

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ УКРАИНЫ

Здания и сооружения

ОБЩЕСТВЕННЫЕ ЗДАНИЯ

И СООРУЖЕНИЯ

Основные положения

ДБН В.2.2-9-99

Издание официальное

Государственный комитет строительства, архитектуры

и жилищной политики Украины

Киев 1999

РАЗРАБОТАНЫ:

ОАО КиевЗНИИЭП (руководители: доктор арх. Л.Н.Ковальский, канд. арх. В.В.Куцевич); канд. арх. А.А.Гайдученя, архитекторы Б.Н. Губов, И.И.Чернядьева, канд. техн. наук В.Ф.Гершкович, канд. техн. наук Д.М.Подольский, инженеры В.Г.Польчук, Ю.А.Сиземов, Б.А. Ступаченко;

при участии Укринвестэкспертизы (арх. В.А.Курьято);

УкрНИИПграждансельстроя (канд. арх. Г.И.Болотов);

НИИТИАГ (канд. арх. Л.Н.Бармашина);

Главного санитарно-эпидемиологического управления МЗ Украины и (инспектор-врач А.П.Скрипник);

Украинского научно-гигиенического центра МЗ Украины (доктор мед. наук В.Я. Акименко, канд.мед.наук Н.М.Янко, канд.мед.наук К.Д.Фещенко).

ВНЕСЕНЫ И ПОДГОТОВЛЕНЫ Управлением архитектуры и строительства жилищно-

К УТВЕРЖДЕНИЮ:

гражданских зданий и сооружений Госстроя Украины (канд.

арх. Л.Х.Муляр, архитекторы А.П.Авдеенко, Г.П.Яценко,

инженеры В.Е.Коротков, канд.техн.наук Н.В.Трофимович,

П.А.Безродный, Л.Б.Брановицкая).

УТВЕРЖДЕНЫ:

Приказом Госстроя Украины от 04.08.1999 г. № 187 и введены

в действие с 01.01.2000 г.

Система нормативных документов на общественные здания и сооружения включает:

- базовый нормативный документ - государственные строительные нормы ДБН В.2.2-9-99 "Здания и сооружения. Общественные здания и сооружения. Основные положения";
- государственные или ведомственные строительные нормы по группам либо отдельным видам общественных зданий и сооружений (далее - строительные нормы по видам зданий и сооружений).

В развитие положений нормативных документов, при необходимости, разрабатываются пособия по отдельным типам зданий и сооружений.

© Укрархстройинформ

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ УКРАИНЫ

Здания и сооружения.

ДБН В.2.2-9-99

**Общественные
здания
и сооружения.**

иВзамен

СниП 2.08.02-89

Основные положения

Настоящие нормы распространяются на проектирование новых и реконструкцию существующих зданий, сооружений и комплексов общественного назначения (далее - общественных зданий), а также встроенно-пристроенных помещений общественного

назначения.

Требования этих норм являются обязательными для юридических и физических лиц-субъектов инвестиционной деятельности на территории Украины независимо от форм собственности и ведомственной принадлежности.

При проектировании общественных зданий и сооружений наряду с положениями настоящих норм следует также руководствоваться положениями строительных норм по видам зданий и сооружений, перечень которых приведен в приложении А.

Перечень основных нормативных документов, на которые даны ссылки в этих нормах, приведен в приложении Б.

В данных нормах используются термины и определения согласно приложению В.

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Требования, связанные с особенностями отдельных видов общественных зданий, в том числе функционально-планировочные, по условиям кооперирования, блокирования, интеграции одного с другим или с жилыми и производственными зданиями, устанавливаются в отдельных строительных нормах по видам зданий и сооружений и в специальных нормах.

1.2 При проектировании общественных зданий следует руководствоваться нормами, которые определяют вместимость, санитарно-гигиенические и противопожарные требования, требования к инженерному оборудованию, размещению и размерам земельных участков учреждений и предприятий обслуживания согласно ДБН 360.

1.3 В общественных зданиях и на территории общественных комплексов допускается размещение необходимых по технологии сервисно-производственных и жилых помещений служебного назначения. Указанные помещения должны отвечать требованиям строительных норм по видам зданий и сооружений и 7.1 данных норм.

1.4 При проектировании общественных зданий и сооружений следует предусматривать устройства и приспособления, учитывающие потребности инвалидов и других маломобильных групп населения в соответствии с требованиями настоящих норм (см. приложение Г) и ВСН 62.

Виды устройств и приспособлений для инвалидов определяются по заданию на проектирование.

1.5 В случае реконструкции или расширения действующих общественных зданий, при сооружении 16-этажных и выше зданий, а также многофункциональных общественных комплексов допускаются отклонения от отдельных параметров данных норм при условии обязательного обоснования допущенных отклонений и их надлежащего документального оформления при безусловном соблюдении требований пожарной безопасности и санитарно-гигиенических требований по согласованию с государственными органами надзора.

1.6 Подсчет общей, полезной и расчетной площадей, строительного объема, площади застройки и этажности общественных зданий производится согласно приложению Д.

2 ТРЕБОВАНИЯ К ЗАСТРОЙКЕ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА

2.1 Размещение общественных зданий и сооружений на земельных участках должно отвечать градостроительным, экологическим, противопожарным, санитарным нормам и осуществляться согласно требованиям ДБН 360, ДБН Б.2.4-1, ДержСанПіН 173, ДержСанПіН 239, СанПіН 2605, СанПіН 1304, СанПіН 3077, СанПіН 1757, СанПіН

2152.

2.2 Площадь земельных участков для размещения общественных зданий и сооружений принимается в соответствии с требованиями ДБН 360 и ДБН В.2.4-1 с учетом ДержСанПіН 173.

2.3 При компактном размещении общественных зданий в комплексах и центрах обслуживания, а также при размещении их в блокированных, кооперированных и многофункциональных зданиях или в условиях реконструкции допускается сокращение нормируемой площади участка на 25 % (для детских дошкольных учреждений и учебных заведений - на 20 %) без нарушения нормативных требований по допустимым показателям озеленения и площади основных элементов функционального назначения.

2.4 Участок для размещения общественного здания или комплекса зданий и сооружений должен отвечать требованиям обеспечения их оптимальной ориентации и нормативной инсоляции помещений, зданий, устройства удобных подходов, подъездов и автостоянок, организации благоустройства с требуемым уровнем (%) озеленения.

2.5 Размер (вместимость) открытых и крытых (в том числе подземных) автостоянок зданий и комплексов определяется согласно ДБН 360 и приложению Е.

Въезды и выезды из подземных и подземно-надземных гаражей и автостоянки должны быть удалены от окон жилых зданий и помещений общественного назначения с продолжительным пребыванием людей, а также участков общеобразовательных школ, интернатных, лечебных и детских дошкольных учреждений в соответствии с требованиями ДБН 360 и ДБН В.2.4-1.

Вентиляционные шахты подземных и подземно-надземных гаражей и автостоянок должны предусматриваться согласно требованиям ВСН 01.

2.6 Ограждения лестниц, лестничных площадок и пандусов на участке застройки, а также материалы дорожных покрытий должны обеспечивать безопасное передвижение пешеходов, включая маломобильные группы населения с учетом движения колясок для детей и инвалидов. Наружные лестницы (или их части) и площадки высотой от уровня тротуара более 0,45 м при входах в здания должны иметь ограждения.

2.7 При планировке участка и размещении на нем здания или комплекса необходимо обеспечить возможность проезда пожарных машин к зданиям в соответствии с требованиями ДБН 360 и ДБН В.2.4-1.

2.8 Подъезды к фасадам зданий, в том числе многофункциональных, допускается проектировать по эксплуатируемым кровлям стилобатов и пристроек, рассчитанным на соответствующие нагрузки, с учетом шумового воздействия на помещения стилобатной части.

2.9 При устройстве стилобатной части многоэтажного здания величина выноса стилобата должна устанавливаться исходя из обеспечения доступности всех помещений основной части здания с автомобильных пожарных лестниц или коленчатых автоподъемников с учетом их тактико-технических данных.

