СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА

ОБЩЕСТВЕННЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ

СНиП 2.08.02-85

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

В части пунктов: 3.26, 3.33, 3.35 – 3.39 →

Заменен СН и П 2.04.05-86 с 01.01.88
пост № 49 от 15.12.86
БСТ 3-87 с. 9-10.

В части остальных требований полностью заменен:

Заменен СН и П 2.08.02-89 с 01.01.90
пост № 78 от 16.05.89
БСТ 9-89 с. 13-14.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА

Москва 1986

gost.e-ecolog.ru

УДК 725.011

СНиП 2.08.02-85. Общественные здания и сооружения/Госстрой СССР. — М.: ЦИТП Госстроя СССР, 1986. — 16 с.

РАЗРАБОТАНЫ ЦНИИЭП учебных зданий Госгражданстроя (*З.И. Эстров* — руководитель темы), ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов Госгражданстроя (*А.Б. Варшавер*), ЦНИИЭП курортно-туристских зданий и комплексов Госгражданстроя (*Е.М. Либерман*), ЦНИИЭП комплексов и зданий культуры, спорта и управления им. Б.С. Мезенцева Госгражданстроя (*Д.Г. Колелянский*), ЦНИИЭП инженерного оборудования Госгражданстроя (*Л.И. Вайсман* и *Ю.М. Соснер*), ЦНИИПградостроительства (*Г.Е. Голубев*), Гипронииздравом Минздрава СССР (*Л.Б. Дудник*), НИИ строительной физики Госстроя СССР (*Н.И. Семенихин*), Гипрокино Госкино СССР (*Н.Г. Ярлыкова*), ЦПКБ по лифтам Минстройдормаша СССР (*С.М. Ройтбурд*), ВНИИПО МВД СССР (*В.П. Власов, Б.И. Кашолкин* и *Е.А. Мешалкин*) при участии МИСИ им. В.В. Куйбышева.

ВНЕСЕНЫ Госгражданстроем.

ПОДГОТОВЛЕНЫ К УТВЕРЖДЕНИЮ Главтехнормированием Госстроя СССР (*Г.М. Хорин* и *Л.Г. Сурков*), Управлением общественных зданий и сооружений Госгражданстроя (*Ю.А. Шаронов* и *В.И. Подольский*).

С введением в действие СНиП 2.08.02-85 „Общественные здания и сооружения" утрачивает силу глава СНиП II-Л.2-72* „Общественные здания и сооружения. Нормы проектирования. Общая часть".

При пользовании нормативным документом следует учитывать утвержденные изменения строительных норм и правил и государственных стандартов, публикуемые в журнале „Бюллетень строительной техники", „Сборнике изменений к строительным нормам и правилам" Госстроя СССР и информационном указателе „Государственные стандарты СССР" Госстандарта.

©ЦИТП Госстроя СССР, 1986

Государственный комитет СССР *по делам строительства* (Госстрой СССР)	Строительные нормы и правила	СНиП 2.08.02-85
	Общественные здания и сооружения	Взамен главы СНиП II-Л.2-72*

Настоящие нормы и правила распространяются на проектирование общественных зданий (высотой до 16 этажей включительно) и сооружений, а также на проектирование помещений общественного назначения, встроенных в жилые здания. Размещение в общественном здании и сооружении помещений производственного и складского назначения, не входящих в его состав, не допускается.

Перечень общественных зданий и сооружений приведен в обязательном приложении 1.

Для учета климатических условий при проектировании общественных зданий и сооружений следует руководствоваться схематической картой климатического районирования территории СССР для строительства, приведенной в СНиП 2.01.01-82.

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1. Этажи общественных зданий следует считать:

а) надземными — при отметке пола помещений не ниже планировочной отметки земли;

б) цокольными — при отметке пола помещений ниже планировочной отметки земли на высоту не более половины высоты помещений;

в) подвальными — при отметке пола помещений ниже планировочной отметки земли более чем на половину высоты помещений.

1.2. При определении этажности здания в число этажей включаются все надземные этажи, в том числе технический, мансардный, а также цокольный этаж, если верх его перекрытия находится выше средней планировочной отметки земли не менее чем на 2 м.

При различном числе этажей в разных частях здания, а также при размещении здания на участке со значительным уклоном, когда за счет уклона увеличивается число этажей в здании, этажность определяется отдельно для каждой части здания.

Подполье для проветривания под зданиями, проектируемыми для строительства на вечномерзлых грунтах, независимо от его высоты в число надземных этажей не включается.

1.3. Перечень помещений, которые допускается располагать в цокольном и подвальных этажах, приведен в обязательном приложении 2.

1.4. Общая площадь общественного здания определяется как сумма площадей всех этажей (включая технические, мансардный, цокольный и подвальные).

1.5. Нормируемая площадь общественного здания определяется как сумма площадей всех размещаемых в нем помещений, за исключением коридоров, тамбуров, переходов, лестничных клеток, лифтовых шахт, внутренних открытых лестниц, а также помещений, предназначенных для размещения инженерного оборудования и инженерных сетей.

1.6. Правила подсчета общей и нормируемой площадей общественного здания приведены в обязательном приложении 3.

1.7. Отклонение от норм площадей отдельных помещений общественных зданий не должно превышать 5 % в сторону уменьшения и 10 % в сторону увеличения, а помещений, размещаемых в первом этаже жилых домов, ±15 % без увеличения нормируемой площади здания.

2. ОБЪЕМНО-ПЛАНИРОВОЧНЫЕ И КОНСТРУКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ

2.1. Сквозные проезды в зданиях следует принимать шириной (в свету) не менее 3,5 м, высотой не менее 4,25 м.

2.2. Высоту этажей общественных зданий (от пола до пола вышележащего этажа) следует, как правило, принимать 3,3 м.

При размещении в проектируемых зданиях помещений, высота которых определяется в зависимости от предъявляемых к ним технологических требований, высота этажа может приниматься равной 3,6, 4,2 м и более кратно укрупненному модулю 600 мм.

Высоту этажей общественных зданий, в которых размещаются жилые помещения, следует принимать по нормам проектирования жилых зданий. Высоту отдельных помещений общественного назначения, размещаемых в первом этаже жилых зданий, допускается принимать по нормам проектирования жилых зданий.

2.3. Высота технических этажей определяется в каждом отдельном случае в зависимости от вида размещаемого в них инженерного оборудования и инженерных сетей и условий их эксплуатации. Высота в местах прохода обслуживающего персонала до низа выступающих конструкций должна быть не менее 1,8 м.

2.4. В отдельных зданиях, определяемых по схеме размещения защитных сооружений гражданской

Внесены Госгражданстроем	Утверждены постановлением Государственного комитета СССР по делам строительства от 19 декабря 1985 г. № 236	Срок введения в действие 1 июля 1986 г.

обороны, следует проектировать подвалы, приспосабливаемые в соответствии со СНиП II-11-77.

2.5. Помещения[1], имеющие естественное освещение, должны быть обеспечены проветриванием через фрамуги, форточки или другие устройства. Конструкция устройств для проветривания помещений в климатических подрайонах IA, IB и IГ должна обеспечивать изоляцию пространства, по которому в помещения поступает наружных воздух, от межстекольного пространства.

2.6. В зданиях, проектируемых для строительства в IV климатическом районе, должно быть предусмотрено сквозное или угловое проветривание помещений с постоянным пребыванием людей[1] (в том числе через коридор или смежные помещения).

2.7. В зданиях I, II и III климатических районов и IVГ климатического подрайона при всех наружных входах в вестибюль и лестничные клетки следует предусматривать в первом этаже тамбуры глубиной не менее 1,2 м.

