

**ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ.
ОТСЕКИ ПОЖАРНЫЕ**

Нормы проектирования

**БУДЫНКИ І ЗБУДАВАННІ.
АДСЕКІ ПАЖАРНЫЯ**

Нормы праектавання

Издание официальное

Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь
Минск 2016

Ключевые слова: степень огнестойкости здания, этажность здания, пожарный отсек, категория взрывопожарной и пожарной опасности здания

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 научно-проектно-производственным республиканским унитарным предприятием «Стройтехнорм» (РУП «Стройтехнорм»), техническим комитетом по стандартизации в области архитектуры и строительства «Пожарная безопасность» (ТКС 03)

ВНЕСЕН управлением строительной науки и нормативов Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь

2 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ приказом Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 20 апреля 2006 г. № 114

В Национальном комплексе технических нормативных правовых актов в области архитектуры и строительства настоящий технический кодекс установившейся практики входит в блок 2.02 «Пожарная безопасность»

3 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ (с отменой на территории Республики Беларусь, в части требований к пожарным отсекам, СНиП 2.08.02-89, СНиП 2.09.02-85*, СНиП 2.10.03-84, СНиП 2.11.01-85*, СНиП 2.11.02-87, СНиП II-108-78)

(Измененная редакция, Изм. № 2)

4 ПЕРЕИЗДАНИЕ (февраль 2016 г.) с Изменением № 1 (введено в действие с 01.03.2008 приказом Минстройархитектуры от 17.12.2007 № 409), Изменением № 2 (введено в действие с 01.07.2008 приказом Минстройархитектуры от 24.04.2008 № 137), Изменением № 3 (введено в действие с 01.03.2009 приказом Минстройархитектуры от 24.12.2008 № 481), Изменением № 4 (введено в действие с 01.09.2009 приказами Минстройархитектуры от 19.08.2009 № 275 и от 02.09.2009 № 290), Изменением № 5 (введено в действие с 01.01.2013 приказом Минстройархитектуры от 28.05.2012 № 163), Изменением № 6 (введено в действие с 01.05.2013 приказом Минстройархитектуры от 09.11.2012 № 356), Изменением № 7 (введено в действие с 01.01.2014 приказом Минстройархитектуры от 11.10.2013 № 389), Изменением № 8 (введено в действие с 01.03.2015 приказом Минстройархитектуры от 16.01.2015 № 8)

© Минстройархитектуры, 2016

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

Содержание

1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки	1
3 Термины и определения	2
4 Общие положения	2
5 Здания классов Ф1 – Ф4	3
6 Здания класса Ф5	4
6.1 Здания класса Ф5.1	4
6.2 Здания класса Ф5.2	4
6.3 Здания класса Ф5.3	5
6.4 Здания класса Ф5.4	5
Приложение А (обязательное) Предельно допустимая площадь этажа в общественных зданиях	6
Приложение Б (обязательное) Предельно допустимая площадь этажа в зданиях предприятий торговли и бытового обслуживания	10
Приложение В (обязательное) Предельно допустимая площадь этажа в жилых зданиях и зданиях общежитий	11
Приложение Г (обязательное) Предельно допустимая площадь этажа в производственных зданиях	12
Приложение Д (обязательное) Предельно допустимая площадь этажа в складских зданиях	14
Приложение Е (обязательное) Предельно допустимая площадь этажа в сельскохозяйственных зданиях	15
Библиография	16

ТЕХНИЧЕСКИЙ КОДЕКС УСТАНОВИВШЕЙСЯ ПРАКТИКИ

ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ. ОТСЕКИ ПОЖАРНЫЕ
Нормы проектирования**БУДЫНКИ І ЗБУДАВАННІ. АДСЕКІ ПАЖАРНЫЯ**
Нормы праектаванняBuildings and constructions. Fire compartments
Design regulations

Дата введения 2007-01-01

1 Область применения

Настоящий технический кодекс установившейся практики (далее — технический кодекс) устанавливает нормы проектирования пожарных отсеков, в том числе требования по степени огнестойкости, предельно допустимым этажности и площади этажа пожарных отсеков (далее — этажность и площадь этажа).

Требования настоящего технического кодекса следует применять при разработке проектной документации на строительство и реконструкцию зданий и сооружений (далее — здания).

Проектирование реставрации зданий в соответствии с ТКП 45-1.04-206 осуществляется на основании реставрационного задания с учетом требований настоящего технического кодекса. В случае невозможности соблюдения отдельных требований настоящего технического кодекса при подготовке реставрационного задания следует разрабатывать специальные технические условия в соответствии с ТКП 45-1.01-234.

Требования настоящего технического кодекса не распространяются на проектирование зданий для производства, хранения и утилизации взрывчатых веществ и средств взрывания, подземных шахтных сооружений, объектов, для которых требования к этажности и площади этажа изложены в строительных нормах проектирования зданий и сооружений конкретного функционального назначения (одноквартирные и блокированные жилые дома, подземные и надземные гаражи-стоянки и т. д.).