2.10 Уровень плоской кровли стилобатной части или пристраиваемых объемов не должен превышать более чем на 0,2 м отметку пола вышележащего этажа основной части здания.

Материалы утеплителя в конструкциях покрытия и кровли должны быть негорючими. Несущие конструкции стилобата или пристраиваемых частей должны иметь огнестойкость не менее 1 ч и нулевой предел распространения огня.

2.11 Обязательными являются мероприятия по устранению вредного воздействия накапливаемых на солнце покрытий плоских кровель стилобата на вышележащие жилые помещения или помещения с длительным пребыванием людей.

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

Это требование не распространяется на сквозные проходы и проезды в зданиях и сооружениях на уровне земли или первого этажа, не предназначенные для проезда пожарных машин.

2.13 При устройстве в зданиях световых или функциональных дворики с габаритами 18,0 × 18,0 м и более проезды к ним следует принимать в соответствии с 2.12.

3 ОБЪЕМНО-ПЛАНИРОВОЧНЫЕ РЕШЕНИЯ

Входные узлы и коммуникации

3.1 Основные входы в общественные здания должны иметь удобные подходы и оптимальные размеры, учитывающие возможности всех расчетных категорий посетителей. Количество входов (выходов) определяется расчетом исходя из пропускной способности зданий, а также эксплуатационными требованиями.

3.2 Для инвалидов и других маломобильных групп населения в общественных зданиях один из основных входов должен быть оборудован пандусом или другим устройством, обеспечивающим возможность подъема инвалида на уровень входа в здание, его 1-го этажа или лифтового холла. Такой вход должен быть защищен от атмосферных осадков; перед ним следует устраивать площадку размером не менее 1,0 × 2,5 м с дренажем.

3.3 В общественных зданиях при каждом наружном входе в вестибюль и лестничные клетки следует предусматривать тамбуры для тепловой и ветровой защиты.

Ширина тамбура должна превышать ширину 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. Минимальная глубина тамбура - 1,2 м.

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

Допускается принимать отметку уровня пола у входа в здание менее 0,15 м (в том числе и заглубление ниже отметки тротуара) при условии защиты помещений от попадания осадков.

3.5 Размеры помещений вестибюльной группы принимаются с учетом максимальной пропускной способности, коэффициента сменности, необходимости обеспечения входного контроля и охраны, других особенностей эксплуатации зданий различного назначения согласно ДБН по видам зданий и сооружений.

3.6 В общественных зданиях и сооружениях, которые обслуживают инвалидов и другие маломобильные группы населения, площадь помещений вестибюльной группы необходимо увеличивать с учетом людей, которые сопровождают инвалидов, из расчета 0,5 м² на каждого инвалида согласно ВСН 62.

3.7 Вместимость гардеробных принимается в соответствии с требованиями строительных норм по видам зданий и сооружений. Площадь гардеробных для верхней одежды за барьером следует принимать из расчета на одно место не менее 0,08 м² - при использовании вешалок консольного типа и 0,1 м² при использовании обычных и подвесных вешалок.

При хранении в гардеробной, кроме верхней одежды, сумок и портфелей площадь за барьером допускается увеличивать на 0,04 м² на одно место.

3.8 Глубина гардеробной за барьером не должна превышать 6 м. Между барьером и вешалками следует предусматривать проход не менее 1 м.

3.9 Помещения, зоны и места оказания услуг, посещаемые маломобильными посетителями, следует, как правило, размещать на уровне, ближайшем к поверхности земли. В иных случаях следует предусматривать лестницы, пандусы, лифты и иные приспособления для перемещения маломобильных посетителей.

Во всех зданиях, в которых помещения, предназначенные для пользования инвалидами на креслах-колясках, расположены выше первого этажа, следует предусматривать лифты, кабины которых должны иметь размеры не менее: ширину - 1,1 м; глубину - 1,5 м; ширину дверного проема - 0,85 м.

Лифты должны иметь автономное управление из кабин и с уровня этажа, имеющего непосредственный выход наружу.

3.10 Устройство лифтов или других подъемников является обязательным в зданиях при разнице отметок уровней пола входного вестибюля и пола верхнего этажа (кроме технического верхнего) 13,2 м и более.

При меньшей разнице отметок необходимость в лифтах определяется с учетом особенностей общественных зданий и требований соответствующих строительных норм по видам зданий и сооружений.

3.11 Пассажирские лифты следует предусматривать по расчету в зданиях:

а) учреждений органов управления, проектных, конструкторских и кредитно-финансовых учреждений - высотой более 3 этажей; в зданиях районных, городских и областных государственных администраций и других учреждений, часто посещаемых населением, - начиная с 3-го этажа;

б) больниц и родильных домов:

1) лифты для зданий лечебно-профилактических учреждений (далее - больничные лифты) - при расположении палатных отделений на 2-м этаже и выше;

2) пассажирские лифты - в зданиях высотой 3 этажа и более;

в) амбулаторно-поликлинических учреждений:

1) больничные лифты - в зданиях высотой 2 этажа и более;

2) пассажирский лифт с кабиной глубиной не менее 2,1 м - в зданиях высотой 2 этажа и более;

г) санаториев и санаториев-профилакториев:

1) пассажирские лифты - в зданиях высотой 3 этажа и более;

2) больничный лифт - при расположении лечебных помещений выше первого этажа в зданиях высотой 2 этажа и более;

д) гостиниц и moteлей высших разрядов "А" и "Б" - высотой 2 этажа и более;

е) гостиниц, турбаз и moteлей I разряда - высотой 3 этажа и более;

ж) то же, II разряда и ниже, а также всех других учреждений отдыха и туризма - высотой 4

этажа и более;

к) предприятий общественного питания - при размещении залов выше 3-го этажа.

Примечание 1. В жилых корпусах санаториев для больных с нарушением опорно-двигательного аппарата один из лифтов должен быть больничным.

Примечание 2. Необходимость устройства лифтов и других средств вертикального транспорта в общественных зданиях меньшей этажности и высоты, а также не указанных в настоящем пункте устанавливается заданием на проектирование.

Примечание 3. При необходимости устройства лифтов для инвалидов, пользующихся креслами-колясками, следует руководствоваться 3.9, 3.12.

3.12 Число пассажирских лифтов устанавливается расчетом, но не может быть менее двух. Допускается второй лифт заменять грузовым, в котором разрешено транспортировать людей, если по расчету вертикального транспорта достаточно установки одного пассажирского лифта.

Грузовые лифты следует предусматривать в соответствии с технологическими требованиями "Правил устройства и безопасной эксплуатации лифтов" (ПУБЭЛ).

3.13 В зданиях высотой 2 и более этажей, помещения которых рассчитаны на посещение или проживание инвалидов, следует предусмотреть не менее одного лифта (пассажирского или грузового) глубиной кабины не менее 2,1 м, обеспечивающего во время пожара, землетрясения и других чрезвычайных ситуаций возможность эвакуации инвалидов и престарелых, не способных к самостоятельному передвижению по лестницам и пандусам, а также транспортировки пожарных и спасательных подразделений.

3.14 При применении подъемника в виде платформы, перемещаемой вертикально, наклонно или вдоль лестничного марша, ширина такой платформы должна быть не менее 0,9 м, глубина - не менее 1,2 м.

3.15 Все лифты и подъемники в общественных зданиях должны быть рассчитаны на работу в режиме "Пожар", а в зданиях высотой более 26,5 м от планировочной отметки земли до отметки пола верхнего этажа, кроме технического верхнего, один из лифтов грузоподъемностью не менее 800 кг должен быть рассчитан на работу в режиме "Транспортирование пожарных подразделений". Требования к таким лифтам приведены в приложении Ж.

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

3.17 Выходы из пассажирских лифтов следует проектировать через лифтовый холл, а в зданиях с незадымляемыми лестничными клетками - в соответствии с противопожарными нормативами СНиП 2.01.02.