Ширина тамбура должна превышать ширину дверного проема не менее чем на 0,15 м с каждой стороны, а глубина тамбура должна превышать ширину полотна двери не менее чем на 0,2 м.

Тамбуры основных входов в здание следует проектировать с естественным освещением.

Отметка пола помещений у входа в здание должна быть выше отметки тротуара перед входом не менее чем на 0,15 м.

Входы в здания, проектируемые для строительства в климатических подрайонах IA, IБ и IГ, должны иметь тамбуры, планировка и размещение которых должны предусматривать возможность устройства как прямого — сквозного входа в здание, так и бокового — с поворотом.

2.8. Наружные лестницы (или их часть) и площадки высотой от уровня тротуара более 0,75 м при входах в здания в зависимости от назначения и местных условий должны иметь ограждения.

2.9. Техническое подполье, в котором проложены инженерные сети, должно иметь выходы наружу (люк размером не менее 0,6×0,6 м или дверь).

2.10. Площадь гардеробных для верхней одежды за барьером следует принимать на одно место 0,08 м^2 при вешалках консольного типа и 0,1 м^2 при обычных и подвесных вешалках.

При хранении в гардеробной кроме верхней одежды сумок и портфелей площадь гардеробной допускается увеличивать на 0,04 м^2 на одно место.

В зданиях, проектируемых для строительства в климатических подрайонах IA, IБ и IГ, норму площади гардеробных следует увеличивать на 25 %.

Глубина гардеробной за барьером должна быть не более 6 м. Между барьером и вешалками следует предусматривать проход шириной не менее 1 м.

Нормы проектирования гардеробных школ и школ-интернатов следует принимать по нормам проектирования этих зданий.

2.11. Помещения уборных в общественных зданиях и сооружениях (кроме открытых спортивных сооружений) следует размещать на расстоянии от наиболее удаленного места постоянного пребывания людей, не превышающем 75 м. Вход в уборную на два очка и более должен устраиваться с самозакрывающейся дверью.

При уборных следует предусматривать умывальники.

2.12. Размеры кабин уборных и душевых, проходов в них и умывальных, а также расстояние между приборами следует принимать по табл. 1.

2.13. Помещения или кабины личной гигиены женщин следует предусматривать из расчета один гигиенический душ на каждые 100 женщин, работающих в общественном здании (в наиболее многочисленной смене). При числе женщин свыше 14 до 100 следует предусматривать один гигиенический душ.

Гигиенический душ должен размещаться при женских уборных и иметь вход из умывальной. Размеры гигиенического душа с местом для раздевания следует принимать в плане не более 2,4×1,2 м.

2.14. На крышах общественных зданий высотой 10 м и более, а также на плоских эксплуатируемых кровлях, балконах и лоджиях при любой высоте зданий должны быть ограждения, выполняемые по ГОСТ 25772—83. Высота ограждений на эксплуатируемых кровлях должна быть не менее 0,9 м.

ЕСТЕСТВЕННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ, СОЛНЦЕЗАЩИТА

2.15. Допускается проектировать без естественного освещения: помещения, размещение которых допускается в подвальных этажах; актовые залы; конференц-залы; лекционные аудитории и кулуары; торговые залы магазинов; салоны для посетителей предприятий бытового обслуживания.

Освещение вторым светом можно предусматривать в помещениях, которые допускается проектировать без естественного освещения (кроме кладовых, торговых залов магазинов и книгохранилищ), в туалетных детских дошкольных учреждений, а также приемных и раздевальных детских дошкольных учреждений, проектируемых для строительства в IA, IБ и IГ климатических подрайонах.

2.16. При освещении коридора естественным светом с одного торца длина его не должна превышать 24 м, при освещении с двух торцов — 48 м, при большей длине коридора следует предусматривать световые карманы.

Расстояние между световыми карманами не должно превышать 24 м и между световым карманом и окном в торце коридора — 36 м. Ширина светового кармана должна быть не менее половины его глубины, ширина прилегающего коридора при этом не учитывается.

Для освещения коридора вторым светом допускается устройство остекленных перегородок и дверей, а также фрамуг в стенах коридора.

В коридорах без естественного освещения, предназначенных для эвакуации людей, должно быть предусмотрено дымоудаление.

---

[1] За исключением помещений, где по технологическим требованиям не допускается проникание наружного воздуха.

Таблица 1

Показатель	Уборные	Умывальные	Душевые
Размеры кабин в плане, м, при дверях:			
наружу	0,85×1,2	–	0,85×1,8**
внутрь	0,85×1,5*	–	–
открытых	–	–	0,85×1
Высота разделительных экранов (от пола), м	1,8	–	1,8
Расстояние от пола до экрана, м	0,2	–	0,2
Расстояние между приборами (в осях), м:			
умывальниками	–	0,65	–
писсуарами	0,7	–	–
Ширина проходов, м:			
между рядами кабин:			
до 6 в ряду	1,5	–	1,5
св. 6 „ „	2	–	1,5
между рядами умывальников	–	1,6	–
между рядами писсуаров:			
до 6 в ряду	1,5	–	–
св. 6 „ „	2	–	–
между стеной (перегородкой) и рядом кабин	1,3	1,1	1 – при числе в ряду до 6; 1,5 – при 7 приборах и более
между кабинами и рядом писсуаров	2	–	–

* Допускается только для уборных, состоящих из одной кабины и шлюза.
** В том числе место (шлюз) для переодевания.

Примечания: 1. Ширину проходов в уборных между рядами кабин, между рядами умывальников и писсуаров, а также между рядами душевых кабин, приведенную в табл. 1, допускается увеличивать в зависимости от архитектурно-планировочных решений.

2. Размеры кабин уборных и душевых, проходов в них и умывальных, а также расстояние между приборами в зданиях детских дошкольных учреждений, школ, школ-интернатов и больниц следует принимать по нормам проектирования этих зданий.

2.17. В зданиях, проектируемых для строительства в районах со среднемесячной температурой июля 21 °С и выше, световые проемы помещений с постоянным пребыванием людей и помещений, где по технологическим требованиям не допускается проникание солнечных лучей, при ориентации проемов в пределах 130–315° должны быть оборудованы солнцезащитой. В зданиях I и II степеней огнестойкости высотой 5 этажей и более наружную солнцезащиту следует выполнять из несгораемых материалов.

КИНОФИКАЦИЯ

2.18. В конференц-залах, актовых залах и других кинофицируемых помещениях следует предусматривать устройство кинопроекционного комплекса для демонстрации 35-мм или 16-мм кинофильмов.

Число кинопроекторов для демонстрации 35-мм кинофильмов (кроме кинотеатров и зрительных залов клубов) должно быть не более двух, для 16-мм кинофильмов – один.

Допускается в залах до 200 мест для демонстрации 16-мм кинофильмов кинопроекционный комплекс не предусматривать, при этом в помещениях с числом мест свыше 50 должно быть выделено специальное место для передвижного кинопроектора, отделенное барьером высотой 1,2 м. Один из эвакуационных выходов из помещения должен быть расположен с противоположной стороны от места установки кинопроектора.

2.19. Проектирование помещений кинопроекционного комплекса, а также расположение и расчетные величины параметров экрана следует принимать по нормам проектирования кинотеатров.

2.20. Выход из кинопроекционного комплекса для демонстрации 16-мм кинофильмов в зданиях всех степеней огнестойкости допускается в коридор, вестибюль, фойе и другие помещения, за исключением аудиторий, залов актового, зрительного и конференц-зала.

Выход из кинопроекционного комплекса для демонстрации 35-мм кинофильмов должен быть предусмотрен наружу или в лестничную клетку. Допускается предусматривать выход из кинопроекционного комплекса в фойе, вестибюль, коридор, а также в помещения, не связанные с пребыванием зрителей.