(Измененная редакция, Изм. № 6)

2 Нормативные ссылки

В настоящем техническом кодексе использованы ссылки на следующие технические нормативные правовые акты в области технического нормирования и стандартизации (далее — ТНПА):¹⁾

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

ТКП 45-1.04-206-2010 (02250) Ремонт, реконструкция и реставрация жилых и общественных зданий и сооружений. Основные требования по проектированию

ТКП 45-3.02-209-2010 (02250) Административные и бытовые здания. Строительные нормы проектирования

ТКП 45-1.01-234-2011 (02250) Система технического нормирования и стандартизации Республики Беларусь. Специальные технические условия в области архитектуры и строительства. Порядок разработки, построения, изложения, согласования и утверждения

¹⁾ СНБ имеет статус технического нормативного правового акта на переходный период до его замены техническим нормативным правовым актом, предусмотренным Законом Республики Беларусь «О техническом нормировании и стандартизации».

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

ТКП 474-2013 (02600) Категорирование помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности

СТБ 11.0.02-95 Система стандартов пожарной безопасности. Пожарная безопасность. Общие термины и определения

СТБ 11.0.03-95 Система стандартов пожарной безопасности. Пассивная противопожарная защита. Термины и определения

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

ГОСТ 12.1.033-81 Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Термины и определения

ГОСТ 12.1.044-89 (ИСО 4589-84) Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения

СНБ 3.02.04-03 Жилые здания.

Примечание — При пользовании настоящим техническим кодексом целесообразно проверить действие ТНПА по Перечню технических нормативных правовых актов в области архитектуры и строительства, действующих на территории Республики Беларусь, и каталогу, составленным по состоянию на 1 января текущего года, и по соответствующим информационным указателям, опубликованным в текущем году.

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

(Измененная редакция, Изм. № 5, 6 и 7)

3 Термины и определения

В настоящем техническом кодексе применяют термины, установленные в ГОСТ 12.1.004, ГОСТ 12.1.033, ГОСТ 12.1.044, СТБ 11.0.02, СТБ 11.0.03, ТКП 45-2.02-142, ТКП 45-3.02-209, СНБ 3.02.04, а также следующие термины с соответствующими определениями:

3.1 пожарный отсек: По СТБ. 11.0.03.

3.2 площадь этажа: Площадь горизонтального сечения в пределах внутренних поверхностей наружных стен и (или) противопожарных стен 1-го типа.

Примечание — Площадь этажа одноэтажных зданий с двухэтажной частью, занимающей менее 15 % площади застройки здания, принимается как для одноэтажных.

3.3 этажность: Сумма всех надземных этажей, в том числе технического и мансардного, а также цокольного этажа, если верх его перекрытия находится выше планировочной отметки земли не менее чем на 2 м. При различном числе этажей частей здания, а также при размещении здания на участке с уклоном, когда за счет уклона увеличивается число этажей, этажность принимается равной наибольшему числу этажей. Технический чердак при определении этажности здания не учитывается.

(Измененная редакция, Изм. № 5 и 6)

4 Общие положения

4.1 В настоящем техническом кодексе пожарно-техническая классификация зданий, строительных конструкций и материалов принята по ТКП 45-2.02-142; категорирование зданий и помещений по взрывопожарной и пожарной опасности — по ТКП 474.

4.2 При разделении зданий на пожарные отсеки, относящиеся к различным классам функциональной пожарной опасности, площадь этажа и допустимое число этажей определяются для каждого пожарного отсека.

4.3 Этажность и площадь этажа зданий I степени огнестойкости могут приниматься больше установленных настоящим техническим кодексом значений для зданий II степени огнестойкости с учетом их назначения, объемно-планировочных решений, пожарной опасности, надежности средств пожаротушения и по согласованию с центральным органом государственного пожарного надзора.

4.4 Предельно допустимые площадь этажа и этажность зданий следует принимать согласно настоящему техническому кодексу или определять расчетом по методикам, приведенным в действующих ТНПА либо утвержденным в установленном порядке.

Площадь этажа зданий классов функциональной пожарной опасности Ф2, Ф3, Ф4 и Ф5.4 не ниже IV степени огнестойкости и классов функциональной пожарной опасности Ф5.1, Ф5.2, Ф5.3 всех степеней огнестойкости может быть увеличена по сравнению с предусмотренной настоящим техническим кодексом при наличии компенсирующих мероприятий по противопожарной защите на:

100 % — при оборудовании здания, за исключением помещений, перечисленных в [2] (п. 6), автоматическими установками пожаротушения (кроме зданий, подлежащих обязательному оборудованию автоматическими установками пожаротушения в соответствии с [2]);

200 % — при размещении здания на расстоянии не более 1 км (по дорогам общего пользования) от пожарного депо, в боевом расчете которого находится не менее трех единиц основных пожарных автомобилей;

150 % — при размещении здания на расстоянии не более 2 км (по дорогам общего пользования) от пожарного депо, в боевом расчете которого находится не менее трех единиц основных пожарных автомобилей;

100 % — при размещении здания на расстоянии не более 2 км (по дорогам общего пользования) от пожарного депо, в боевом расчете которого находится не менее двух единиц основных пожарных автомобилей;

75 % — при размещении здания на расстоянии не более 2 км (по дорогам общего пользования) от пожарного депо, в боевом расчете которого находится не менее одной единицы основных и одной единицы специальных пожарных автомобилей.

