из этажей 200 и более чел. – в общих случаях	1,35 1,2	1:1,75 1:1,75
<i>Примечания.</i> 1. Ширину марша следует определять расстоянием между ограждениями или между стеной и ограждением. 2. Допускается ширину маршей открытых лестниц, ведущих на площадки, антресоли и в прямки, уменьшать до 0,7 м, уклон маршей увеличивать до 1,5:1, при нерегулярном использовании лестницы — до 2:1; для осмотра оборудования при высоте подъема до 10 м допускается предусматривать вертикальные одномаршевые лестницы шириной не менее 0,6 м.		

**5.19** Расстояние по коридору от двери наиболее удаленного помещения до ближайшего эвакуационного выхода из помещения (кроме уборных, умывальных, душевых, курительных и других обслуживающих помещений) непосредственно наружу или в лестничную клетку не должно превышать значений таблицы 4.

**Таблица 4**

Здание	Степень огнестойкости	Расстояние по коридору до выхода наружу или в ближайшую лестничную клетку при плотности людского потока в коридоре, чел./м <sup>2</sup> , (при расположении выхода между двумя лестничными клетками / при выходе в тупиковый коридор)				
		до 2 включ.	св.2 до 3 включ.	св.3 до 4 включ.	св.4 до 5 включ.	св. 5
Культовое	I	60 / 30	55 / 27	50 / 25	45 / 22	25 / 12
	II, III	55 / 27	50 / 25	45 / 22	40 / 20	22 / 11
	IV	50 / 25	45 / 22	40 / 20	35 / 15	20 / 10
	V, VI	45 / 22	40 / 20	35 / 15	30 / 12	15 / 7
	VII	40 / 20	35 / 15	30 / 12	25 / 10	15 / 7
	VIII	30 / 15	25 / 10	20 / 10	15 / 5	10 / 5
<i>Примечание.</i> Плотность людского потока определяется как отношение количества людей, эвакуирующихся из помещений в коридор, к площади этого коридора, чел./м <sup>2</sup> .						

**5.20** Наибольшее расстояние от любой точки пола молельного зала без мест для сидения до ближайшего эвакуационного выхода следует принимать согласно таблицы 5.

При объединении эвакуационных проходов вне зала в общий проход его ширина должна быть не менее суммарной ширины объединяемых проходов.

**Таблица 5**

Залы	Степень огнестойкости здания	Расстояние, м, в залах объемом, тыс.м <sup>3</sup>		
		до 5	от 5 до 10 включ.	св. 10
Молельные залы без мест для сидения	I	30	45	55
	II, III	27	42	52
	IV	25	40	50
	V, VI	20	30	–
	VII	15	–	–
	VIII	12	–	–

**5.21.** Ширину эвакуационного выхода из молельного зала без мест для сидения следует определять по числу эвакуирующихся через выход людей согласно таблицы 6, но не менее 1,2 м в зале вместимостью более 50 человек.

**Таблица 6**

Залы и помещения	Степень огнестойкости здания	Число человек на 1 м ширины эвакуационного выхода в зале объемом, тыс. м <sup>3</sup>		
		до 5	от 5 до 10	св. 10
Молельные залы без мест для сидения	I	60	90	115
	II, III	55	85	105
	IV	50	75	95
	V, VI	45	65	–
	VII	40	–	–
	VIII	35	–	–

**5.22** Для установки подсвечников, светильников и других устройств с открытым огнем следует предусматривать конструкции из негорючих материалов с устройством крепления к полу, исключающим их падение.

**5.23** В местах перепада высот кровель более 1 м следует предусматривать наружные пожарные лестницы независимо от высоты зданий. Для зданий высотой 10 м и более от планировочной отметки земли до карниза или верха наружной стены (парапета) выходы на кровлю следует предусматривать по лестничным маршам с площадкой перед входом, через противопожарные двери 2-го типа или по наружным пожарным лестницам типа:

П 1 — для зданий высотой до 20 м и в местах перепада высот кровель от 1 до 20 м;

П 2 — для зданий высотой более 20 м и в местах перепада высот кровель более 20 м.**5.22** Пути эвакуации из молельных залов с местами для сидения в зданиях должны обеспечивать эвакуацию из зданий в соответствии с ГОСТ 12.1.004.

**5.24** Необходимое время эвакуации людей из помещения алтаря следует принимать не более 1,5 мин, а число эвакуирующихся людей определять из расчета 1 чел. на 2 м<sup>2</sup> площади алтаря.