ЛИФТЫ

2.21. Число лифтов устанавливается расчетом исходя из функциональных требований. Число пассажирских лифтов в здании должно быть, как правило, не менее двух. Допускается второй лифт заменять грузовым, в котором разрешено транспортирование людей, если по расчету вертикального транспорта в здании достаточна установка одного пассажирского лифта.

Один из лифтов в здании (пассажирский или грузовой) должен иметь глубину кабины не менее 2100 мм для возможности транспортирования человека на носилках.

2.22. Расстояние от дверей наиболее удаленного помещения до двери ближайшего пассажирского лифта должно быть не более 60 м.

2.23. Выходы из лифтов следует проектировать через лифтовый холл.

Ширина лифтового холла пассажирских лифтов должна быть не менее: при однорядном расположении лифтов — 1,3 наименьшей глубины кабины лифтов; при двухрядном расположении — удвоенной наименьшей глубины кабины, но не более 5 м.

Перед лифтами с глубиной кабины 2100 мм и более ширина лифтового холла должна быть не менее 2,5 м.

Выход из кладовых и других помещений для хранения и переработки сгораемых материалов непосредственно в лифтовый холл не допускается.

В зданиях высотой до 10 этажей при числе пассажирских лифтов не более двух допускается выходы из лифтов располагать непосредственно на лестничной площадке.

2.24. Шахты и машинные помещения лифтов не должны примыкать непосредственно к помещениям для пребывания детей в детских дошкольных учреждениях, к учебным помещениям в учебных заведениях, к жилым помещениям, размещенным в общественных зданиях, к зрительным залам и читальням, клубным помещениям, рабочим помещениям и кабинетам с постоянным пребыванием людей.

В лечебно-профилактических учреждениях шахты и машинные помещения лифтов и подъемников должны размещаться на расстоянии не менее 6 м от палат и лечебно-диагностических кабинетов.

2.25. Двери шахт лифтов в подвальных и цокольном этажах должны выходить в холлы или тамбур-шлюзы, огражденные противопожарными перегородками. Двери лифтовых холлов и тамбур-шлюзов в подвальных и цокольном этажах должны быть самозакрывающимися с уплотненными притворами. Двери должны быть противопожарными. Допускается со стороны шахт лифтов проектировать двери из сгораемых материалов (без остекления).

ПЫЛЕУБОРКА И МУСОРОУДАЛЕНИЕ

2.26. Допускается устраивать централизованную или комбинированную пылеуборку в зданиях стационаров лечебно-профилактических учреждений на 600 коек и более, в спальных корпусах санаториев, учреждений отдыха и туризма на 500 мест и более, в гостиницах на 400 мест и более, в зданиях управлений, общественных организаций, кредитования и государственного страхования, проектных, конструкторских организаций и научно-исследовательских институтов с числом сотрудников 800 и более, в читальных и лекционных залах и книгохранилищах зданий библиотек на 200 тыс. единиц хранения и более, в театрах, концертных залах, музеях, универмагах торговой площадью 6500 м^2 и более, а также в специализированных лабораториях.

В остальных зданиях следует предусматривать пылеуборку помещений бытовыми пылесосами или ручную (влажную) пылеуборку.

2.27. При применении комбинированной системы вакуумной пылеуборки стояки с приемными клапанами следует размещать, как правило, в инвентарно-уборочных помещениях площадью до 8 м^2, предусматриваемых на каждом этаже. Радиус обслуживания одним приемным клапаном должен быть не более 50 м.

2.28. В 3-этажных и более зданиях высших учебных заведений, гостиниц и мотелей на 100 мест и более, в 2-этажных и более зданиях больниц на 250 коек и более и родильных домах на 130 коек и более, в 5-этажных и более других общественных зданиях следует предусматривать мусоропровод.

Для зданий, не оборудованных мусоропроводами и проектируемых для строительства в городах, следует предусматривать мусоросборную камеру или хозяйственную площадку.

2.29. Система удаления мусора из зданий должна рассчитываться исходя из нормативов суточного накопления мусора (с учетом степени благоустройства здания).

Ствол мусоропровода должен быть воздухонепроницаемым и звукоизолированным от строительных конструкций.

Расстояние от дверей помещений, в которых производится уборка, до ближайшего загрузочного клапана мусоропровода не должно превышать 50 м.

2.30. Мусоросборную камеру следует размещать под стволом мусоропровода.

Мусоросборную камеру не допускается располагать под помещениями для постоянного пребывания людей.

Мусоросборная камера должна иметь самостоятельный вход, изолированный глухими стенами (экранами) от рядом расположенных окон и входов в здания.

Над входом в мусоросборную камеру следует предусматривать козырек. Дверь мусоросборной камеры должна открываться наружу.

Ширина дверного проема должна быть не менее 1,2 м.

Пол мусоросборной камеры должен быть водонепроницаемым. Отметка пола мусоросборной камеры должна возвышаться над уровнем тротуара или проезжей части дороги на 0,05—0,1 м.

Допускается размещение камер на другом уровне при обеспечении механизации подъема и перемещения контейнеров к месту подъезда мусоровозного транспорта.

3. ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

3.1. Площадь этажа между противопожарными стенами в зависимости от степени огнестойкости и этажности зданий должна быть не более указанной в табл. 2.

Таблица 2

Степень огнестойкости здания	Допустимое число этажей	Площадь, м², этажа между противопожарными стенами в здании				
		одноэтажном	2-этажном	3—5-этажном	6—9-этажном	10—16-этажном
I	16	6000	5000	5000	5000	2500
II	16	6000	4000	4000	4000	2200
III	5	3000	2000	2000	–	–
IV	2	2000	1400	–	–	–
V	2	1200	800	–	–	–

Примечания: 1. В зданиях I и II степеней огнестойкости при наличии автоматического пожаротушения площадь этажа между противопожарными стенами может быть увеличена не более чем вдвое.

2. Степень огнестойкости отапливаемого здания с пристроенными к нему неотапливаемыми помещениями (верандами, террасами и т. п.) принимается по степени огнестойкости основного (отапливаемого) здания независимо от степени огнестойкости пристроенных неотапливаемые помещений.

3. Деревянные стены с внутренней стороны, перегородки и потолки зданий V степени огнестойкости детских дошкольных учреждений, школ, школ-интернатов, лечебно-профилактических учреждений, пионерских лагерей и клубов (кроме одноэтажных зданий клубов с рубленными или брусчатыми стенами) должны быть оштукатурены или покрыты огнезащитными красками или лаками.

4. Площадь этажа между противопожарными стенами одноэтажных зданий с двухэтажной частью, занимающей менее 15 % площади застройки здания, следует принимать как для одноэтажных зданий.

3.2. Аудитории, актовые и конференц-залы необходимо размещать по этажам в соответствии с табл. 3.

Таблица 3

Степень огнестойкости здания	Число мест в аудитории или зале	Предельный этаж размещения
I, II	До 300	16
	Св. 300 до 600	5
	Св. 600	3
III	До 300	3
	Св. 300 до 600	2
IV, V	До 300	1

Примечание. При определении предельного этажа размещения аудиторий или залов, имеющих уклон пола, отметку пола следует принимать у первого ряда мест.

3.3. Сборно-разборные перегородки из сгораемых материалов в зданиях III и IV степеней огнестойкости необходимо покрывать огнезащитными покрытиями, красками, лаками.

3.4. Наружные открытые лестницы с уклоном не более 45° в зданиях детских дошкольных учреждений и не более 60° в остальных общественных зданиях допускается применять в качестве второго эвакуационного выхода со второго этажа зданий (кроме зданий школ и школ-интернатов, детских дошкольных учреждений III—V степеней огнестойкости, детских дошкольных учреждений для детей с нарушением физического и умственного развития и стационаров больниц) при числе эвакуируемых не более:

70 чел. – для зданий I и II степеней огнестойкости;
50 „ – „ „ III степени „ ;
30 „ – „ „ IV и V степеней „ .