В случае использования нескольких компенсирующих мероприятий предельно допустимую площадь этажа определяют как сумму процентов увеличения площади с учетом применения автоматических установок пожаротушения и одного из типов пожарных депо.

Увеличение площади этажа здания на 50 %, с учетом его удаленности от пожарного депо, допускается при условии наличия в составе пожарной автоматики защищаемых объектов системы передачи извещений, обеспечивающей передачу сигналов о пожаре и неисправности.

(Измененная редакция, Изм. № 3, 5, 6, 7 и 8)

4.5 В пределах этажа допускается устройство антресоли или площадки, площадь которой должна быть не более 40 % от площади этажа. При этом общую площадь этажа определяют как сумму площадей этажа и антресоли или площадки.

(Введен дополнительно, Изм. № 5 и 7)

5 Здания классов Ф1 – Ф4

5.1 Предельно допустимая площадь этажа, в зависимости от степени огнестойкости и этажности зданий классов Ф1.1, Ф2, Ф3.2–Ф3.4, Ф3.6, Ф4.1–Ф4.3, а также гостиниц, спальных корпусов санаториев и домов отдыха общего типа, кемпингов, мотелей и пансионатов (Ф1.2), должна быть не более установленной в приложении А, зданий классов Ф3.1 и Ф3.5 — в приложении Б, зданий классов Ф1.3 и общежитий (Ф1.2) — в приложении В.

(Измененная редакция, Изм. № 6)

5.2 Здания лечебных корпусов психиатрических больниц и диспансеров (Ф1.1) должны быть не ниже V степени огнестойкости.

5.3 Здания санаториев (Ф1.2), лечебных (Ф1.1) и амбулаторно-поликлинических (Ф3.4) учреждений следует проектировать не выше девяти этажей.

5.4 Здания летних оздоровительных лагерей, оздоровительных лагерей старшеклассников и туристские здания (Ф1.2) следует проектировать высотой не более двух этажей, здания оздоровительных лагерей круглогодичного использования (Ф1.2) II–V степеней огнестойкости — не более трех этажей. Здания учреждений отдыха и здания санаториев VI–VIII степеней огнестойкости следует проектировать одноэтажными.

(Измененная редакция, Изм. № 5)

5.5 Степень огнестойкости зданий жилых корпусов санаториев и учреждений отдыха и туризма (Ф1.2) следует принимать не ниже II — при числе мест от 1201 до 1500, III — от 1001 до 1200, IV — от 301 до 1000, V — от 151 до 300, VI — от 101 до 150, VII — от 51 до 100, VIII — до 50.

5.6 Здания учебных корпусов средних специальных учебных заведений (Ф4.1) и учебных корпусов высших учебных заведений (Ф4.2) следует проектировать не выше девяти этажей.

В зданиях институтов повышения квалификации допустимое число этажей следует принимать в соответствии с приложением А.

5.7 Здания средних специальных учебных заведений (Ф4.1), при размещении в них помещений, относящихся к классу функциональной пожарной опасности Ф5, следует проектировать высотой не более четырех этажей.

5.8 Степень огнестойкости зданий бань и банно-оздоровительных комплексов (Ф3.6) вместимостью более 20 мест должна быть не ниже V.

(Измененная редакция, Изм. № 5)

5.9 Здания библиотек (Ф.2) следует проектировать высотой не более девяти этажей.

5.10 Степень огнестойкости пристроенных к зданию галерей допускается принимать на одну ниже степени огнестойкости здания.

(Измененная редакция, Изм. № 6)

6 Здания класса Ф5

6.1 Здания класса Ф5.1

6.1.1 Степень огнестойкости, предельно допустимые число этажей и площадь этажа зданий класса Ф5.1 следует принимать в соответствии с приложением Г.

Допускается проектировать одноэтажные мобильные здания VII степени огнестойкости категорий А и Б площадью не более 75 м².

6.1.2 При определении этажности зданий площадки, ярусы этажерок и антресоли, площадь которых на любой отметке составляет более 40 % площади этажа, учитываются как отдельный этаж.

6.1.3 В зданиях категории В, при наличии в них помещений категории В1, не оборудованных автоматическими установками пожаротушения, предельно допустимые число этажей и площадь этажа следует уменьшать на 25 % от принятой в соответствии с приложением Г.

6.1.4 Здания категории Б мукомольной, крупяной и комбикормовой промышленности не ниже IV степени огнестойкости допускается проектировать с числом этажей до восьми включительно.

6.1.5 (Исключен, Изм. № 3)

6.1.6 В одноэтажных зданиях категории В V степени огнестойкости при применении наружных несущих стен класса пожарной опасности К0 и выделении пожароопасных помещений противопожарными перегородками 1-го типа допускается принимать площадь этажа не более 50 000 м² при оборудовании помещений категорий А, Б и В (В1–В3) автоматическими установками пожаротушения.