В зданиях высотой до отметки пола верхнего этажа менее 26,5 м выходы не более чем из двух лифтов допускается располагать непосредственно на лестничной площадке, за исключением зданий больниц.

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 2,1 м и более ширина лифтового холла должна быть не менее 2,5 м.

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

3.18 С учетом технологических особенностей здания допускается устройство входа в лифты с уровня отметки пола подвала или цокольного этажа.

3.19 Двери шахт лифтов и подъемников в подвальных и цокольных этажах должны выходить в холлы или тамбуры-шлюзы, огражденные противопожарными перегородками 1-го типа и перекрытиями 3-го типа. В таких холлах и тамбурах-шлюзах должен быть предусмотрен подпор воздуха не менее 20 Па. Двери лифтовых холлов и тамбуров-шлюзов должны быть противопожарными, samozакрывающимися, с уплотненными притворами, а со стороны шахт лифтов могут быть из горючих материалов (без остекления).

3.20 Шахты и машинные помещения лифтов и подъемников не должны примыкать непосредственно к помещениям для пребывания детей, к учебным помещениям, жилым помещениям, размещенным в общественных зданиях, к зрительным и читальным залам, клубным помещениям, палатам и кабинетам врачей лечебно-профилактических учреждений, рабочим помещениям с постоянным пребыванием людей.

Примечание. В исключительных случаях примыкание может быть допущено при условии выполнения мероприятий по звукоизоляции, подтвержденных соответствующими расчетами.

Высота помещений

3.21 Высота помещений надземных этажей общественных зданий от пола до потолка принимается в соответствии с технологическими требованиями, но не менее 3,0 м. В коридорах и холлах в зависимости от объемно-планировочного решения зданий при учете технологических требований допускается уменьшение высоты до 2,5 м; во вспомогательных коридорах и складских помещениях - до 2,2 м, а в отдельных помещениях вспомогательного назначения без постоянного пребывания людей - до 1,9 м.

3.22 Высоту помещений общественного назначения, встраиваемых в жилые здания вместимостью до 40 человек, а предприятий розничной торговли торговой площадью до 250 м² допускается принимать по высоте помещений жилых зданий при условии обеспечения нормативных показателей микроклимата, подтвержденных расчетом.

3.23 В помещениях с наклонным потолком или разными по высоте частями помещения требованиям к наименьшей высоте должна отвечать средняя (приведенная) высота помещения. При этом высота помещений в любой его части должна быть не менее 2,5 м.

В коридорах и других помещениях, у которых пространство под потолком используется для транзитных инженерных коммуникаций, допускается уменьшение высоты от пола до подвесного потолка до 2,5 м.

3.24 В общественных зданиях при выполнении дополнительных мероприятий противопожарной и противодымной защиты допускается устройство внутренних открытых многосветных зальных пространств (атриумов) согласно требованиям, изложенным в приложении К.

Подземные, подвальные, цокольные и технические этажи

3.25 Перечень помещений общественных зданий, размещение которых допускается в подвальном и цокольном этажах, приведен в приложении Л.

3.26 Подвалы под общественными зданиями проектируют, как правило, одноэтажными. Допускается устройство двухэтажных (двухъярусных) подземных автомобильных стоянок

с учетом требований приложений Е и Л.

3.27 Высота подземного, подвального и цокольного этажей от пола до потолка должна быть не менее 2,7 м. Высота технического этажа принимается в зависимости от габаритов размещаемого в нем инженерного оборудования и коммуникаций. В местах прохода обслуживающего персонала высота от пола до низа выступающих конструкций должна быть не менее 1,9 м.

3.28 Техническое подполье, в котором проложены инженерные сети, должно иметь выходы наружу (через люки размером не менее 0,6'0,6 м или двери).

3.29 При размещении в подвальных, цокольных и технических этажах помещений с оборудованием, которое является источником повышенного шума и вибрации, необходимо предусматривать соответствующие мероприятия согласно требованиям СНиП II-12.

3.30 В отдельных общественных зданиях, определяемых требованиями гражданской обороны, следует проектировать помещения двойного назначения по специальным нормативам ДБН В.2.2-5.

3.31 При реконструкции чердачных этажей под мансардные следует учитывать противопожарные требования, относящиеся к изменившейся этажности здания и требуемой степени огнестойкости в зависимости от применяемых конструкций мансардных этажей.

3.32 Размещение бань сухого жара в подвалах не допускается. При проектировании бань сухого жара (саун) необходимо учитывать требования, изложенные в приложении М.

4 ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Пути эвакуации

4.1 Здания, сооружения и помещения общественных зданий, их конструкции, планировочные решения, оборудование и отделка должны соответствовать пожарным требованиям СНиП 2.01.02 и ДБН В.2.5-12, а также требованиям по пожарной безопасности строительных норм по видам зданий и сооружений.

4.2 На путях эвакуации внутри общественного здания расстояние от дверей наиболее удаленных помещений (кроме уборных, умывальных, курительных, душевых и других обслуживающих помещений) до выхода наружу или в лестничную клетку, обеспеченную внешним выходом, следует принимать согласно строительным нормам по видам зданий и сооружений.

4.3 Вместимость помещений, выходящих в тупиковый коридор или холл, не должна превышать 80 человек.

4.4 Ширину проходов, коридоров и других горизонтальных участков путей эвакуации в зависимости от вида общественного здания следует принимать согласно строительным нормам по видам зданий и сооружений во всех случаях с учетом:

- одномоментной плотности потока эвакуируемых людей не более 5 чел. на 1 м²;
- минимальной ширины проходов - 1 м;
- минимальной ширины коридора или перехода, ведущего в другое здание - 1,4 м.

4.5 Коридоры длиной более 60 м следует разделять перегородками с samozакрывающимися дверями, располагаемыми на расстоянии не более чем 60 м одна от другой и от торцов коридора.

4.6 Уклон пандусов на путях передвижения людей следует принимать:

внутри здания, сооружения	не более	1:6;
снаружи.....	"-	1:8;
на путях передвижения инвалидов на колясках...	"-	1:12;
в стационарах лечебных учреждений	"-	1:20.

4.7 Уклон маршей лестниц на путях эвакуации не должен превышать 1:2 (кроме лестниц трибун спортивных сооружений).

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

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

Требования настоящего пункта и пунктов 4.6, 4.7 не распространяются на проектирование проходов со ступенями между рядами мест в зрительных залах, спортивных сооружениях и аудиториях с наклонным полом.

4.9 В общественных зданиях допускается использование в качестве путей эвакуации лестниц, криволинейных в плане (кроме лечебных, амбулаторно-поликлинических и детских дошкольных учреждений). При этом вместимость помещений, из которых предусматривается эвакуация по таким лестницам, не должна превышать 5 человек; ширина проступей в узкой части не должна быть меньше 0,22 м (в служебных лестницах - не менее 0,12 м).

4.10 Марши и площадки лестниц должны иметь ограждения высотой не менее 0,9 м с поручнями с учетом расчетных категорий посетителей (см. приложение В) и требований строительных норм по видам зданий и сооружений.

4.11 Ширину эвакуационного выхода из коридора на лестничные клетки и лестничных маршей следует устанавливать в зависимости от числа эвакуирующихся через этот выход из расчета на 1 м ширины выхода или марша с учетом степени огнестойкости здания (кроме кинотеатров, клубов, центров культуры и досуга, театров и спортивных сооружений):

I, II	не более	165 чел.;
III, IIIб, IV,	"-	115 чел.;
IIIа, IVа, V	"-	80 чел.

4.12 Ширина лестничных маршей в общественных зданиях не должна превышать 2,4 м, а также должна быть не менее ширины выхода на лестничную клетку с наиболее населенного этажа, но не менее:

1,35 м - в зданиях с числом пребывающих в наиболее населенном этаже более 200 чел., а также в кинотеатрах, клубах, центрах культуры и досуга, лечебных учреждениях независимо от числа мест;

1,2 м - в остальных зданиях, а также на лестницах, ведущих в помещения, не связанные с пребыванием в них зрителей и посетителей (в кинотеатрах, клубах, центрах культуры и досуга) или больных (в зданиях лечебных учреждений);

0,9 м - на лестницах, 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.