При этом ширина таких лестниц должна быть не менее 0,8 м, а ширина их ступеней — не менее 0,2 м; проступи таких ступеней не должны быть прутковыми.

Допускается проход к наружным открытым лестницам через плоские кровли (в том числе и неэксплуатируемые) или наружные открытые галереи, при этом несущие конструкции покрытий и галерей следует проектировать с пределом огнестойкости не менее 0,5 ч и нулевым пределом распространения огня.

3.5. Для помещения, рассчитанного на единовременное пребывание в нем не более 50 чел., при расстоянии от рабочего места до эвакуационного выхода (двери), измеренном вдоль ведущих к нему проходов, не более 25 м не требуется проектировать второй эвакуационный выход (дверь).

3.6. Расстояние от любой точки пола зальных помещений, кроме залов с местами для зрителей, до ближайшего эвакуационного выхода следует принимать не более приведенного в табл. 4 с учетом того, что при объединении двух и более основных эвакуационных проходов в общий проход его ширина должна быть не менее суммарной ширины объединяемых проходов.

3.7. Ширину эвакуационного выхода (двери) из залов без мест для зрителей следует определять в зависимости от общего числа эвакуирующихся через этот выход и числа людей на 1 м ширины выхода (двери), указанного в табл. 5, но не менее 1,2 м в залах с числом единовременно пребывающих свыше 50 чел.

Таблица 4

Назначение помещений	Степень огнестойкости здания	Расстояние, м, в помещениях объемом, тыс. м³		
		до 5	св. 5 до 10	св. 10
Залы ожидания для посетителей предприятий по обслуживанию населения; залы кассовые, выставочные, танцевальные, отдыха и т. п.	I, II	30	45	55
	III, IV	20	30	–
	V	15	–	–
Обеденные залы предприятий общественного питания; читальные залы библиотек при площади каждого основного прохода из расчета не менее 0,2 м² на одного эвакуирующегося по нему	I, II	65	–	–
	III, IV	45	–	–
	V	30	–	–
Торговые залы магазинов и крытых рынков при площади основных эвакуационных проходов, % площади зала:				
не менее 25	I, II	50	65	80
	III, IV	35	45	–
	V	25	–	–
менее 25	I, II	25	30	35
	III, IV	15	20	–
	V	10	–	–

Таблица 5

Назначение помещений	Степень огнестойкости здания	Число человек на 1 м ширины эвакуационного выхода (двери) в помещениях объемом, тыс. м³		
		до 5	св. 5 до 10	св. 10
Торговые залы магазинов и крытых рынков при площади основных эвакуационных проходов 25 % и более площади зала; обеденные залы предприятий общественного питания и читальные залы библиотек при площади каждого основного прохода из расчета не менее 0,2 м² на одного эвакуирующегося по нему	I, II	165	220	275
	III, IV	115	155	–
	V	80	–	–
Торговые залы магазинов и крытых рынков при площади основных эвакуационных проходов менее 25 % площади зала, а также остальные залы без постоянных мест для зрителей	I, II	75	100	125
	III, IV	50	70	–
	V	40	–	–

3.8. Расстояние по коридору от дверей наиболее удаленных помещений (кроме уборных, умывальных, курительных, душевых и других обслуживающих помещений), а в детских дошкольных учреждениях — от выхода из групповой ячейки до выхода наружу или в лестничную клетку должно быть не более указанного в табл. 6, при этом вместимость помещений, выходящих в тупиковый коридор, должна ограничиваться 80 чел.

Допускается для зданий школ, профессионально-технических и средних специальных учебных заведений I–III степеней огнестойкости, высотой не более 4 этажей принимать вместимость помещений, выходящих в тупиковый коридор, до 125 чел., при этом расстояние от дверей наиболее удаленных помещений этого коридора до выхода в дальнюю лестничную клетку должно быть не более 100 м.

3.9. Ширина эвакуационного выхода из коридора на лестничную клетку, а также ширина маршей лестниц должны устанавливаться в зависимости от числа эвакуирующихся через этот выход из расчета на 1 м ширины выхода (двери) в зданиях (кроме зданий кинотеатров, клубов, театров и спортивных сооружений) степеней огнестойкости:

I, II . . . . . не более 165 чел.
III, IV . . . . . „ „ 115 „
V . . . . . „ „ 80 „

3.10. Лестничные клетки следует проектировать с естественным освещением через проемы в наружных стенах (кроме подвалов, а также колосниковых лестниц в зданиях зрелищных предприятий).

Таблица 6

Степень огнестойкости здания	Расстояние, м, при плотности людского потока в коридоре*, чел/м²				
	до 2	св. 2 до 3	св. 3 до 4	св. 4 до 5	св. 5
А. Из помещений, расположенных между лестничными клетками или наружными выходами					
I–III	60	50	40	35	20
IV	40	35	30	25	15
V	30	25	20	15	10
Б. Из помещений с выходами в тупиковый коридор					
I–III	30	25	20	15	10
IV	20	15	15	10	7
V	15	10	10	5	5

* Отношение числа эвакуирующихся из помещений в коридор к площади этого коридора.

Приведенные в табл. 6 расстояния следует принимать для зданий: детских дошкольных учреждений — по графе „Св. 5"; школ, профессионально-технических и средних специальных учебных заведений — по графе „Св. 2 до 3"; стационаров лечебно-профилактических учреждений — по графе „Св. 4 до 5"; гостиниц — по графе „Св. 3 до 4". Для остальных общественных зданий плотность людского потока в коридоре определяется по проекту.

Допускается проектировать не более 50 % лестничных клеток с верхним освещением в 2-этажных зданиях I и II степеней огнестойкости (за исключением стационаров лечебно-профилактических учреждений), а также в 3-этажных зданиях при устройстве просвета между маршами лестниц не менее 1,5 м.

3.11. Допускается устройство в зданиях I и II степеней огнестойкости (за исключением стационаров лечебно-профилактических учреждений) одной из внутренних лестниц, открытой на всю высоту здания, при условии, если помещение, где она расположена, отделено от примыкающих к нему коридоров и других помещений противопожарными перегородками.

Допускается устройство в зданиях I–III степеней огнестойкости открытых внутренних лестниц из вестибюля до второго этажа, если вестибюль отделен от коридоров и других помещений противопожарными перегородками с обычными дверями и противопожарными перекрытиями.

Из помещений общественных зданий независимо от их назначения (зрительных залов, аудиторий, учебных и торговых помещений, читальных залов и др.) допускается предусматривать непосредственные выходы в вестибюли, гардеробные, поэтажные холлы и фойе, примыкающие к открытым лестницам.

Устройство выходов из кладовых сгораемых материалов и мастерских непосредственно в вестибюли и холлы, где расположены открытые лестницы, не допускается.

При размещении в цокольном или подвальном этаже фойе, гардеробных, курительных и уборных допускается предусматривать отдельные открытые лестницы из подвального или цокольного этажа до первого этажа.

3.12. На антресоли, галереи или балконы допускается проектировать открытые лестницы при условии устройства эвакуационных выходов, ведущих в закрытые лестничные клетки.

3.13. Уклон маршей лестниц в надземных этажах следует принимать не более 1:2.

Уклон маршей лестниц, ведущих в подвальные и цокольные этажи, на чердак, а также лестниц, не предназначенных для эвакуации людей, допускается принимать 1:1,5.

Уклон пандусов на путях передвижения людей следует принимать не более:

а) внутри здания — 1:6;

б) снаружи — 1:8;

в) в стационарах лечебно-профилактических учреждений — 1:20.