6.1.7 Здания категории В не ниже IV степени огнестойкости лабораторных корпусов научно-исследовательских институтов естественных и технических наук допускается проектировать высотой до 10 этажей включительно.

(Измененная редакция, Изм. № 6)

6.2 Здания класса Ф5.2

6.2.1 Степень огнестойкости и площадь этажа зданий класса Ф5.2 следует принимать в соответствии с приложением Д.

6.2.2 Площадь первого этажа многоэтажных зданий допускается принимать по нормам одноэтажного здания, если перекрытие над первым этажом является противопожарным 1-го типа.

6.2.3 Здания складов категории В с высотным стеллажным хранением V и ниже степени огнестойкости следует проектировать одноэтажными.

6.2.4 В зданиях категории В, при наличии в них помещений категории В1, не оборудованных установками автоматического пожаротушения, число этажей и площадь этажа следует уменьшать на 25 % от принятой в соответствии с приложением Д.

6.2.5 При определении площади этажа зданий для хранения аммиачной селитры (за исключением водоустойчивой селитры) в соответствии с приложением Д следует также учитывать, что между противопожарными стенами 1-го типа допускается хранить не более 5000 т селитры насыпью и не более 2500 т селитры — в специальных мешках.

Допускается хранение до 3500 т аммиачной селитры в специальных мешках в отдельно стоящих складских зданиях, разделенных перегородками с пределом огнестойкости не менее RE 45 и классом пожарной опасности К0 на складские помещения для хранения в каждом из них селитры в количестве не более 1750 т.

6.2.6 Складские здания категории Б, для удобрений и пестицидов, допускается проектировать только одноэтажными.

6.2.7 Складские здания категории В II–IV степеней огнестойкости, для удобрений и пестицидов, допускается проектировать высотой не более шести этажей, V степени огнестойкости — не более трех этажей.

6.2.8 (Исключен, Изм. № 6)

6.2.9 Степень огнестойкости зданий холодильников должна быть:

IV и выше	—	для холодильников емкостью, т	700 и более;
V	—	то же	св. 250 до 700;
VI и ниже	—	“	до 250 включ.

Примечание — Здания холодильников для хранения картофеля, овощей и фруктов в горючей таре допускается проектировать с незащищенным металлическим каркасом и ограждающими конструкциями из стальных профилированных листов или других негорючих листовых материалов с утеплителем групп горючести не ниже Г2. При этом их емкость в пределах пожарного отсека следует принимать, т, не более:

— при хранении в горючей таре	— 3000;
— при хранении россыпью	— 5000.

(Измененная редакция, Изм. № 5)

6.2.10 Здания холодильников не ниже IV степени огнестойкости допускается проектировать высотой до шести этажей включительно, холодильников других степеней огнестойкости — одноэтажными.

6.2.11 и 6.2.12 (Исключены, Изм. № 3)

6.2.13 Здания архивов (Ф5.2) следует проектировать высотой не более девяти этажей. Площадь этажа следует принимать в соответствии с таблицей А.1 (приложение А).

(Измененная редакция, Изм. № 6)

6.3 Здания класса Ф5.3

6.3.1 Степень огнестойкости, предельно допустимые число этажей и площадь этажа зданий класса Ф5.3 следует принимать в соответствии с приложением Е.

6.3.2 (Исключен, Изм. № 5)

6.4 Здания класса Ф5.4

6.4.1 Предельно допустимые число этажей и площадь этажа в зависимости от степени огнестойкости отдельно стоящих зданий, пристроек и вставок класса Ф5.4 следует принимать в соответствии с приложением А. Число этажей пристроек, вставок и встроек класса Ф5.4 не учитывают при определении этажности зданий классов Ф5.1–Ф5.3.

(Измененная редакция, Изм. № 7)

6.4.2 Поэтажная суммарная площадь встроек и вставок, предназначенных для размещения помещений класса Ф5.4 в зданиях классов Ф5.1 и Ф5.2, и производственных помещений (Ф5.1) не должна превышать площади этажа, установленной в приложении Г.

(Измененная редакция, Изм. № 6)

Приложение А
(обязательное)

Предельно допустимая площадь этажа в общественных зданиях

Таблица А.1 — Предельно допустимая площадь этажа в общественных и административных зданиях (Ф1.1, Ф2, Ф3.2–Ф3.4, Ф3.6, Ф4.1–Ф4.3, Ф5.4, а также в зданиях гостиниц, спальных корпусов санаториев и домов отдыха общего типа, кемпингов, мотелей и пансионатов (Ф1.2)) в зависимости от степени огнестойкости и этажности

