ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ
ПО ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ
И АРХИТЕКТУРЕ ПРИ ГОССТРОЕ СССР

ВРЕМЕННЫЕ УКАЗАНИЯ

ПО ПРОТИВОПОЖАРНЫМ ТРЕБОВАНИЯМ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ ВЫСОТОЙ 10 ЭТАЖЕЙ И БОЛЕЕ

(для применения в экспериментальном проектировании и строительстве)

СН 295—64

Отменен с 1/IV-1971 г.
Ввод. СНиП II-Л.1-71.

МОСКВА — 1965

gost.e-ecolog.ru

Издание официальное

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ
ПО ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ
И АРХИТЕКТУРЕ ПРИ ГОССТРОЕ СССР

ВРЕМЕННЫЕ УКАЗАНИЯ
ПО ПРОТИВОПОЖАРНЫМ ТРЕБОВАНИЯМ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ ВЫСОТОЙ 10 ЭТАЖЕЙ И БОЛЕЕ

(для применения в экспериментальном проектировании и строительстве)

СН 295—64

Утверждены
Государственным комитетом
по гражданскому строительству
и архитектуре при Госстрое СССР
22 декабря 1964 г.

ИЗДАТЕЛЬСТВО ЛИТЕРАТУРЫ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ
Москва—1965

УДК 728 : 699.81

Временные указания по противопожарным требованиям для проектирования жилых зданий высотой 10 этажей и более (для применения в экспериментальном проектировании и строительстве) разработаны ЦНИИЭП жилища, МИТЭП, УПО МООП РСФСР и УПО УООП Мосгорисполкома.

РЕДАКТОРЫ — инж. **Е. Н. Рудковский** (Государственный комитет по гражданскому строительству и архитектуре при Госстрое СССР), кандидаты архитектуры **Д. С. Меерсон** и **В. К. Лицкевич** и инж. **Е. Ф. Оцеп** (ЦНИИЭП жилища Государственного комитета по гражданскому строительству и архитектуре при Госстрое СССР)

	Строительные нормы	СН 295—64
Государственный комитет по гражданскому строительству и архитектуре при Госстрое СССР	Временные указания по противопожарным требованиям для проектирования жилых зданий высотой 10 этажей и более (для применения в экспериментальном проектировании и строительстве)	—

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящие указания распространяются на проектирование жилых зданий (квартирных домов и общежитий) I класса (по капитальности) высотой 10—25 этажей и устанавливают требования, обеспечивающие защиту этих зданий от задымления, огня и эвакуацию людей при пожаре.

Примечание. При проектировании зданий до 16 этажей включительно кроме настоящих противопожарных требований надлежит пользоваться также разделом «Противопожарные требования» главы СНиП II-Л.1-62 «Жилые здания. Нормы проектирования», а также главой СНиП II-Г.1-62 «Внутренний водопровод жилых и общественных зданий. Нормы проектирования».

1.2. При проектировании жилых зданий высотой более 25 этажей, а также при реконструкции, в том числе при надстройке жилых зданий высотой 10 этажей и более, противопожарные требования устанавливаются Государственным комитетом по гражданскому строительству и архитектуре при Госстрое СССР и органами Государственного пожарного надзора с учетом требований

Внесены Центральным научно-исследовательским институтом экспериментального проектирования жилища	Утверждены Государственным комитетом по гражданскому строительству и архитектуре при Госстрое СССР 22 декабря 1964 г.	Срок введения 1 января 1965 г.

главы СНиП II-Л.1-62 «Жилые здания. Нормы проектирования» и настоящих указаний.

1.3. Группы возгораемости частей зданий и пределы их огнестойкости в зависимости от требуемой степени огнестойкости зданий, а также противопожарные преграды, устраиваемые в жилых зданиях, надлежит принимать: для зданий высотой до 16 этажей включительно согласно главам СНиП II-А.5-62 «Противопожарные требования. Основные положения проектирования» и главы СНиП II-Л.1-62 «Жилые здания. Нормы проектирования», а для зданий высотой более 16 этажей согласно требованиям настоящих указаний и главы СНиП II-А.5-62 «Противопожарные требования. Основные положения проектирования».