**5.25** При устройстве криволинейных лестниц их функциональное назначение и конструктивные особенности должны соответствовать требованиям согласно ТКП 45-2.02-279. Винтовые лестницы, разрезные площадки и забежные ступени не являются путями эвакуации и при расчете количества эвакуационных выходов из помещений не учитываются.

**5.26** Пути эвакуации, предназначенные для физически ослабленных лиц, должны выполняться согласно требованиям изменения № 2 СНиП 2.08.02-89 «Общественные здания и сооружения».

**5.27** Помещения культового здания должны быть обеспечены естественным освещением. Световые проемы, размещаемые на высоте 2,2 м и более от уровня пола должны иметь створки, фрамуги или жалюзи, оборудованные дистанционными и ручными устройствами для открывания. Данные устройства должны размещаться в пределах обслуживаемой зоны помещения, а



используемые для удаления дыма при пожаре — вне этих помещений.

**5.28** Подходы и подъезды к культовым зданиям должны предусматривать устройство наружного освещения.

**5.29** Для молельных залов с местами для сидения в зданиях соответствие проектных решений по эвакуации людей из помещений и из здания должно быть подтверждено расчетами по методам, установленным в действующих ТНПА

Для зданий V степени огнестойкости необходимое время эвакуации следует уменьшать на 30 %, а для VI—VIII степеней огнестойкости — на 50 %.

## 6 Требования к техническим средствам противопожарной защиты

**6.1** Культовые здания должны быть оборудованы молниезащитой, выполненной с учетом наличия возвышающихся над кровлей металлических элементов или символов согласно требованиям ТНПА. Молниезащита зданий с металлической кровлей должна быть выполнена с учетом требований согласно [4].

**6.2** В культовом здании, рассчитанном на 50 и более человек, должно быть эвакуационное освещение, выполненное согласно ТКП 45-2.04-153. При питании культового здания по III категории электроснабжения согласно ПУЭ допускается для эвакуационного освещения применять светильники со встроенными источниками питания.

**6.3** Внутреннее противопожарное водоснабжение в культовых зданиях следует предусматривать при объеме здания 7,5 тыс. м<sup>3</sup> и более.

**6.4** Для культового здания минимальные расходы воды на внутреннее пожаротушение следует принимать по таблице 7.

**Таблица 7**

Культовые здания объемом, тыс. м <sup>3</sup>	Число струй	Минимальный расход воды на внутреннее пожаротушение (на одну струю), л/с
До 25	1	2,5
Свыше 25	2	2,5

**6.5** В сельских районах при отсутствии водопровода должен быть предусмотрен пожарный водоем или резервуар, обеспечивающий тушение пожара в течение не менее 3 ч для зданий V—VIII степеней огнестойкости, а для зданий I—IV степеней огнестойкости — не менее 2 ч.

**6.6** Для внутреннего тушения куполов православных храмов, мусульманских мечетей, минаретов и башен, выполненных из горючих материалов, необходимо устройство сухотрубов с дренчерными оросителями, оборудованных пожарными соединительными головками для подачи воды от пожарной техники.

**6.3** Наружное противопожарное водоснабжение в культовых зданиях следует предусматривать согласно ТКП 45-2.02-138.

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

**6.6** Культовые здания должны быть оборудованы устройствами связи, системами оповещения (далее — СО) людей о пожаре. Выбор требуемого типа СО следует определять по таблице 8. Классификацию СО необходимо принимать согласно ТКП 45-2.02-190.

**Таблица 8**

Тип здания	Нормативный показатель, количество мест	Типы системы оповещения		
		СО-1	СО-2	СО-3
Культовое: в общем случае (наибольшая вместимость зала, чел.)	До 300 300–800 Более 800	*	*	*

Примечание: \* нормируемый тип СО.

## Библиография

- [1] Строительные нормы Беларуси  
СНБ 4.02.01-03 Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха  
Утверждены Приказом Министерства архитектуры и строительства Республики  
Беларуси от 30.12.2003 № 259
- [2] Минэнерго СССР  
ПУЭ Правила устройства электроустановок (шестое издание)
- [3] Строительные нормы Беларуси  
СНБ 5.08.01-2000 «Кровли. Технические требования и правила приемки»  
Утверждены Приказом Министерства архитектуры и строительства Республики  
Беларуси от 12.07.2000 № 282