Этажность	Площадь этажа, м ² , для степени огнестойкости зданий						
	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
1	7500	6500	6000	4500	3000	2000	1200
2	7000	6000	5400	4000	2000	1200	—
3	6800	5800	5300	3400	1500	—	—
4	6650	5600	5150	2700	1200	—	—
5	6500	5400	5000	2000	—	—	—
6	6400	5200	4750	1800	—	—	—
7	6300	5000	4500	1400	—	—	—
8	6150	4700	4250	—	—	—	—
9	6000	4500	4000	—	—	—	—
10	5750	4250	3750	—	—	—	—
11	5500	4000	3500	—	—	—	—
12	5250	3800	3250	—	—	—	—
13	5000	3600	3000	—	—	—	—
14	4700	3400	2700	—	—	—	—
15	4400	3200	2400	—	—	—	—
16	4000	3000	2200	—	—	—	—
17	3500	2500	—	—	—	—	—
18	3000	2200	—	—	—	—	—
19	2650	—	—	—	—	—	—
20	2200	—	—	—	—	—	—

Примечания

1 Степень огнестойкости и наибольшую этажность зданий детских дошкольных учреждений общего типа (Ф1.1), спальных корпусов школ-интернатов и интернатов при школах (Ф1.1), зданий школ и учебных корпусов школ-интернатов (Ф4.1) следует принимать в зависимости от наибольшего расчетного количества мест по таблице А.2, за исключением специально оговоренных случаев.

2 Наибольшее число этажей зданий и наибольшую вместимость зрительных залов культурно-зрелищных учреждений (Ф2.1) и (Ф2.3), спортивных сооружений с местами для зрителей (Ф2.1, Ф2.3) следует принимать в зависимости от степени огнестойкости зданий по таблице А.3.

Примечания 3, 4 (Исключены, Изм. № 5, 6)

5 Степень огнестойкости пристроенных к зданию галерей допускается принимать на одну степень огнестойкости ниже, чем степень огнестойкости здания.

6 В спортивных залах, залах крытых катков и залах ванн бассейнов (с местами для зрителей и без них), а также в залах для подготовительных занятий бассейнов и огневых зонах крытых тиров (в том числе размещаемых под трибунами или встроенных в другие общественные здания) (Ф2.1, Ф3.6), при превышении их площади по отношению к установленной в настоящей таблице, противопожарные стены 1-го типа следует предусматривать между зальными (в тирах — огневой зоной со стрелковой галереей) и другими помещениями.

Таблица А.2 — Предельно допустимые этажность и вместимость общественных зданий (детских дошкольных учреждений общего типа (Ф1.1), спальных корпусов школ-интернатов и интернатов при школах (Ф1.1), зданий школ и учебных корпусов школ-интернатов (Ф4.1)) в зависимости от степени огнестойкости

Степень огнестойкости здания	Этажность	Количество учащихся или мест в здании
Школы и учебные корпуса школ-интернатов (Ф4.1)		
II	5	Н.Н.*
III	4	Н.Н.*
IV	3	До 1600
V	3	До 1000
VI	2	До 350
VII	1	До 270
VIII	1	До 200
Спальные корпуса школ-интернатов и интернатов при школах (Ф1.1)		
II	6	Н.Н.*
III	5	До 800
IV	4	До 350
V	3	До 200
VII	1	До 140
VIII	1	До 80
Детские дошкольные учреждения (Ф1.1)		
II	4	До 350
III	3	До 300
IV	3	До 250
V	2	До 150
VI	1	До 100
VII	1	До 75
VIII	1	До 50
* «Н.Н.» означает, что показатель не нормируется.		
<p><i>Примечания</i></p> <p>1 Здания дошкольных учреждений для детей с нарушением физического и умственного развития (Ф1.1), независимо от расчетного количества мест, следует проектировать не ниже IV степени огнестойкости и высотой не более двух этажей.</p> <p>2 Здания школ и школ-интернатов для детей с нарушением физического и умственного развития (Ф4.1) должны быть не выше трех этажей.</p>		

Таблица А.3 — Предельно допустимые этажность и вместимость общественных зданий (культурно-зрелищных учреждений (Ф2.1) и (Ф2.3), зданий спортивных сооружений с местами для зрителей (Ф2.1, Ф2.3)) в зависимости от степени огнестойкости

Здания или сооружения	Степень огнестойкости	Наибольшее число этажей	Наибольшая вместимость здания, чел.	
Кинотеатры: круглогодичного действия (Ф2.1)	II	20	Н.Н.	
	III	18	До 5000	
	IV	16	До 1500	
	V	2 ^{1),2)}	До 600	
	VI	2 ¹⁾	До 400	
	VII	1	До 300	
	VIII	1	До 200	
	сезонного действия (летние) (Ф2.1, Ф2.3)	IV	1	Н.Н.
		V	1	До 1500
		VI	1	До 600
		VII	1	До 400
		VIII	1	До 300
Клубные здания (Ф2.1)	II	20	Н.Н.	
	III	18	До 5000	
	IV	16	До 1500	
	V	3 ^{1),2)}	600	
	VI	2 ¹⁾	400	
	VII	1 ³⁾	До 300	
	VIII	1	До 200	
Театры (Ф2.1)	II	10	Н.Н.	
	III	8	До 5000	
	IV	5	До 1500	
Здания спортивных сооружений с местами для зрителей (Ф2.1, Ф2.3)	II	7	Н.Н.	
	III	6	Н.Н.	
	IV	5	5000 ⁴⁾	
	V	1	1000 ⁵⁾	
	VI	1	600	
	VII	1	500	
	VIII	1	400	

¹⁾ Зрительные залы в зданиях VI и VII степеней огнестойкости следует размещать на первом этаже, а в клубных зданиях V степени огнестойкости — не выше второго этажа.