Примечание. Требования настоящего пункта и п. 3.14 не распространяются на проектирование проходов со ступенями между рядами мест в зрительных залах, спортивных сооружениях и аудиториях.

3.14. Число подъемов в одном марше (за исключением криволинейных лестниц) должно быть не менее 3 и не более 16. В одномаршевых лестницах, а также в одном марше двух- и трехмаршевых лестниц в пределах первого этажа допускается не более 18 подъемов.

Лестничные марши и площадки должны иметь ограждения с поручнями.

3.15. Для IV климатического района и IIIБ климатического подрайона допускается предусматривать устройство эвакуационных наружных открытых лестниц.

3.16. Предусматривать устройство винтовых лестниц на путях эвакуации и забежных ступеней, а также разрезных лестничных площадок, как правило, не допускается. Допускается предусматривать устройство криволинейных лестниц (кроме лечебно-профилактических учреждений), ведущих из служебных помещений с числом постоянно пребывающих в них не более 5 чел., а также криволинейных парадных лестниц при условии, что ширина ступеней в узкой части этих лестниц должна быть не менее 0,22 м, а лестниц, ведущих в служебные помещения, — не менее 0,12 м.

3.17. При устройстве выходов из двух и более лестничных клеток в один вестибюль указанные лестничные клетки (кроме одной) должны иметь также выход непосредственно наружу.

3.18. Оконные проемы лестничных клеток, заполняемые стеклоблоками или стеклопрофилитом, должны иметь на каждом этаже открывающиеся створки площадью не менее 1,2 м².

3.19. Ширина лестничного марша должна быть не менее ширины выхода в лестничную клетку с наиболее населенного этажа, но не менее, м:

1,35 — для зданий с числом пребывающих в наиболее населенном этаже более 200 чел., а также

для зданий клубов, кинотеатров и больничных учреждений независимо от числа мест;

1,2 — для остальных зданий;

0,9 — лестниц, ведущих в помещение с числом одновременно пребывающих в нем до 5 чел.

Промежуточная площадка в прямом марше лестницы должна иметь ширину не менее 1 м.

Ширину маршей лестниц в зданиях кинотеатров, клубов, ведущих в помещения, не связанные с пребыванием в них зрителей и посетителей, а также маршей лестниц в зданиях больничных учреждений, ведущих в помещения, не предназначенные для пребывания или посещения больных, с числом одновременно пребывающих в них более 5 чел. допускается принимать 1,2 м.

3.20. Наружные пожарные лестницы следует располагать на расстоянии между ними по периметру здания (за исключением главного фасада) не более 150 м.

3.21. Двери пожароопасных и технических помещений (электрощитовых, кладовых для хранения сгораемых материалов, мастерских для переработки сгораемых материалов, вентиляционных камер и др.) должны иметь предел огнестойкости не менее 0,6 ч.

3.22. В зданиях высотой 4 этажа и более в качестве светопрозрачного заполнения дверей, фрамуг (в дверях, перегородках и стенах) и перегородок следует применять закаленное или армированное стекло и стеклоблоки, а в зданиях с числом этажей менее 4 — все виды светопрозрачного заполнения.

3.23. Остекленные двери и фрамуги над ними во внутренних стенах лестничных клеток допускаются в зданиях всех степеней огнестойкости, при этом в зданиях высотой 4 этажа и более остекление должно быть из армированного стекла.

3.24. Коридоры при длине свыше 60 м следует разделять несгораемыми перегородками с самозакрывающимися остекленными дверями, располагаемыми на расстоянии не более 60 м одна от другой.

3.25. Размещение мастерских, кладовых и других помещений, в которых хранятся или перерабатываются сгораемые материалы, под зрительными и актовыми залами, а также в подвальных и цокольных этажах зданий детских дошкольных учреждений, спальных корпусов школ-интернатов и интернатов для школ, стационаров лечебно-профилактических учреждений и спальных корпусов санаториев не допускается.

3.26. Из помещений без естественного освещения, предназначенных для хранения и переработки сгораемых материалов, площадью 50 м^2 и более следует предусматривать дымоудаление через шахты, каналы или другие отверстия с поперечным сечением из расчета 0,2 % площади пола помещения.

3.27. В каждом отсеке подвальных или цокольных этажей должно быть не менее двух люков или окон шириной 0,9 и высотой 1,2 м, кроме подвалов, используемых для специального назначения. Площадь такого отсека должна быть не более 700 м^2.

3.28. Помещения мусоросборных камер должны быть отделены от других помещений перегородками с пределом огнестойкости не менее 1 ч и нулевым пределом распространения огня и иметь непосредственный выход наружу.

3.29. Отделку стен и потолков зрительных залов, аудиторий (свыше 50 мест), конференц-залов и актовых залов (кроме залов, расположенных в зданиях V степени огнестойкости) следует предусматривать из трудносгораемых или несгораемых материалов, а в указанных залах с числом мест свыше 1500 — только из несгораемых материалов.

В зданиях кинотеатров I–III степеней огнестойкости в залах с числом мест до 1500 отделку стен и потолков допускается предусматривать из деревянной рейки, столярных древесностружечных и древесноволокнистых плит, обработанных со всех сторон огнезащитными красками или лаками, не меняющими фактуру отделочного материала, по трудносгораемой обрешетке и несгораемому каркасу. В зданиях кинотеатров I и II степеней огнестойкости в залах с числом мест свыше 1500 такая отделка допускается только для стен.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПРОЕКТИРОВАНИЮ ЗДАНИЙ ВЫСОТОЙ 10–16 НАДЗЕМНЫХ ЭТАЖЕЙ

3.30. В зданиях высотой 10 надземных этажей и более лестничные клетки следует предусматривать незадымляемыми.

Незадымляемость одной из двух лестничных клеток (или 50 % лестничных клеток при большом их числе) следует обеспечивать устройством поэтажных входов в них через наружную воздушную зону по балконам или лоджиям, имеющим ограждения высотой 1,2 м. Расстояние в осях между дверями поэтажных выходов и входов в эти лестничные клетки должно быть не менее 2,5 м. Выходы в незадымляемые лестничные клетки не допускается проектировать через поэтажные лифтовые холлы. Не следует размещать незадымляемые лестничные клетки во внутренних углах наружных стен здания.

Остальные лестничные клетки следует проектировать со входами непосредственно из поэтажных коридоров и холлов. Эти лестничные клетки необходимо разделять в середине высоты здания на отсеки путем устройства на высоту этажа сплошной стенки из несгораемых материалов, имеющей предел огнестойкости не менее 0,75 ч. Противодымная защита таких лестничных клеток обеспечивается подачей наружного воздуха в верхнюю часть отсеков. Избыточное давление должно быть не менее 20 Па в нижней части отсека лестничной клетки и не более 150 Па в верхней части отсека лестничной клетки при одной открытой двери. Производительность вентиляторов, сечение шахт и клапанов определяются расчетом. Такие лестничные клетки допускается проектировать без естественного освещения.

Примечания: 1. Здания высотой 10 надземных этажей при использовании десятого этажа в качестве технического следует проектировать в соответствии с требованиями для 9-этажных зданий.

2. 9-этажные и здания с меньшим числом этажей, имеющие высоту от средней планировочной отметки земли до отметки пола верхнего этажа (не считая верхнего технического этажа) более 30 м, следует проектировать в соответствии с требованиями для 10—16-этажных зданий.

3.31. Все лестничные клетки в пределах первого этажа должны иметь выход непосредственно наружу.

Допускается проектировать выход из лестничной клетки с подпором воздуха в вестибюль через тамбур-шлюз с подпором воздуха не менее 20 Па.