1.4. Жилые здания высотой 10—16 этажей надлежит проектировать по огнестойкости I степени.

В зданиях высотой более 16 этажей минимальные пределы огнестойкости частей зданий надлежит принимать согласно табл. 1.

Таблица 1

Минимальные пределы огнестойкости частей зданий высотой более 16 этажей (в час)

Несущие и самонесущие стены, стены лестничных клеток, колонны	Заполнение каркасных стен и навесные стеновые панели	Перекрытия над цокольными и подвальными этажами	Междуэтажные и чердачные перекрытия	Совмещенные покрытия	Перегородки несущие			Противопожарные стены
					межкомнатные	межквартирные	межсекционные	
Несгораемые								
3,5	1	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	4

1.5. При устройстве подвалов в жилых зданиях высотой более 16 этажей надлежит предусматривать посекционное деление подвалов несгораемыми стенами с пределом огнестойкости не менее 3,5 *ч*. В домах несекционного типа площадь одного отсека не должна превышать 500 $м^2$.

1.6. Шахты и помещения машинных отделений подъемников надлежит проектировать с несгораемыми стена-

ми. Предел огнестойкости стен и перекрытий шахт и машинных отделений должен быть не менее 1 *ч.*

Примечание. Ограждение шахт подъемников металлическими сетками не допускается.

1.7. Конструкции лифтовых шахт и мусоропроводов должны обеспечивать незадымляемость этажей здания путем уплотнения притворов поэтажных входов в шахты лифтов и клапанов мусоропроводов или путем других технических мероприятий.

1.8. В качестве дымоотводящих каналов могут быть использованы шахты лифтов, снабженные в верхней части люком и клапанами в каждом этаже, с возможностью их открывания при пожаре из помещений задымленного этажа. Лифтовые холлы должны быть отделены от коридоров и вестибюлей самозакрывающимися дверями.

2. ЭВАКУАЦИЯ ЛЮДЕЙ ИЗ ЗДАНИЙ И ПОМЕЩЕНИЙ

2.1. На случай возникновения пожара в жилых зданиях высотой 10 этажей и более должна быть обеспечена возможность эвакуации людей, находящихся в этих зданиях, через эвакуационные выходы. Выходы считаются эвакуационными, если они ведут:

а) из помещений первого этажа наружу непосредственно или через коридор (галерею), вестибюль, незадымляемую лестничную клетку;

б) из помещений любого этажа, кроме первого, в коридор (галерею) или проход в незадымляемую лестничную клетку, имеющую самостоятельный выход наружу.

Примечание. Лифты в число путей эвакуации не включаются.

2.2. Жилые дома высотой 10 этажей и более, вне зависимости от типа зданий (секционные, коридорные, галерейные), надлежит проектировать с незадымляемыми лестничными клетками с непосредственным естественным освещением.

Незадымляемость лестничной клетки может быть достигнута созданием поэтажных входов в нее через наружную воздушную зону (по балконам, лоджиям и т. п.) или путем иных эффективных технических мероприятий, согласованных с Государственным комитетом по граж-

данскому строительству и архитектуре при Госстрое СССР и органами Государственного пожарного надзора.

Примечание. Балконы или лоджии, ведущие к незадымляемым лестничным клеткам, должны иметь ограждения, обеспечивающие безопасности эвакуации, свободный выход дыма и защиту балконов или лоджий от атмосферных осадков. Незадымляемые полуоткрытые и открытые лестничные клетки, устраиваемые в соответствующих климатических районах (см. п. 1.39 СНиП II-Л.1-62 «Жилые здания. Нормы проектирования») должны иметь ограждения на всю высоту этажа.

2.3. Квартиры могут иметь выход на одну незадымляемую лестницу.

Примечание. В секционных домах при количестве квартир в секции не более 4 и жилой площади на этаже в секции не более 300 $м^2$ допускается устройство квартир с выходами на одну обычную лестницу в секции при условии устройства, начиная с шестого этажа и выше, противопожарных переходов на соседнюю лестницу и не более чем через одну квартиру смежной секции. При этом следует принимать во внимание примечание 2 к п. 1.40 и примечание 1 к п. 1.47 главы СНиП II-Л.1-62 «Жилые здания. Нормы проектирования».