4.13 Ширина лестничных площадок должна быть не менее ширины марша. Ширина наружных дверей должна быть не менее ширины марша лестниц.

4.14 Эвакуационные балконы, лоджии и галереи, ведущие к незадымляемым лестницам, должны иметь ширину прохода в чистоте не менее 1,2 м и ограждения высотой не менее 1,2 м.

4.15 Один эвакуационный выход (дверь) допускается предусматривать:

а) из расположенного на любом этаже помещения с одновременным пребыванием в нем не более 50 чел. (в том числе из амфитеатров или балконов зрительного зала), если расстояние от наиболее удаленного рабочего места помещения до указанного выхода не превышает 25 м;

б) из одноэтажного здания или встроенных на первом этаже жилых домов помещений учреждений обслуживания общей площадью не более 300 м и численности одновременно пребывающих на первом этаже не более 50 чел.

4.16 Для эвакуации со второго этажа двухэтажных общественных зданий допустимо устройство лестниц 3-го типа (наружных открытых) при выполнении таких условий:

Степень огнестойкости здания	Предельное число эвакуируемых по каждой наружной открытой лестнице
I, II	70 чел.
III	50 чел.
IV, V	30 чел.

Примечание 1. Данное положение не касается школ, школ-интернатов, детских дошкольных учреждений для детей с нарушением физического и умственного развития, а также стационарных лечебных учреждений. Предусматривать пути эвакуации инвалидов и престарелых по открытым металлическим лестницам не допускается. При проектировании наружных открытых лестниц следует предусматривать мероприятия по снегозащите, а также предупреждению обледенения.

Примечание 2. Лестницы 3-го типа в детских дошкольных учреждениях общего типа должны иметь уклон не более 1:1 (45°), а в других общественных зданиях - не более 1:0,6 (60°). Ширина таких лестниц должна быть не менее 0,8 м, а ширина ступеней - не менее 0,2 м.

4.17 При устройстве прохода к наружным открытым лестницам через плоские кровли (в том числе и неэксплуатируемые) или наружные открытые галереи несущие конструкции покрытий и галерей следует проектировать с пределом огнестойкости не менее 0,5 часа и нулевым пределом распространения огня.

4.18 При разделении помещений на части трансформирующимися перегородками следует

предусматривать самостоятельные эвакуационные выходы из каждой части, если численность эвакуируемых превышает 50 человек.

4.19 Эвакуационные выходы из подвала или цокольного этажа предусматривают, как правило, непосредственно наружу.

Расстояние от выхода из подвала в коридор первого этажа до выхода из закрытой лестничной клетки должно быть не менее 5 м.

При высоте зданий до 26,5 м (от планировочной отметки земли до отметки пола верхнего этажа, кроме технического верхнего) допускается предусматривать выходы из подвала или цокольного этажа через общие лестничные клетки с выходом наружу, отделенным от остальной части лестничной клетки на высоту одного этажа глухой противопожарной перегородкой 1-го типа.

4.20 Сообщение между подвалом или цокольным этажом и первым этажом допускается устраивать по отдельным лестницам, ведущим в коридор, холл или вестибюль первого этажа, кроме вестибюля атриума. Эти лестницы не учитываются при расчете путей эвакуации.

4.21 Если лестница из подвала или цокольного этажа выходит в вестибюль первого этажа, то все лестницы надземной части здания, кроме выхода в этот вестибюль, должны иметь выход непосредственно наружу.

Требования к элементам зданий

4.22 Лестничные клетки должны быть обеспечены естественным освещением через проемы в наружных стенах (кроме лестниц в подвальных и цокольных этажах, а также колосниковых лестниц в зданиях зрелищных учреждений).

При сплошном заполнении оконных проемов (стеклоблоками, стеклопрофилитом или другими подобными материалами) на каждом этаже обязательно наличие открывающихся створок и фрамуг площадью не менее 1,2 м² на этаж.

4.23 В зданиях I и II степеней огнестойкости с числом этажей не более 3 допускается предусматривать 50 % обычных лестничных клеток 2-го типа с верхним естественным освещением: при этом расстояние между маршами лестницы должно быть не менее 1,5 м, а в покрытии лестничных клеток должны устраиваться люки с дистанционным управлением для выпуска дыма при пожаре.

4.24 Открытыми на всю высоту здания допускаются внутренние лестницы в зданиях I и II степеней огнестойкости высотой не более 26,5 м (от планировочной отметки земли до отметки пола верхнего этажа, кроме технического верхнего) при условии отделения помещения, где расположены лестницы, от коридоров и других помещений перегородками с пределом огнестойкости не менее 0,75 часа; открытыми на высоту одного этажа (от вестибюля до отметки второго этажа) допускаются внутренние лестницы в зданиях I-III степеней огнестойкости при условии отделения вестибюлей от коридоров и других помещений перегородками с пределом огнестойкости не менее 0,75 часа и устройства противопожарных перекрытий.

Если во всем здании устраивается автоматическое пожаротушение, помещение с открытой лестницей отделять от коридоров и других помещений не обязательно.

4.25 Из помещений общественных зданий независимо от их назначения (зрительных залов, аудиторий, учебных и торговых помещений, читальных залов и др., кроме кладовых горючих материалов и мастерских) один или не более 50 % выходов может быть непосредственно в вестибюль, гардеробную, поэтажный холл и фойе, примыкающие к открытым лестницам.

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

4.26 В IVB и ШБ климатических зонах допускается устройство эвакуационных наружных открытых лестниц (кроме стационаров лечебных учреждений и учебно-воспитательных учреждений, указанных в примечании 1 к 4.16, а также для эвакуации инвалидов и престарелых).

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

4.28 В зданиях высотой от планировочной отметки земли до отметки пола верхнего этажа, кроме технического верхнего, 26,5 м и более все лестничные клетки следует предусматривать незадымляемыми.

Одна из двух лестничных клеток (или 50 % лестничных клеток при большем их количестве) должна быть незадымляемой 1-го типа. При необходимости устройства в здании трех и более незадымляемых лестничных клеток предпочтение должно отдаваться незадымляемым лестничным клеткам 1-го типа.

Расстояние в осях между дверями поэтажных входов и выходов этих лестничных клеток должно быть не менее 2,5 м. Двери поэтажных входов и выходов должны располагаться параллельно фасаду здания в одной плоскости, размещение их под углом друг к другу не допускается. Входы 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 незадымляемыми 2-го или 3-го типа.

Незадымляемые лестничные клетки 2-го типа необходимо разделять сплошной противопожарной перегородкой 1-го типа через каждые 7-8 этажей по высоте на отсеки путем устройства на высоту этажа сплошной стенки из негорючих материалов, имеющей предел огнестойкости не менее 0,75 ч. Переход из одного отсека в другой такой лестничной клетки следует выполнять в ее объеме.

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 при одной открытой двери.

Производительность вентиляторов, сечения шахт и клапанов определяются расчетом в соответствии с положениями СНиП 2.04.05.

4.29 Выход из незадымляемой лестничной клетки 2-го типа в вестибюль следует устраивать через тамбур-шлюз с подпором воздуха во время пожара в тамбуре-шлюзе.

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.

При наличии в здании незадымляемых лестничных клеток 1-го типа вход на технические этажи должен осуществляться через воздушные зоны.

4.30 В зданиях высотой 4 этажа и более в качестве светопрозрачного заполнения дверей, фрамуг (в дверях, перегородках и стенах, включая внутренние стены лестничных клеток) и перегородок следует применять закаленное или армированное стекло и стеклоблоки. В

зданиях с числом этажей менее 4-х виды светопрозрачного заполнения не ограничиваются.

4.31 В зданиях высотой более 26,5 м (от уровня планировочной отметки земли до отметки пола верхнего этажа, кроме технического верхнего) коридоры и другие пути эвакуации следует отделять от помещений противопожарными перегородками 1-го типа и перекрытиями 3-го типа.