²⁾ В зданиях V степени огнестойкости со стенами, колоннами, лестницами и междуэтажными перекрытиями, имеющими пределы огнестойкости и классы пожарной опасности, требуемые для зданий IV степени огнестойкости, вместимость зрительного зала можно принимать до 800 мест.

Окончание таблицы А.3

³⁾ Клубные здания (Ф2.1) VII степени огнестойкости со зрительным залом на первом этаже с несущими стенами из деревянных бревен или брусьев, защищенных изнутри штукатуркой или обшивкой, обеспечивающими класс пожарной опасности не ниже К1, а также со стенами из панелей на деревянном каркасе с утеплителем из неорганических материалов и обшивкой, обеспечивающими класс пожарной опасности не ниже К1, могут быть двухэтажными.

⁴⁾ За исключением открытых спортивных сооружений.

⁵⁾ При стенах, колоннах, лестницах и междуэтажных перекрытиях, имеющих пределы огнестойкости, требуемые для зданий IV степени огнестойкости, вместимость одноэтажного зального помещения может быть не более 4000 зрителей. Крытые спортивные сооружения, при размещении на верхнем этаже только вспомогательных помещений, могут быть двухэтажными, а при стенах, колоннах, лестницах и междуэтажных перекрытиях, имеющих пределы огнестойкости, требуемые для зданий IV степени огнестойкости, — высотой до пяти этажей.

Примечание — Наибольшая вместимость здания принимается равной наибольшему расчетному количеству мест.

Приложение Б
(обязательное)

**Предельно допустимая площадь этажа
в зданиях предприятий торговли и бытового обслуживания**

**Таблица Б.1 — Предельно допустимая площадь этажа в общественных зданиях (Ф3.1 и Ф3.5)
в зависимости от степени огнестойкости и этажности**

Этажность	Площадь этажа, м ² , для зданий степени огнестойкости						
	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
1	7500	6500	6000	2000	800	600	500
2	3500	3200	2000	1500	600	—	—
3	3250	2800	1750	1000	—	—	—
4	3000	2500	1500	—	—	—	—
5	2750	2250	1250	—	—	—	—
6	2500	2000	1000	—	—	—	—
7	2000	—	—	—	—	—	—

Примечание — При размещении кладовых, служебных, бытовых и технических помещений на верхних этажах зданий магазинов (Ф3.1) не ниже IV степени огнестойкости этажность здания может быть увеличена на один этаж.

(Измененная редакция, Изм. № 6)

Приложение В
(обязательное)

Предельно допустимая площадь этажа в жилых зданиях и зданиях общежитий

Таблица В.1 — Предельно допустимая площадь этажа в жилых зданиях (Ф1.3) и зданиях общежитий (Ф1.2) в зависимости от степени огнестойкости и этажности

Степень огнестойкости здания	Наибольшее число этажей	Наибольшая допустимая площадь здания, м ²	Наибольшая допустимая площадь этажа в пределах пожарного отсека, м ²
II	25	Н.Н.	3300
III	16	Н.Н.	2750
IV	10	Н.Н.	2200
V	5	Н.Н.	1800
VI	4	2800	1400
VII	3	2000	1000
VIII	2	1600	800

Примечания

- 1 Степень огнестойкости специальных жилых зданий (жилые дома для престарелых и инвалидов) должна быть не ниже IV.
- 2 Площадь этажа зданий без чердаков или с чердаками, выполненными из конструкций класса пожарной опасности К0, не нормируется.

(Измененная редакция, Изм. № 5)

Приложение Г
(обязательное)

Предельно допустимая площадь этажа в производственных зданиях

Таблица Г.1 — Предельно допустимая площадь этажа в производственных зданиях (Ф5.1) в зависимости от степени огнестойкости, этажности и категории по взрывопожарной и пожарной опасности