2.4. Наибольшее расстояние от входов в квартиру до ближайшего выхода в наружную воздушную зону надлежит принимать согласно табл. 2.

Таблица 2

Допускаемые наибольшие расстояния от входа в квартиру или комнаты общежитий до ближайшего выхода в наружную воздушную зону

Наибольшие расстояния от выхода в *м*	
Из квартир или комнат общежитий, расположенных между лестничными клетками или наружными выходами	Из квартир или комнат общежитий с выходом в тупиковый коридор
40	25

2.5. В жилых зданиях с общими коридорами и галереями при протяженности коридора (галереи), превышающей наибольшие расстояния, предусмотренные в табл. 2, надлежит проектировать дополнительные наружные пожарные эвакуационные лестницы, удовлетворяющие требованиям п. 4.10 главы СНиП II-А.5-62 «Противопожарные требования. Основные положения проектирования»,

обеспечивающие безопасность эвакуации, свободный выход дыма и защиту лестниц от атмосферных осадков.

2.6. Суммарную ширину лестничных маршей, дверей и проходов в жилых зданиях на путях эвакуации надлежит принимать по расчету в соответствии с требованиями главы СНиП II-А.5-62 «Противопожарные требования. Основные положения проектирования» и главы СНиП II-Л.1-62 «Жилые здания. Нормы проектирования».

2.7. Объемно-планировочное и конструктивное решения незадымляемых лестничных клеток должны обеспечивать изоляцию этажей друг от друга для предотвращения распространения дыма по зданию и улучшения условий вентиляции и воздухообмена в жилых зданиях.

Примечания: 1. Устройство проемов, заполненных дверями или открывающимися окнами, во внутренних стенах незадымляемых лестничных клеток не допускается.

2. В незаделываемых лестничных клетках, в стенах, отделяющих поэтажные вестибюли, общие коридоры или общие галереи, допускается устройство световых проемов, заполненных стеклоблоками. Для защиты находящихся на лестнице людей от тепловой радиации при пожаре через стеклоблоки нижняя отметка светового проема должна быть не менее 1,2 *м* от уровня площадки или марша.

3. Выходы из общих коридоров в проходы-шлюзы, ведущие к незадымляемым лестницам, должны быть отделены от общих коридоров трудносгораемой самозакрывающейся дверью с пределом огнестойкости не менее 0,6 *ч*.

2.8. Ширина лестничных маршей незадымляемых лестниц должна быть не менее 1,05 *м*, а их уклон не более 1:1,5.

Примечание. При наличии лифта с кабиной глубиной 2 *м* и более наименьшую ширину марша основных незадымляемых лестниц допускается принимать 0,9 *м*.

2.9. Двери, располагаемые на путях эвакуации, а также двери выходов наружу из лестничных клеток должны открываться в сторону выхода из здания.

Примечание. Двери, располагаемые на общих путях эвакуации, в открытом положении не должны уменьшать их расчетную ширину.

2.10. Двери, ведущие в открытую воздушную зону и в дополнительные наружные пожарные эвакуационные лестницы, надлежит проектировать трудносгораемыми с пределом огнестойкости не менее 0,6 *ч* с открыванием их внутрь помещений.

Примечания: 1. Двери, ведущие в незадымляемую лестничную клетку, надлежит проектировать самозакрывающимися.

2. Допускается устройство дверей, остекленных армированным стеклом.

2.11. Устройство лестниц, непосредственно связывающих цокольные, подвальные и надземные этажи, не допускается.

Из хозяйственных помещений, располагаемых в подвальном или цокольном этаже, надлежит предусматривать обособленные выходы наружу.

3. ВНУТРЕННИЙ ПРОТИВОПОЖАРНЫЙ ВОДОПРОВОД

3.1. Проектирование внутреннего противопожарного водопровода в домах до 16 этажей включительно (высотой не более 50 *м*) должно осуществляться в соответствии с главой СНиП II-Г.1-62 «Внутренний водопровод жилых и общественных зданий. Нормы проектирования».