3.32. Стены лестничных клеток с подпором воздуха не должны иметь иных проемов, кроме оконных в наружных стенах и дверных, ведущих в поэтажные коридоры, вестибюли или наружу, а также отверстий для подачи воздуха с целью создания избыточного давления.

3.33. Незадымляемость лифтовых шахт здания высотой 10—16 этажей обеспечивается путем подачи наружного воздуха из самостоятельного канала в верхнюю часть лифтовой шахты. При этом избыточное давление в лифтовой шахте должно быть не менее 20 Па. Производительность вентиляторов определяется расчетом.

3.34. Лифтовые холлы должны быть отделены от коридоров стенами или перегородками. Проемы, соединяющие лифтовые холлы с поэтажными коридорами, должны быть оборудованы самозакрывающимися или автоматически закрывающимися при пожаре дверями.

3.35. Удаление дыма из поэтажных коридоров следует предусматривать через специальные шахты с принудительной вытяжкой и клапанами, устраиваемые на каждом этаже из расчета одна шахта на 30 м длины коридора. При этом расстояние от торцовых стен (перегородок) отсека поэтажного коридора, проектируемого согласно п. 3.24, до осей ближайших к ним шахт дымоудаления должно быть не более 3 м. Отверстия клапанов дымоудаления необходимо располагать как можно ближе к перекрытию, но не ниже верха дверных проемов. При устройстве в коридорах сплошных подвесных потолков отверстия шахт дымоудаления следует располагать ниже уровня подвесного потолка.

Для каждой шахты дымоудаления следует предусматривать самостоятельный вентилятор.

Пределы огнестойкости шахт дымоудаления следует предусматривать не менее 1 ч.

3.36. Выброс дыма из шахт дымоудаления должен быть факельным. Устройство на линии выброса клапанов и регулирующих устройств, дефлекторов и зонтов не допускается.

3.37. Вентиляторы дымоудаления и подпора воздуха следует размещать на чердаке или на перекрытии здания в отдельных камерах. Выхлопные отверстия дымоудаления следует располагать выше отверстий воздухозабора систем подпора воздуха не менее чем на 3 м. Расстояние между указанными отверстиями в плане должно быть не менее 5 м.

Вентиляционные системы должны обеспечить незадымляемость защищаемых объектов зданий (лестничных клеток, лифтовых шахт, холлов и тамбур-шлюзов) независимо от того, закрыты или открыты двери и окна на этаже пожара.

Отверстия воздухозабора систем подпора воздуха следует располагать так, чтобы исключить попадание в них продуктов горения, выходящих из окон на фасаде здания.

3.38. В каналах дымоудаления и подпора воздуха прокладывать какие-либо коммуникации не допускается.

3.39. Включение вентиляторов подпора воздуха в отсеках лестничных клеток, шлюзах и шахтах лифтов, вентиляторов дымоудаления, открывание клапанов вентиляционных систем противодымной защиты должны производиться автоматически от пожарных извещателей, устанавливаемых в помещениях здания, а также дистанционно от кнопок в шкафах пожарных кранов.

3.40. Внутренние стены и перегородки (в том числе из светопрозрачных материалов), отделяющие пути эвакуации в зданиях высотой более 9 этажей, следует предусматривать из несгораемых материалов с пределом огнестойкости не менее 0,75 ч.

4. ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ

4.1. В общественных зданиях следует предусматривать хозяйственно-питьевое, противопожарное и горячее водоснабжение, канализацию и водостоки, которые необходимо проектировать в соответствии со СНиП 2.04.01-85.

5. ОТОПЛЕНИЕ, ВЕНТИЛЯЦИЯ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ ВОЗДУХА

5.1. В общественных зданиях должны быть предусмотрены отопление и вентиляция. Необходимость устройства систем кондиционирования воздуха устанавливается соответствующими нормативными документами.

Отопление, вентиляцию и кондиционирование воздуха следует проектировать в соответствии со СНиП II-33-75*.

6. ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ УСТРОЙСТВА

6.1. В общественных зданиях необходимо предусматривать электрооборудование, электрическое освещение, системы связи и сигнализации, включая автоматическую пожарную сигнализацию, а также в зависимости от назначения и вместимости здания — систему оповещения о пожаре, радиофикацию, часификацию и телевизионные устройства.

Виды связи, сигнализации, необходимость устройства диспетчеризации, системы оповещения о пожаре и других систем, а также перечень помещений, в которых должна быть предусмотрена автоматическая пожарная сигнализация, устанавливаются ВСН по проектированию общественных зданий и заданием на проектирование.

Электроснабжение, силовое электрооборудование и электрическое освещение общественных зданий следует проектировать в соответствии со СНиП II-4-79, Правилами устройства электроуста-

новок (ПУЭ) и Инструкцией по проектированию электрооборудования общественных зданий массового строительства, утвержденной приказом Госгражданстроя от 22 января 1982 г. № 19.

6.2. Молниезащита общественных зданий должна выполняться в соответствии с нормами по проектированию и устройству молниезащиты зданий и сооружений.

6.3. Прокладка питающих и распределительных сетей электроприемников противопожарных устройств и охранной сигнализации зданий в общих коробах, трубах и каналах с другими электрическими сетями не допускается.

Вертикальные участки (стояки) сетей противопожарных устройств следует прокладывать на расстоянии не менее 0,5 м от других электрических сетей.

В одной трубе, канале или коробе допускается совместная прокладка линий питания и управления электроприемниками противопожарных устройств.

7. ГАЗОСНАБЖЕНИЕ

7.1. Возможность применения в общественных зданиях оборудования и приборов, использующих газовое топливо, устанавливается соответствующими нормативными документами, утвержденными в установленном порядке.

7.2. Системы газоснабжения следует проектировать в соответствии с требованиями СНиП II-37-76.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1
Обязательное

ПЕРЕЧЕНЬ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

1. Здания для образования, воспитания и подготовки кадров:

1.1. Детские дошкольные учреждения общего типа, специализированные и объединенные с начальной школой.

1.2. Общеобразовательные и специализированные школы и школы-интернаты, межшкольные учебно-производственные комбинаты.

1.3. Профессионально-технические училища и учебные заведения для подготовки и переподготовки рабочих кадров для различных отраслей народного хозяйства.

1.4. Средние специальные и высшие учебные заведения, а также учебные заведения для переподготовки и повышения квалификации специалистов.

1.5. Внешкольные учреждения.

2. Здания и сооружения для здравоохранения, отдыха, физической культуры и спорта:

2.1. Лечебные со стационаром, амбулаторно-поликлинические, аптеки, молочные кухни.

2.2. Санатории, бальнео- и грязелечебницы, санатории-профилактории.

2.3. Дома отдыха, пансионаты, базы отдыха, туристские учреждения, молодежные и пионерские лагеря.

2.4. Здания и сооружения физкультурно-оздоровительные и спортивные.

3. Здания для научно-исследовательских институтов (за исключением лабораторных и производственных зданий, а также крупных специальных сооружений НИИ естественных и технических наук), проектных и конструкторских организаций.

4. Здания для архивов.

5. Здания для культурно-просветительных и зрелищных учреждений:

5.1. Библиотеки.

5.2. Музеи и выставки.

5.3. Клубные.

5.4. Зрелищные.

6. Здания для предприятий розничной торговли и общественного питания (за исключением зданий и помещений общественного питания, относящихся к вспомогательным зданиям и помещениям промышленных предприятий).

7. Здания для предприятий бытового обслуживания, предназначенные для непосредственного обслуживания населения (непроизводственного характера).

8. Здания для коммунального хозяйства:

8.1. Траурных гражданских обрядов, похоронные бюро, магазины по продаже предметов похоронного ритуала.

8.2. Общественные уборные.