Категория зданий	Этажность	Площадь этажа, м ² , для степени огнестойкости зданий						
		II	III	IV	V	VI	VII	VIII
А	6	4400	4000	3500	—	—	—	—
	5	4800	4400	4000	—	—	—	—
	4	5200	4800	4400	—	—	—	—
	3	5600	5200	4800	—	—	—	—
	2	6000	5600	5200	3500	—	—	—
	1	Н.Н.	Н.Н.	Н.Н.	5200	3500	—	—
Б	6	8600	8200	7800	—	—	—	—
	5	9200	8800	8400	—	—	—	—
	4	9800	9400	9000	—	—	—	—
	3	10 400	10 000	9600	—	—	—	—
	2	11 200	10 800	10 400	3500	—	—	—
	1	Н.Н.	Н.Н.	Н.Н.	5200	3500	—	—
В	8	14 000	12 000	10 400	—	—	—	—
	7	16 000	14 400	12 800	—	—	—	—
	6	18 000	16 800	15 200	—	—	—	—
	5	20 000	19 200	17 600	—	—	—	—
	4	22 000	21 600	20 000	5200	—	—	—
	3	25 000	24 000	22 400	8000	800	—	—
	2	30 000	26 600	25 000	10 400	2000	2000	600
	1	Н.Н.	Н.Н.	Н.Н.	25 000	10 400	2600	1200
Г	10	Н.Н.	Н.Н.	—	—	—	—	—
	9	Н.Н.	Н.Н.	—	—	—	—	—
	8	Н.Н.	Н.Н.	—	—	—	—	—
	7	Н.Н.	Н.Н.	—	—	—	—	—
	6	Н.Н.	Н.Н.	10 400	—	—	—	—
	5	Н.Н.	Н.Н.	14 000	7800	—	—	—
	4	Н.Н.	Н.Н.	18 000	8000	5200	—	—
	3	Н.Н.	Н.Н.	22 000	9000	7500	5200 ¹⁾	—
	2	Н.Н.	Н.Н.	25 000	10 400	10 400	6500	—
	1	Н.Н.	Н.Н.	Н.Н.	Н.Н.	Н.Н.	25 000	—

Окончание таблицы Г.1

Категория зданий	Этажность	Площадь этажа, м ² , для степени огнестойкости зданий						
		II	III	IV	V	VI	VII	VIII
Д	10	Н.Н.	Н.Н.	—	—	—	—	—
	9	Н.Н.	Н.Н.	—	—	—	—	—
	8	Н.Н.	Н.Н.	—	—	—	—	—
	7	Н.Н.	Н.Н.	—	—	—	—	—
	6	Н.Н.	Н.Н.	15 000	—	—	—	—
	5	Н.Н.	Н.Н.	20 000	10 400	—	—	—
	4	Н.Н.	Н.Н.	30 000	15 000	7800	—	—
	3	Н.Н.	Н.Н.	40 000	20 000	15 000	2600 ¹⁾	—
	2	Н.Н.	Н.Н.	50 000	25 000	25 000	7800	1500
	1	Н.Н.	Н.Н.	Н.Н.	Н.Н.	Н.Н.	10 400	2600

¹⁾ При высоте здания не более 18 м.

Примечания

1 Суммарная площадь этажей, соединенных незащищенными проемами в перекрытиях, не должна превышать площадь этажа, указанную в настоящей таблице.

2 В зданиях VIII степени огнестойкости категорий В и Д, выполненных из незащищенных металлических конструкций, предельно допустимую площадь этажа допускается увеличивать не более чем в 2 раза.

3 Здания и сооружения с незащищенным металлическим каркасом и ограждающими конструкциями из стальных профилированных листов или других негорючих листовых материалов с утеплителем групп горючести не ниже Г2 допускается проектировать:

— категории В — высотой не более двух этажей, при этом площадь этажа в пределах пожарного отсека не должна превышать 10 400 м² для двухэтажных (при условии оборудования пожароопасных помещений двухэтажных зданий установками автоматического пожаротушения) и 25 000 м² — для одноэтажных зданий;

— категории Г — высотой не более двух этажей, при этом площадь этажа в пределах пожарного отсека не должна превышать 10 400 м² для двухэтажных зданий и не нормируется — для одноэтажных;

— категории Д — высотой не более двух этажей, при этом площадь этажа в пределах пожарного отсека не должна превышать 25 000 м² для двухэтажных зданий и не нормируется — для одноэтажных.

(Измененная редакция, Изм. № 1, 3 и 7)

Приложение Д
(обязательное)

Предельно допустимая площадь этажа в складских зданиях

Таблица Д.1 — Предельно допустимая площадь этажа в складских зданиях (Ф5.2) в зависимости от степени огнестойкости, этажности и категории по взрывопожарной и пожарной опасности

Категория зданий	Этажность	Площадь этажа, м ² , для степени огнестойкости зданий						
		II	III	IV	V	VI	VII	VIII
A	1	6800	6000	5200	4400	3600	—	—
Б	4	3500	—	—	—	—	—	—
	3	5000	4200	3500	—	—	—	—
	2	6800	6000	5200	—	—	—	—
	1	9400	8600	7800	6500	5200	—	—
В	6	6800	6000	5200	—	—	—	—
	5	7400	6600	5800	—	—	—	—
	4	8000	7200	6400	—	—	—	—
	3	8600	7800	7000	2600	—	—	—
	2	9400	8600	7800	5200	5200	2600	—
	1	25 000	25 000	25 000	10 400	7800	3500	1200
Д	10	Н.Н.	Н.Н.	Н.Н.	—	—	—	—
	9	Н.Н.	Н.Н.	Н.Н.	—	—	—	—
	8	Н.Н.	Н.Н.	Н.Н.	7800	—	—	—
	7	Н.Н.	Н.Н.	Н.Н.	8200	—	—	—
	6	Н.Н.	Н.Н.	Н.Н.	8600	5200	—	—
	5	Н.Н.	Н.Н.	Н.Н.	9000	5800	—	—
	4	Н.Н.	Н.Н.	Н.Н.	9400	6400	—	—
	3	Н.Н.	Н.Н.	Н.Н.	9800	7000	—	—
	2	Н.Н.	Н.Н.	Н.Н.	10 400	7800	3500	—
1	Н.Н.	Н.Н.	Н.Н.	Н.Н.	Н.Н.	5200	2200	