3.2. Внутренние сети противопожарных водопроводов здания высотой 17—25 этажей должны быть присоединены к наружной кольцевой сети двумя вводами.

3.3. Противопожарный водопровод в зданиях высотой 17—25 этажей может быть объединенным с хозяйственно-питьевым водопроводом или самостоятельным. Выбор системы противопожарного водопровода обосновывается технико-экономическим расчетом.

3.4. Внутренние противопожарные сети зданий высотой 17—25 этажей должны быть закольцованы по вертикали или по горизонтали. При горизонтальном кольцевании пожарные стояки должны быть объединены попарно и присоединены к разным участкам магистральной кольцевой сети, разделенным задвижками.

3.5. Установку задвижек следует предусматривать с таким расчетом, чтобы во время ремонта выключалось не более одного пожарного стояка.

3.6. Величина гидростатического напора в системе объединенного хозяйственно-питьевого и противопожарного водопровода у санитарных приборов не должна превышать 60 *м*.

Примечание. При устройстве обособленной сети противопожарного водопровода максимальный напор в этой сети при работе пожарных насосов не должен превышать 90 *м* на отметке наиболее низко расположенных пожарных кранов.

3.7. В зданиях от 12 до 16 этажей включительно (высотой до 50 *м*) расчетный расход воды на внутреннее по-

жаротушение принимается равным 5 *л/сек* (две струи по 2,5 *л/сек*).

3.8. В зданиях высотой 17—25 этажей расчетный расход воды на внутреннее пожаротушение принимается равным 15 *л/сек* (3 струи по 5 *л/сек* каждая) при высоте компактной струи не менее 12 *м* и диаметре спрыска 19 *мм*.

Каждый пожарный стояк должен быть рассчитан на пропуск 10 *л/сек* воды из расчета работы двух пожарных кранов на двух смежных этажах.

Постоянный напор в отдельной противопожарной сети должен быть не менее величины постоянного напора в хозяйственной сети здания.

3.9. Пожарные краны в зданиях высотой 17—25 этажей должны размещаться с таким расчетом, чтобы при шланге длиной 20 *м* каждая точка любого помещения орошалась двумя струями.

3.10. Для выравнивания расхода воды надлежит у пожарных кранов нижних этажей устанавливать диафрагмы.

3.11. Включение пожарных насосов в зданиях высотой 17—25 этажей должно осуществляться дистанционно и автоматически.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие положения 3
2. Эвакуация людей из зданий и помещений 5
3. Внутренний противопожарный водопровод 8

Государственный комитет
по гражданскому строительству
и архитектуре при Госстрое СССР

ВРЕМЕННЫЕ УКАЗАНИЯ ПО ПРОТИВОПОЖАРНЫМ ТРЕБОВАНИЯМ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ ВЫСОТОЙ 10 ЭТАЖЕЙ И БОЛЕЕ

(для применения в экспериментальном проектировании в строительстве)

План выпуска II кв. 1965 г., п. 14.

* * *

Стройиздат
Москва, Третьяковский проезд, д. 1

* * *

Редактор издательства Л. А. Савранская
Технический редактор К. Е. Тархова

Сдано в набор 22/II 1965 г. Подписано к печати 16/III 1965 г.
Бумага 84×108$^{1}/_{32}$ д. л. 0,187 бум. л.
0,63 усл. печ. л. (уч.-изд. 0,44 л.)
Тираж 20 000 экз. Изд. № XII 9357 Зак. № 692 Цена 2 коп.

Владимирская типография Главполиграфпрома
Государственного комитета Совета Министров СССР
по печати

Гор. Владимир, ул. Б. Ременники, д. 18-б

ОПЕЧАТКИ

Страница	Строка	Напечатано	Следует читать
3, штамп	1—5 снизу	научно-исследовательским институтом экспериментального проектирования жилища	научно-исследовательским и проектным институтом типового и экспериментального проектирования жилища
4	Табл. 1, головка	Перегородки несущие	Перегородки ненесущие
6	5 сверху	безопасности	безопасность
7	18 сверху	незаделываемых	незадымляемых
8	4 снизу	90 *м*	90 *м вод. ст.*

Зак, 692

gost.e-ecolog.ru