Этажность и огнестойкость зданий

4.32 Количество этажей в общественных зданиях не должно превышать 16. Сооружение зданий выше 16 этажей допускается при соответствующем обосновании их эксплуатационных качеств, а также при соблюдении санитарно-гигиенических и противопожарных требований, учете градостроительной ситуации, инженерно-технических возможностей строительной базы.

4.33 Площадь этажа между противопожарными стенами 1-го типа (далее - площадь пожарного отсека) в зависимости от степени огнестойкости и этажности зданий должна быть не более приведенной в таблице 1, а для зданий предприятий бытового обслуживания, магазинов, кинотеатров, клубов, центров культуры и досуга, крытых спортивных сооружений данный показатель принимается в соответствии со строительными нормами по видам зданий и сооружений.

4.34 Аудитории, актовые и конференц-залы, залы собраний и зальные помещения спортивных сооружений необходимо размещать по этажам в соответствии с таблицей 2.

4.35 Не допускается размещать непосредственно под помещениями, предназначенными для одновременного пребывания более 50 человек, а также в подвальных и цокольных этажах помещения, в которых применяются или хранятся горючие газы и жидкости, а также имеются процессы, связанные с образованием горючей пыли.

4.36 Ограждающие конструкции переходов между зданиями (корпусами, блоками) должны иметь пределы огнестойкости, соответствующие основному зданию. Пешеходные и коммуникационные туннели, стены зданий в местах примыкания к ним переходов и туннелей следует предусматривать из негорючих материалов с пределом огнестойкости не менее 2 ч. Двери в проемах этих стен, ведущие в переходы и туннели, должны быть противопожарными 2-го типа.

4.37 В пожароопасных хозяйственных и технических помещениях (кладовых для хранения горючих материалов, электрощитовых, вентиляционных камерах и др.) перегородки должны быть противопожарными 1-го типа, а двери - противопожарными 2-го типа с пределом огнестойкости не менее 0,6 часа.

4.38 Применение горючих легковоспламеняющихся ковровых покрытий с высокой дымообразующей способностью и индексом распространения пламени по поверхности более 20 согласно ГОСТ 12.1.044, высокоопасных по токсичности продуктов горения в общественных зданиях не допускается.

В коридорах и холлах общественных зданий, за исключением зрелищных, клубных, досуговых, крытых спортивных сооружений с местами для зрителей, детских дошкольных учреждений, спальных корпусов школ-интернатов, детских оздоровительных лагерей и стационаров лечебных учреждений, допускается использовать ковровые покрытия из горючих материалов с индексом распространения пламени по поверхности до 20, с умеренной дымообразующей способностью и умеренно опасных по токсичности, а в зданиях высотой 10 этажей и более - трудногорючих с индексом распространения пламени по поверхности до 20, с малой дымообразующей способностью и малоопасных по токсичности. Ковровые покрытия должны быть наклеены на негорючее основание

(кроме зданий V степени огнестойкости).

Таблица 1

Степень огнестойкости здания	Предельная этажность	Площадь пожарного отсека, м ² , в здании				
		одно- этажном	2-этажном	3-5-этаж- ном	6-9-этаж- ном	10-16-этаж- ном
I	16	6000	5000	5000	5000	2500
II	16	6000	4000	4000	4000	2200
III	5	3000	2000	2000	-	-
IIIa, IIIб	1*)	2500	-	-	-	-
IV	2	2000	1400	-	-	-
IVa	1	800	-	-	-	-
V	2	1200	800	-	-	-

*) Для кинотеатров, клубов, центров культуры и досуга, крытых спортивных сооружений и школ, размещаемых в зданиях IIIa и IIIб степеней огнестойкости, предельная этажность устанавливается соответствующими строительными нормами по видам зданий и сооружений.

Примечание 1. В зданиях I и II степеней огнестойкости при наличии автоматического пожаротушения площадь пожарного отсека может быть увеличена не более чем вдвое.

Примечание 2. Степень огнестойкости пристроенных к зданию навесов, террас, галерей, а также отделенных противопожарными стенами служебных и других зданий и сооружений допускается принимать на одну степень огнестойкости ниже чем степень огнестойкости здания.

Примечание 3. Площадь пожарного отсека в зданиях высотой более 26,5 м (от планировочной отметки земли до отметки пола верхнего этажа, кроме технического верхнего) следует принимать как для зданий высотой 10 и более этажей.

Примечание 4. В спортивных залах, залах ванн бассейнов, залах подготовительных занятий бассейнов, огневых зонах крытых тиров при превышении их площади по отношению к установленной в данной таблице противопожарные стены следует предусматривать между зальными и другими помещениями. В помещениях вестибюлей и фойе при превышении их площади по отношению к установленной в данной таблице не более чем на 15 % вместо противопожарных стен допускается предусматривать светопрозрачные противопожарные перегородки 2-го типа.

Примечание 5. Площадь пожарного отсека одноэтажных зданий с двухэтажной частью, занимающей менее 15 % площади застройки зданий, следует принимать как для одноэтажных зданий.

Примечание 6. Площадь пожарного отсека в подвальном и цокольных этажах должна быть не более 700 м².

Примечание Деревянные стены с внутренней стороны, перегородки и потолки зданий V степени огнестойкости детских дошкольных учреждений, школ, школ-

7. интернатов, лечебных и амбулаторно-поликлинических учреждений, детских оздоровительных лагерей, клубов, центров культуры и досуга (кроме одноэтажных зданий клубов с рубленными и брусчатыми стенами) должны быть оштукатурены или покрыты огнезащитными красками или лаками, переводящими древесину в группу трудногорючих материалов.

Таблица 2

Допустимая огнестойкости здания	степень	Число мест в зале или аудитории	Предельный этаж размещения
I, II		До 300	16
I, II		Свыше 300 до 600	5
I, II		600	3
III		До 300	3
III		Свыше 300 до 600	2
IIIa, IV, V		До 300	1
IIIб		500	1
IVa		100	1
Примечание 1.	При определении предельного этажа размещения аудитории или залов, имеющих уклон пола, отметку пола следует принимать у первого ряда мест.		
Примечание 2.	Актовые залы – лекционные аудитории в зданиях школ и школ-интернатов III степени огнестойкости следует размещать не выше второго этажа. Перекрытие под такими залами должно бы противопожарным 2-го типа.		

4.39 Отделку стен и потолков зрительных залов и залов крытых спортивных сооружений с числом мест до 1500, аудиторий (более 50 мест), конференц-залов, актовых залов (кроме залов, расположенных в зданиях V степени огнестойкости), а также торговых залов предприятий розничной торговли в зданиях I, II, III, IIIa, IIIб степеней огнестойкости следует предусматривать из трудногорючих или негорючих материалов.

В указанных залах с числом мест более 1500, в помещениях хранилищ библиотек и архивов, а также служебных каталогов и описей в архивах - только из негорючих материалов.

В оперных и музыкальных театрах отделка стен и потолков должна быть выполнена из трудногорючих материалов независимо от вместимости зала.

Дополнительные требования к проектированию зданий высотой более 16 этажей

4.40 Здания высотой более 16 этажей следует проектировать I степени огнестойкости и разделять по вертикали на пожарные отсеки противопожарными перекрытиями с

пределом огнестойкости не менее 2 ч; такой отсек по высоте не должен превышать 8 этажей. Площадь пожарного отсека для зданий высотой от 16 этажей до 25 включительно должна быть не более 2200 м², для зданий выше 25 этажей - не более 1200 м².

4.41 Лестничные клетки зданий высотой более 16 этажей должны быть незадымляемыми 1-го и 2-го типа и разделяться на отсеки через каждые 8 этажей (с учетом 4.28) сплошной противопожарной перегородкой 1-го типа.

Зонированию подлежат инженерные системы (противопожарный водопровод, вентиляционные системы, мусоропроводы и др.).