8.3. Жилищно-эксплуатационные организации (кроме производственных, складских и транспортных зданий и сооружений).

9. Здания для органов управления, кредитования и государственного страхования (административные здания).

10. Здания для партийных и других общественных организаций.

11. Здания для транспорта:

11.1. Вокзалы всех видов транспорта.

11.2. Конторы обслуживания пассажиров и транспортные агентства.

12. Здания для гостиниц, мотелей и кемпингов.

13. Многофункциональные здания, включающие помещения общественных зданий различного назначения.

ПРИЛОЖЕНИЕ 2
Обязательное

ПЕРЕЧЕНЬ ПОМЕЩЕНИЙ, РАЗМЕЩЕНИЕ КОТОРЫХ ДОПУСКАЕТСЯ В ПОДВАЛЬНЫХ И ЦОКОЛЬНОМ ЭТАЖАХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

ПОДВАЛЬНЫЕ ЭТАЖИ

1. Бойлерные; насосные водопровода и канализации; камеры вентиляционные и кондиционирования воздуха; узлы управления и другие помещения для установки и управления инженерным и технологическим оборудованием зданий; машинные отделения лифтов.

2. Вестибюль при устройстве выхода из него наружу через первый этаж; гардеробные, уборные, умывальные, душевые; курительные; раздевальные; кабины личной гигиены женщин.

3. Кладовые и складские помещения (кроме помещений для хранения легковоспламеняющихся и горючих жидкостей).

4. Магазины продовольственных товаров; магазины непродовольственных товаров торговой площадью до 400 м^2 (за исключением магазинов и отделов „Бытовая химия" и продажи горючих жидкостей); помещения приема стеклопосуды, хранения контейнеров, уборочного инвентаря.

5. Предприятия общественного питания.

6. Санитарные пропускники; дезинфекционные; кабинеты труда и техники безопасности; бельевые; помещения хранения вещей больных; помещения временного хранения трупов; разгрузочные; распаковочные; помещения хранения и мытья мармитных тележек, гипса; хранилища радиоактивных веществ; помещения хранения радиоактивных отходов и белья, загрязненного радиоактивными веществами; стерилизационные суден и клеенок; помещения дезинфекции кроватей и стерилизации аппаратуры; помещения хранения, регенерации и нагрева лечебной грязи в санаториях; помещения мойки и сушки простынь, холстов и брезентов; компрессорные.

7. Комнаты глажения и чистки одежды; помещения для сушки одежды и обуви; постирочные.

8. Лаборатории и аудитории для изучения спецпредметов со спецоборудованием.

9. Мастерские (кроме учебных и мастерских лечебно-профилактических учреждений).

10. Комплексные приемные пункты бытового обслуживания; помещения для посетителей; демонстрационные залы, съемочные, залы фотоателье с лабораториями; помещения пунктов проката; залы семейных торжеств.

11. Радиоузлы, кинофотолаборатории; помещения для замкнутых систем телевидения.

12. Стрелковые тиры; спортивные залы для тренировочных занятий, для игры в настольный теннис; помещения для хранения лыж; бильярдные; комнаты для игры в настольный теннис; кегельбаны.

13. Книгохранилища; архивохранилища; медицинские архивы.

14. Кинотеатры или их залы с числом мест до 300; выставочные залы; помещения для кружковых занятий взрослых; фойе.

15. Трюм сцены.

16. Дискотеки на 50 пар танцующих.

17. Помещения для сбора и упаковки макулатуры.

18. Камеры хранения багажа; помещения для разгрузки и сортировки багажа; пункты проката инвентаря.

ЦОКОЛЬНЫЙ ЭТАЖ

1. Все помещения, размещение которых допускается в подвалах.

2. Бюро пропусков, справочные, регистратуры; сберегательные и другие кассы; транспортные агентства; помещения выписки больных и приемное отделение; центральные бельевые.

3. Служебные и конторские помещения.

4. Бассейны; крытые катки с искусственным льдом.

5. Помещения копировально-множительных служб.

6. Репетиционные залы.

7. Бани сухого жара.

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

Обязательное

ПРАВИЛА ПОДСЧЕТА ОБЩЕЙ И НОРМИРУЕМОЙ ПЛОЩАДЕЙ ОБЩЕСТВЕННОГО ЗДАНИЯ

1. Площадь этажей общественного здания следует измерять в пределах внутренних поверхностей наружных стен. Площадь антресолей, переходов в другие здания, остекленных веранд, галерей и балконов зрительных и других залов следует включать в общую площадь здания. Площадь многосветных помещений следует включать в общую площадь здания в пределах только одного этажа.

2. Площадь помещений следует определять по их размерам, измеряемым между отделанными поверхностями стен и перегородок на уровне пола (без учета плинтуса). При определении площади мансардного помещения учитывается площадь этого помещения с высотой наклонного потолка не менее 1,6 м.

3. Площадь подполья для проветривания, проектируемого для строительства на вечномерзлых грунтах, а также чердака[1], лоджий, наружных балконов, портиков, крылец, наружных открытых лестниц в общую и нормируемую площади не включается.

4. При наклонных наружных стенах площадь этажа измеряется на уровне пола.

5. Площадь коридоров, используемых в качестве рекреационных помещений в зданиях учебных заведений, а в зданиях больниц, санаториев, домов отдыха, кинотеатров, клубов и других учреждений — предназначенных для отдыха или ожидания обслуживаемых, включается в нормируемую площадь.

6. Площади радиоузлов, коммутационных, подсобных помещений при эстрадах и сценах, киноаппаратных, а также площади ниш и встроенных шкафов шириной не менее 1 и высотой 1,8 м и более включаются в нормируемую площадь.

[1] Пространство между неутепленными конструкциями кровли (наружных стен) и утепленным перекрытием верхнего этажа.

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

1. Общие указания 1

2. Объемно-планировочные и конструктивные решения 1

Естественное освещение, солнцезащита 2
Кинофикация 3
Лифты 3
Пылеуборка и мусороудаление 4

3. Противопожарные требования 4

Дополнительные требования к проектированию зданий высотой 10—16 надземных этажей 8

4. Водоснабжение и канализация 9

5. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха 9

6. Электротехнические устройства 9

7. Газоснабжение 10

Приложение 1. Обязательное. Перечень общественных зданий и сооружений 11

Приложение 2. Обязательное. Перечень помещений, размещение которых допускается в подвальных и цокольном этажах общественных зданий 12

Приложение 3. Обязательное. Правила подсчета общей и нормируемой площадей общественного здания 13

ГОССТРОЙ СССР

СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА

СНиП 2.08.02-85. Общественные здания и сооружения

Подготовлены к изданию Центральным институтом типового проектирования (ЦИТП) Госстроя СССР

Ответственные за выпуск: *Л.Н. Шитова, В.Г. Старосветова*
Исполнители: *А.В. Федина, С.И. Гладких, О.Г. Савицкая, Н.Г. Новак, О.Л. Герасимова, О.С. Гусева, Е.Ю. Ширяева*

Подписано в печать 9.04.86. Формат 60×84 $^{1}/_{8}$. Бумага офсетная № 1.
Печать офсетная. Набор машинописный.
Печ. л. 2,0. Усл. печ. л. 1,86. Усл. кр.-отт. 2,55. Уч.-изд. л. 1,82.
Дополнительный тираж 5000 экз. Заказ № 1930. Цена 16 коп.

Набрано и отпечатано в Центральном институте типового проектирования (ЦИТП) Госстроя СССР

125878, ГСП, Москва, А–445, ул. Смольная, 22

Шифр подписки 50.2.08.