Примечания

1 Суммарная площадь этажей, соединенных незащищенными проемами в перекрытиях, не должна превышать площадь этажа, указанную в настоящей таблице.

2 В зданиях VIII степени огнестойкости категорий В и Д, выполненных из незащищенных металлических конструкций, предельно допустимую площадь этажа допускается увеличивать не более чем в 2 раза.

3 Здания и сооружения с незащищенным металлическим каркасом и ограждающими конструкциями из стальных профилированных листов или других негорючих листовых материалов с утеплителем групп горючести не ниже Г2 допускается проектировать:

— категории В — высотой не более двух этажей, при этом площадь этажа в пределах пожарного отсека не должна превышать 10 400 м² для двухэтажных (при условии оборудования пожароопасных помещений двухэтажных зданий установками автоматического пожаротушения) и 25 000 м² — для одноэтажных зданий;

— категории Г — высотой не более двух этажей, при этом площадь этажа в пределах пожарного отсека не должна превышать 10 400 м² для двухэтажных зданий и не нормируется — для одноэтажных;

— категории Д — высотой не более двух этажей, при этом площадь этажа в пределах пожарного отсека не должна превышать 25 000 м² для двухэтажных зданий и не нормируется — для одноэтажных.

(Измененная редакция, Изм. № 1, 3, 6 и 7)

Приложение Е
(обязательное)

Предельно допустимая площадь этажа в сельскохозяйственных зданиях

Таблица Е.1 — Предельно допустимая площадь этажа в сельскохозяйственных зданиях (Ф5.3) в зависимости от степени огнестойкости, этажности и категории по взрывопожарной и пожарной опасности

Категория зданий	Этажность	Площадь этажа, м ² , для степени огнестойкости зданий			
		V	VI	VII	VIII
В	9	2000	—	—	—
	8	2100	—	—	—
	7	2200	—	—	—
	6	2300	—	—	—
	5	2400	—	—	—
	4	2500	—	—	—
	3	2600	1200	—	—
	2	2800	2000	1200	—
	1	3000	2500	2000	1200
Д	9	6000	—	—	—
	8	7800	—	—	—
	7	8200	—	—	—
	6	8600	—	—	—
	5	9000	—	—	—
	4	9400	—	—	—
	3	9800	3500	—	—
	2	10 400	4400	2000	—
	1	Н.Н.	5200	3500	2000

Примечания

- 1 Площадь этажа зданий II–IV степеней огнестойкости не нормируется.
- 2 Здания категории Д II–IV степеней огнестойкости следует проектировать высотой не более 16 этажей.
- 3 Суммарная площадь этажей, соединенных незащищенными проемами в перекрытиях, не должна превышать площадь этажа, указанную в настоящей таблице.
- 4 При проектировании одноэтажных животноводческих, звероводческих и птицеводческих зданий и сооружений категорий В и Д с незащищенным металлическим каркасом и ограждающими конструкциями из стальных профилированных листов или других негорючих листовых материалов с утеплителем групп горючести не ниже Г2 площадь этажа в пределах пожарного отсека не ограничивается.
- 5 При проектировании одноэтажных животноводческих, звероводческих и птицеводческих зданий и сооружений категорий В и Д VIII степени огнестойкости площадь этажа в пределах пожарного отсека допускается увеличивать не более чем в 2 раза.
- 6 Площадь навесов с каркасом из негорючих материалов и ограждающими конструкциями (ограждением шторного типа) из материалов группы горючести не ниже Г2 для содержания животных, зверей и птицы допускается принимать не более 4000 м².
- 7 Для зданий V–VIII степеней огнестойкости, расположенных с соблюдением противопожарных разрывов согласно ТКП 45-2.02-242 и соединенных технологическими галереями не ниже IV степени огнестойкости, площадь этажа допускается принимать как для отдельно стоящих зданий V–VIII степеней огнестойкости.

Примечания 4, 5, 6 и 7 (Введены дополнительно, Изм. № 1, 3, 4 и 5)

Библиография

- [1] **(Исключена, Изм. № 7)**
- [2] **Нормы пожарной безопасности Республики Беларусь
НПБ 15-2004 Область применения автоматических систем пожарной сигнализации и установок пожаротушения**
Утверждены приказом Главного государственного инспектора Республики Беларусь по пожарному надзору от 4 августа 2004 г. № 163.