4.42 В пределах нижнего этажа каждого пожарного отсека по периметру здания должны предусматриваться эвакуационные балконы или открытые галереи (с учетом 4.10) с выходом на них из незадымляемых лестничных клеток, коридоров и помещений. Площадь таких балконов или открытых галерей должна быть рассчитана на возможность пребывания на них наибольшего количества людей, одновременно находящихся на всех этажах пожарного отсека. В зданиях с помещениями для сна (гостиницы и т.п.) такие балконы, площадки и галереи следует предусматривать на каждом этаже, начиная с 17-го.

4.43 Вместимость ресторанов и зальных помещений выше 16-го этажа не должна превышать 100 мест.

4.44 При оснащении фасадов зданий подъемными устройствами для ремонта и очистки фасадов эти устройства должны рассчитываться на использование пожарными подразделениями, в том числе для спасения людей.

4.45 Отделку и облицовку стен и потолков на путях эвакуации и в зальных помещениях следует предусматривать из негорючих материалов.

Для отделки помещений зданий, имеющих атриум, а также зданий высотой более 16 этажей допускается применение горючих материалов толщиной не более 0,4 мм.

4.46 Вместо противопожарных стен для решения архитектурно-планировочных и функциональных задач допускается устройство противопожарной зоны согласно противопожарным требованиям СНиП 2.01.02.

4.47 В зданиях высотой более 16 этажей при устройстве мусоропровода каждый пожарный отсек (см. 4.41) должен иметь отдельный изолированный мусоропровод с загрузочным люком, ориентированным наружу.

4.48 Эвакуационное освещение зданий высотой более 16 этажей должно быть первой категории.

5 КОНСТРУКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ

5.1 Конструктивные решения, конструкции общественных зданий, сооружений и их частей необходимо проектировать в соответствии с их функциональным назначением и выбранным объемно-планировочным решением с учетом природно-климатических и инженерно-геологических условий строительства, а также в соответствии с нормативными документами:

СНиП 2.02.01; СНиП 2.03.01; СНиП 2.03.03; СНиП II-22; СНиП II-23; СНиП 2.03.06; СНиП 11-25; СНиП 2.01.09; СНиП II-7; ДБН В.1.1-1; СНиП 11-3; СНиП II-12; СТ СЭВ 4867; ГОСТ 27751 (СТ СЭВ 384).

5.2 Для многоэтажных общественных зданий рекомендуются бескаркасные, каркасные и комбинированные системы, а также при достаточном обосновании - блочные.

Для большепролетных зальных помещений общественных зданий рекомендуются для применения: плоскостные конструкции (балки, рамы, фермы различной конфигурации, арки); сетчатые покрытия; пространственные конструкции (своды, купола, оболочки, вантовые покрытия). Для балконов трибун спортивных залов рекомендуются наклонные консольные балочные и плоскостные рамные конструкции ступенчатой формы.

5.3 В общественных зданиях предусматриваются температурно-усадочные и осадочные швы.

Таблица 3 - Максимальные расстояния между температурно-усадочными швами в зданиях из сборного железобетона

Годовой среднесуточных °С	перепад температур, м	Расстояние между температурно усадочными швами,	
		Шаг поперечных стен, м, до	
		7	4
30		Не ограничивается	Не ограничивается
40		175	250

Таблица 4 - Максимальные расстояния между температурно-усадочными швами в монолитных и сборно-монолитных зданиях

Конструктивная система	Расстояние между температурно-усадочными швами, м, при перекрытиях	
	монолитных	сборных
С несущими наружными стенами	40	60
С ненесущими наружными стенами	50	80

Расстояние между температурно-усадочными швами следует определять расчетом с учетом климатических условий строительства, материала стен и перекрытий, конструктивной схемы здания.

Допускается назначать расстояния между температурно-усадочными швами в зданиях из сборных железобетонных конструкций по таблице 3, в зданиях из монолитного и сборно-монолитного железобетона - по таблице 4, в зданиях из каменных конструкций - по таблице 5.

Таблица 5 - Максимальные расстояния между температурно-усадочными швами в зданиях из каменных конструкций

Средняя температура	Кладка
---------------------	--------

**наружного
воздуха
наиболее**

холодной

пятидневки

	из глиняного керамических и камней, крупных кирпича			кирпича, из силикатного кирпича, бетонных природных камней, крупных блоков из блоков из силикатного бетона и силикатного кирпича		
	на растворах марок					
	50 и более	25-10	4	50 и более	25-10	4
-30 °С	60	90	120	40	50	60
-20 °С и выше	100	150	200	50	75	200

Примечание 1. Если расстояние между поперечными стенами не превышает высоты здания (но не более 20 м), допускается увеличивать расстояния, приведенные в этой таблице, на 25%.

Примечание 2. Для промежуточных значений расчетных температур расстояние между температурными швами допускается определять интерполяцией.

6 БЕЗОПАСНОСТЬ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЗДАНИЙ

6.1 При проектировании общественных зданий необходимо обеспечивать безопасные подходы и подъезды к зданиям, возможность безопасного перемещения посетителей внутри зданий, в том числе инвалидов, лиц с ограниченной подвижностью и детей (ВСН 62).

Следует предусматривать возможность вносить и выносить оборудование, мебель, носилки с больным и т.п.

6.2 В необходимых случаях в зданиях могут быть предусмотрены защитные устройства, предотвращающие возможность несанкционированного проникновения.

Объемы применения и виды этих устройств оговариваются в задании на проектирование.

6.3 Высота порогов не должна превышать 0,025 м. Не следует использовать одиночные ступени на путях движения людей.

6.4 При наличии в помещении уступа с перепадом уровней полов 0,25 м и более на верхнем уровне необходимо предусматривать ограждения высотой 0,9 м или другие устройства.

6.5 Наружные оконные проемы с высотой подоконника от уровня пола менее 0,6 м должны иметь устройства безопасности, защищающие от случайного выпадения из здания, если разница между уровнем пола и поверхностью снаружи превышает 1,5 м.

6.6 Перемычки, расположенные в проемах над пешеходными путями, должны устанавливаться на высоте не менее 2,1 м.

6.7 Для дверей, не имеющих обрамления, а также для внутренних остекленных дверей, если расстояние от стекла до уровня пола менее 0,9 м, должно применяться безопасное стекло (закаленное, армированное и др.).

6.8 Стеклянные двери, не имеющие обрамления, необходимо обеспечивать указателями площадью не менее 0,02 м², размещаемыми на высоте 0,7-1,5 м от уровня пола. То же относится к дверям, открывающимся в обе стороны.

6.9 Двери на качающихся петлях и двери-вертушки на путях передвижения инвалидов предусматривать запрещается.

В нижней части полотен дверей, которыми пользуются инвалиды на колясках, применяется прозрачное остекление, расположенное не выше 0,9 м от уровня пола. Для остекления используется закаленное стекло, защищенное противоударной полосой на высоту 0,3 м от пола; на стекле должен быть указатель, аналогичный предусмотренному в 6.8.

6.10 В зданиях с уклоном кровли до 12 % включительно высотой от уровня земли до карниза или верха наружной стены (парапета) более 10 м, а также в зданиях с уклоном кровли свыше 12 % высотой от уровня земли до карниза более 7 м следует предусматривать соответствующие ограждения на кровле.

6.11 При устройстве наружных водостоков должна быть исключена возможность образования и падения наледи.

6.12 В пешеходных зонах зданий и комплексов для обеспечения защиты пешеходов от дискомфорта действия ветровых потоков рекомендуется использовать ветрозащитные стены и экраны.

6.13 При изменении функции здания необходимо разрабатывать мероприятия по перепрофилированию зданий и помещений согласно действующему законодательству и нормативным требованиям, отвечающим новому назначению, и согласовывать их с государственными органами пожарного и санитарного надзора.

7 САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ И ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ЗДАНИЙ

7.1 В общественных зданиях должны быть обеспечены условия пребывания людей в соответствии с санитарно-гигиеническими параметрами, установленными в приложениях Н и П.