БСТ N 10, 1987 г. с. 22-23

Изменения и дополнения СНиП 2.08.02—85

Постановлением Госстроя СССР от 12 июня 1987 г. № 114 утверждено и с 1 января 1988 г. вводится в действие изменение и дополнение СНиП 2.08.02—85 **«Общественные здания и сооружения»**, утвержденного постановлением Госстроя СССР от 19 декабря 1985 г. № 236.

1. Раздел 1 дополнить пунктом 1.5а следующего содержания:

«Полезная площадь общественного здания определяется как сумма площадей всех размещаемых в нем помещений, а также балконов и антресолей в залах, фойе и т. п., за исключением лестничных клеток, лифтовых шахт, внутренних открытых лестниц».

2. Пункт 1.6 изложить в редакции: «Правила подсчета общей, полезной и нормируемой площадей, площади застройки и строительного объема общественных зданий приведены в обязательном приложении 3».

3. Пункт 2.3. дополнить абзацем:

«Высоту технического этажа (технического подполья), предназначенного для размещения только инженерных сетей, допускается принимать не менее 1,6 м от пола до потолка».

4. Пункт 3.1. Таблицу 2 изложить в редакции:

Таблица 2

Степень огнестойкости здания	Допустимое число этажей	Площадь, м², этажа между противопожарными стенами в здании				
		одноэтажном	2-этажном	3—5-этажном	6—9-этажном	10—16-этажном
I	16	6000	5000	5000	5000	2500
II	16	6000	4000	4000	4000	2200
III	5	3000	2000	2000	—	—
IIIа, IIIб	1	2000	—	—	—	—
IV	2	2000	1400	—	—	—
IVа	1	800	—	—	—	—
V	2	1200	800	—	—	—

Примечание к таблице 2 дополнить применением 5 следующего содержания: «В одноэтажных спортивных корпусах и зданиях физкультурно-оздоровительных комплексов без трибун для зрителей IIIа и IIIб степени огнестойкости допускается принимать площадь этажа между противопожарными стенами 2500 м².

5. Пункт 3.2. Таблицу 3 изложить в следующей редакции:

Таблица 3

Степень огнестойкости здания	Число мест в аудитории или зале	Предельный этаж размещения
I, II	до 300	16
	св. 300 до 600	5
	св. 600	3
III	до 300	3
	св. 300 до 600	2
IIIа, IV, V	до 300	1
IIIб	до 500	1
IVа	до 100	1

6. Пункт 3.3 изложить в новой редакции: «Сборно-разборные перегородки из сгораемых материалов в зданиях III, IIIа, IIIб и IV степеней огнестойкости необходимо покрывать огнезащитными покрытиями, красками, лаками».

7. Пункт 3.6. Таблицу 4 изложить в новой редакции:

Таблица 4

Назначение помещений	Степень огнестойкости здания	Расстояние, м, в помещениях объемом, тыс. м³		
		до 5	св. 5 до 10	св. 10
Залы ожиданий для посетителей предприятий по обслуживанию населения, залы кассовые, выставочные, танцевальные, отдыха и т. п.	I, II III, IIIб, IV IIIа, IVа, V	30 20 15	45 30 —	55 — —
Обеденные залы предприятий общественного питания; читальные залы библиотек при площади каждого основного прохода из расчета не менее 0,2 м² на каждого эвакуирующегося по нему	I, II III, IIIб, IV IIIа, IVа, V	65 45 30	— — —	— — —
Торговые залы магазинов и рынков при площади основных эвакуационных проходов, % площади зала: не менее 25	I, II III, IIIб, IV IIIа, IVа, V I, II III, IIIб, IV IIIа, IVа, V	50 35 25 25 15 10	65 45 — 30 20 —	80 — — 35 — —

8. Пункт 3.7. Таблицу 5 изложить в новой редакции:

Таблица 5

Назначение помещений	Степень огнестойкости здания	Число человек на 1 м ширины эвакуационного выхода (двери) в помещениях объемом, тыс. м³		
		до 5	св. 5 до 10	св. 10
Торговые залы магазинов и рынков при площади основных эвакуационных проходов — 25 % и более площади зала; обеденные залы предприятий общественного питания и читальные залы библиотек при площади каждого основного прохода из расчета не менее 0,2 м² на одного эвакуирующегося по нему	I, II III, IIIб, IV IIIа, IVа, V	165 115 80	220 155 —	275 — —
Торговые залы магазинов и рынков при площади основных эвакуационных проходов менее 25 % площади зала, а также в остальных залах без постоянных мест для зрителей	I, II III, IIIб, IV IIIа, IVа, V	75 50 40	100 70 —	125 — —

9. Пункт 3.8. Таблицу 6 изложить в новой редакции:

Таблица 6

Степень огнестойкости здания	Расстояние, м, при плотности людского потока в коридоре*, чел., м²				
	до 2	свыше 2 до 3	свыше 3 до 4	свыше 4 до 5	свыше 5
А. Из помещений, расположенных между лестничными клетками или наружными выходами					
I—III	60	50	40	35	20
IIIб, IV	40	35	30	25	15
IIIа, IVа, V	30	25	20	15	10
Б. Из помещений с выходами в тупиковый коридор					
I—III	30	25	20	15	10
IIIб, IV	20	15	15	10	7
IIIа, IVа, V	15	10	10	5	5

* Отношение числа эвакуирующихся из помещений в коридор к площади этого коридора.

10. **Пункт 3.9.** Цифры III, IV заменить цифрами III, IIIб, IV. Цифру V заменить цифрами IIIа, IVа, V.

11. **Пункт 3.29.** Во втором абзаце цифры I—III заменить цифрами I—III, IIIа, IIIб.

12. Наименование обязательного приложения 3 изложить в редакции:

«Правила подсчета общей, полезной и нормируемой площадей, площади застройки и строительного объема общественного здания».

13. Пункт 3 обязательного приложения 3 изложить в редакции:

«Площадь подполья для проветривания, проектируемого для строительства на вечномерзлых грунтах, чердака[I], технического подполья (технического чердака) при высоте от пола до низа выступающих конструкций менее 1,8 м, а также лоджий[II], наружных балконов, портиков, крылец, наружных открытых лестниц в общую, полезную и нормируемую площади не включается».

[I] Пространство между неутепленными конструкциями кровли (наружных стен) и утепленным перекрытием верхнего этажа.

[II] Ниша в объеме здания (в том числе на первом этаже), или перекрытое и огражденное в плане с трех сторон капитальными конструкциями пространство.

14. Пункт 6 обязательного приложения 3 изложить в редакции:

«Площади радиоузлов, коммутационных, подсобных помещений при эстрадах и сценах, киноаппаратных, ниш шириной не менее 1 и высотой 1,8 м и более, а также встроенных шкафов (за исключением встроенных шкафов инженерного назначения) включаются в нормируемую площадь здания».

15. Дополнить обязательное приложение 3 пунктами 7 и 8 следующего содержания:

Пункт 7. «Площадь застройки здания определяется как площадь горизонтального сечения по внешнему обводу здания на уровне цоколя, включая выступающие части. Площадь под зданием, расположенным на столбах, а также проезды под зданием включаются в площадь застройки».

Пункт 8. «Строительный объем здания определяется как сумма строительного объема выше отметки ±0,00 (надземная часть) и ниже этой отметки (подземная часть).

Строительный объем надземной и подземной частей здания определяется в пределах ограничивающих поверхностей с включением ограждающих конструкций, лоджий, световых фонарей, куполов и др., начиная с отметки чистого пола каждой из частей здания, без учета выступающих архитектурных деталей и конструктивных элементов, подпольных каналов, портиков, открытых веранд, балконов, объема проездов и пространства под зданием на опорах (в чистоте), а также подполья для проветривания под зданиями, проектируемыми для строительства на вечномерзлых грунтах».

gost.e-ecolog.ru