7.2 Конструкции, детали и оборудование зданий, отделку стен и потолков, покрытия полов всех помещений, а также лестниц, коридоров и т.п. следует предусматривать из материалов, разрешенных к применению Министерством здравоохранения Украины.

Санитарно-гигиенические помещения

7.3 Размеры, размещение и оборудование санитарно-гигиенических помещений должны удовлетворять требования удобства пользования, уборки и дезинфекции; предотвращения распространения инфекции, неприятных запахов, избыточной влаги, паразитирующей фауны и микрофлоры.

Основой расчета площадей санитарно-гигиенических помещений служит расчетная численность мужчин и женщин, устанавливаемая заданием на проектирование. Пропускная способность оборудования принимается по специальным нормативным документам.

7.4 Размеры кабин уборных и душевых, проходов к ним и в умывальник, а также расстояния между сантехническими приборами следует принимать по приложению Р.

7.5 Следует обеспечивать возможность использования сангигиенических помещений инвалидами, передвигающимися на креслах-колясках или костылях, согласно приложению Г и требованиям ВСН 62.

7.6 Помещения туалетов в общественных зданиях и сооружениях (кроме открытых спортивных сооружений) следует размещать на расстоянии не более 75 м от наиболее удаленного места постоянного пребывания людей.

7.7 Количество помещений или кабин личной гигиены женщин следует предусматривать из расчета один гигиенический душ на каждые 100 женщин, работающих в наиболее многочисленной смене. При числе женщин свыше 14 до 100 следует предусматривать одну кабину с гигиеническим душем, которая должна размещаться при женской уборной и иметь вход из умывальной. Размеры помещения (кабины) для гигиенического душа с местом для раздевания должны быть в плане не менее 2,4'1,2 м.

7.8 Необходимость медпункта определяется заданием на проектирование с учетом типового положения об учреждении. Медпункт должен иметь два помещения общей площадью не менее 16м².

Воздушная среда, температурный режим

7.9 Расчетные параметры воздушной среды (температура, относительная влажность, подвижность воздуха) в помещениях общественных зданий различного назначения должны приниматься согласно строительным нормам по видам зданий и сооружений, нормативам по отоплению и вентиляции и обеспечиваться работой соответствующих систем.

Оптимальные параметры воздушной среды в помещениях должны приниматься согласно СНиП 2.04.05 и обеспечиваться работой систем кондиционирования воздуха.

7.10 Устройства отопления и вентиляции, тепловая и гидравлическая изоляция ограждающих конструкций зданий и трубопроводов должны предотвратить образование конденсата, влажных пятен, плесени и грибковых образований на поверхности стен, потолков и трубопроводов.

7.11 Помещения с постоянным пребыванием людей, имеющие естественное освещение, должны проветриваться через окна, фрамуги, форточки или другие устройства, за исключением помещений, в которые по технологическим требованиям не допускается проникновение наружного воздуха.

7.12 В зданиях, проектируемых для IIIВ, IIIБ, IVВ климатических зон и IIВ-4 климатической подзоны, кроме горных районов, должно быть предусмотрено сквозное или угловое проветривание помещений с постоянным пребыванием людей (в том числе через коридор или смежное помещение).

7.13 Нормативный температурный режим помещений, для которых предусматривается программное снижение температуры в нерабочее время, должен восстанавливаться автоматически до начала рабочего дня.

Освещенность и инсоляция зданий и помещений

7.14 В общественных зданиях должна быть обеспечена естественная и искусственная освещенность, а также инсоляция в соответствии с нормативами СНиП II-4 и СанПиН 2605.

7.15 Для естественного освещения помещений допускается использование зенитных фонарей. Они должны выполняться из негорючих материалов.

7.16 Допускается проектировать без естественного освещения: помещения, размещение которых допускается в подвальных этажах (приложение Л); актовые залы; конференц-залы; лекционные аудитории и кулуары; торговые залы магазинов; салоны для посетителей предприятий бытового обслуживания; демонстрационные, спортивно-демонстрационные и спортивно-зрелищные залы и катки; комнаты инструкторского и тренерского составов; помещения массажных, парильных, а также помещения бань сухого жара; помещения для стоянки машин; буфетные и другие помещения, регламентируемые соответствующими нормативами по видам зданий и сооружений.

В зданиях высотой до 26,5 м (от планировочной отметки земли до отметки пола верхнего этажа, кроме технического верхнего) в коридорах без естественного освещения, предназначенных для эвакуации 50 и более человек, должно быть предусмотрено дымоудаление.

7.17 Помещения общественных зданий, в которые по технологическим или гигиеническим требованиям не допускается прямое проникновение солнечных лучей, и помещения с системами кондиционирования воздуха должны быть оборудованы солнцезащитными устройствами (за исключением помещений, ориентированных на север). В зданиях I и II степеней огнестойкости солнцезащиту следует выполнять из негорючих материалов.

7.18 При освещении коридоров естественным светом с одного торца их длина не должна превышать 24 м, при освещении с двух торцов - 48 м, при большей длине коридора следует предусматривать световые расширения (карманы).

Расстояние между световыми карманами не должно превышать 24 м, а 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.

Защита от шума и вибрации

7.19 В общественных зданиях и комплексах должен соблюдаться шумовой режим в соответствии с действующими нормативами.

Уровень проникающего в помещение шума от внутренних и внешних источников не должен превышать установленных санитарными нормами допустимых уровней шума для данной категории помещений с учетом времени суток (день-ночь) в соответствии с СанПиН 3077. Уровни вибрации в жилых помещениях многофункциональных зданий регламентируются СанПиН 1304.

7.20 Снижение уровня шума до нормативного достигается архитектурно-планировочными, строительно-акустическими мероприятиями с учетом звукоизолирующих свойств ограждающих конструкций зданий и оконных проемов в соответствии с требованиями СНиП 11-12.

7.21 При наличии в жилых зданиях встроенных учреждений общественного назначения следует предусматривать конструктивно-планировочные мероприятия, учитывающие санитарно-гигиенические требования по допустимым уровням шума и вибрации для жилых зданий и требования строительных норм по видам зданий и сооружений.

Требования радиационной безопасности

7.22 Мероприятия по радиационной безопасности предусматриваются при разработке проектов общественных зданий и сооружений по требованию территориальных органов государственного санитарного надзора в соответствии с требованиями норм радиационной безопасности НРБУ, ДБНВ.1.4-1.01, ДБНВ.1.4-2.01.

Они должны обеспечить исключение или максимальное снижение доз облучения, которые

не должны превышать установленных пределов (регламентов) за счет:

- использования строительных и отделочных материалов с минимальным содержанием естественных радионуклидов с учетом 7.2.
- применения автономных систем вентиляции подвальных помещений с кратностью воздухообмена до 5;
- усиленной герметизации перекрытий между полом первого этажа и подвалом.

7.23 В зданиях, расположенных на участках с повышенным выделением природного радона, запрещается размещение в подвальном, цокольном и на первом этажах помещений с длительным пребыванием людей (в первую очередь, детей) без выполнения достаточных мероприятий, указанных в 7.22.

Мусороудаление

7.24 Система удаления мусора, отходов и нечистот в общественных зданиях должна соответствовать общим требованиям к санитарно-гигиеническим помещениям и устройствам (7.3), при этом особое внимание уделяется предотвращению угрозы загрязнения воздуха, вод, почвы и возможности распространения паразитирующих насекомых, грызунов и других вредителей.

7.25 В общественных зданиях следует предусматривать системы очистки от мусора и пылеборки, временного (в пределах санитарных норм) хранения мусора и возможность его вывоза.

Необходимость устройства в крупных общественных зданиях и комплексах пневматических систем мусороудаления определяется заданием на проектирование, исходя из технико-экономической целесообразности их эксплуатации.

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

Средства удаления мусора из здания должны быть согласованы с системой очистки населенного пункта.

7.27 Ствол мусоропровода не допускается размещать на лестничных площадках общественных зданий, за исключением площадок служебных лестниц (при технологической необходимости) с соответствующим увеличением ширины площадки.

Ствол мусоропровода должен выполняться из негорючих материалов, а также иметь средства прочистки, промывки и дезинфекции, быть герметичным и звукоизолированным от строительных конструкций. Он не должен примыкать к жилым, а также служебным помещениям для постоянного пребывания людей или требующих соблюдения шумового режима.

7.28 Мусоросборную камеру следует размещать непосредственно под стволом мусоропровода. Не допускается располагать ее под помещениями для постоянного пребывания людей. Мусоросборная камера должна выделяться противопожарными перегородками и перекрытиями с пределом огнестойкости не менее 1 ч и нулевым пределом распространения огня, отвечать нормативным требованиям к внутреннему водопроводу и канализации (СНиП 2.04.01).

7.29 Высота камеры должна быть не менее 1,95 м (от пола до потолка). Отметка пола мусоросборной камеры должна возвышаться над уровнем тротуара или прилегающей части прохода в пределах 0,05-0,1 м, либо необходимо устройство пандуса. Допускается размещение камер на другом уровне при обеспечении механизации мусороудаления. Вход

в мусоросборную камеру должен быть отделен от входа в здание сплошной стенкой (экраном) с дверями, открывающимися наружу.

7.30 Централизованную или комбинированную систему вакуумной пылеуборки следует предусматривать в следующих зданиях:

- а) театрах, концертных залах, музеях;
- б) читальных и лекционных залах и книгохранилищах библиотек на 200 тысяч единиц хранения и более;
- в) магазинах торговой площадью 6500 м и более;
- г) корпусах гостиниц, санаториев, учреждений отдыха и туризма, стационаров лечебных учреждений на 500 мест и более;
- д) учреждениях органов управления, научно-исследовательских институтах, проектных и конструкторских организациях с числом сотрудников 800 и более;
- е) специализированных зданиях с повышенными санитарно-гигиеническими требованиями.

Необходимость проектирования централизованной или комбинированной систем вакуумной пылеуборки в других зданиях устанавливается заданием на проектирование при технико-экономическом обосновании.

При устройстве комбинированной системы вакуумной пылеуборки радиус обслуживания одним приемным клапаном должен быть не более 50 м.

7.31 При отсутствии централизованной или комбинированной систем пылеуборки устройство камеры очистки фильтров пылесосов определяется по заданию на проектирование.

При организации пылеуборки пылесосами с тканевой системой фильтрации в общественных зданиях высотой более 5 этажей следует устраивать камеры для очистки фильтров пылесосов на каждые 500 м² убираемых площадей полов с организацией воздухообмена кратностью не менее 10 в час. Требования к камерам очистки фильтров в зданиях высотой до 5 этажей включительно определяются заданием на проектирование.

Электротехнические устройства, связь и сигнализация.

Системы автоматизации и диспетчеризации инженерного оборудования

7.32 В общественных зданиях следует предусматривать электрооборудование, электроосвещение, сети единой национальной системы связи, телевизионного и проводного вещания.

7.33 Электротехнические устройства следует проектировать в соответствии с правилами устройства электроустановок (ПУЭ), ВСН 59, ВСН 60, а также другими действующими нормативными документами.

7.34 Молниезащита общественных зданий должна быть выполнена с учетом наличия телевизионных антенн и трубостоек слаботочной сети в соответствии с РД 34.21.122.

7.35 Согласно заданию на проектирование и требованиям специальных, ведомственных и строительных норм по видам зданий и сооружений отдельные здания или отдельные помещения могут быть оборудованы средствами, устройствами, системами:

- ведомственной связи;

- ведомственного телевизионного и проводного вещания;
- приема телевидения с искусственных спутников Земли (спутниковое телевидение);
- звукофикации;
- синхронного перевода речи;
- сигнализации и регламентации времени;
- компьютерных сетей;
- приоритетного оповещения, в том числе оповещения о пожаре;
- автоматической пожарной сигнализации;
- охранной сигнализации;
- сигнализации загазованности, задымления и затопления;
- автоматизации и диспетчеризации инженерного оборудования зданий и другими специальными видами устройств связи, сигнализации, автоматизации и диспетчеризации.

7.36 Количество абонентских устройств и их размещение должны определяться в соответствии с требованиями специальных, ведомственных и строительных норм по видам зданий и сооружений и заданием на проектирование.

7.37 Порядок взаимодействия средств ведомственной связи с сетями связи общего пользования определяется в установленном порядке.

7.38 Перечень помещений общественных зданий, для которых должна быть предусмотрена автоматическая пожарная сигнализация (АПС) и установка автоматического пожаротушения, приведены в приложении С.

Газоснабжение

7.39 Системы газоснабжения общественных зданий должны отвечать требованиям СНиП 2.04.08.

Установка газового оборудования не допускается:

- а) в кухнях детских дошкольных учреждений, буфетах и кафе театров и кинотеатров, клубов, центров культуры и досуга;
- б) в предприятиях общественного питания, торговли, бытового обслуживания и других предприятиях и учреждениях, размещаемых в жилых домах.

Установка газового оборудования запрещается в общественных зданиях и сооружениях высотой более 26,5 м (от планировочной отметки земли до отметки пола верхнего этажа, кроме технического верхнего), в зданиях с атриумами и зальными помещениями, в школах, в многофункциональных зданиях с жилыми помещениями.

В лечебных и амбулаторно-поликлинических учреждениях допускается предусматривать централизованное газоснабжение только в помещениях приготовления пищи, центральных заготовочных, лабораторий и стоматологических поликлиник, размещаемых в отдельно стоящих зданиях.

Места установки газовых плит должны быть оборудованы местными вентиляционными отсосами.

7.40 В подвалах, технических подпольях, цокольных и первых этажах общественных зданий и сооружений газифицированных поселений, а также в помещениях, перечисленных в 7.39, следует предусматривать контроль дозврывоопасных концентраций топливного газа в воздухе с выводом на коллективную предупредительную сигнализацию и объединенную диспетчерскую службу.

Отопление, вентиляция и кондиционирование

7.41 Системы отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха, в том числе системы аварийной противодымной вентиляции, должны проектироваться с соблюдением требований СНиП 2.04.05, а также строительных норм по видам зданий и сооружений. Предельные значения допустимых параметров внутренней среды помещений с постоянным пребыванием людей установлены приложением Н.

Внутренний водопровод и канализация

7.42 Системы водоснабжения и канализации, в том числе системы противопожарного водоснабжения, должны проектироваться с соблюдением требований СНиП 2.04.01, а также строительных норм по видам зданий и сооружений.

Требования к размещению установок автоматического пожаротушения приведены в приложении С.

8 ТРЕБОВАНИЯ К ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЮ

8.1 Объемно-планировочные и конструктивно-технологические решения общественных зданий, а также системы их инженерного оборудования должны обеспечивать оптимальный уровень энергозатрат при строительстве и эксплуатации.

8.2 Ограждающие конструкции здания должны проектироваться с теплозащитными свойствами, обеспечивающими удельное потребление тепловой энергии, расходуемой на отопление, в пределах установленных нормативов.

8.3 Площади светопрозрачных ограждений не должны превышать величин, регламентируемых действующими нормами.

8.4 Все здания, подключаемые к системам централизованного теплоснабжения, должны быть оборудованы устройствами для коммерческого учета потребляемой тепловой энергии, устанавливаемыми на абонентских вводах.

Устройства для коммерческого учета и регулирования теплопотребления в индивидуальных тепловых пунктах зданий должны проектироваться в соответствии с требованиями действующих норм проектирования систем отопления, вентиляции и кондиционирования.

8.5 Системы теплопотребления зданий тепловой мощностью 50 кВт и более должны оборудоваться устройствами для автоматического регулирования тепловой мощности. Здания с фиксированной продолжительностью рабочего дня надлежит проектировать с регуляторами программного потребления тепловой энергии.

8.6 Системы вытяжной вентиляции зданий должны проектироваться с естественным побуждением, если использование вентиляций с механическим побуждением для отдельных помещений не регламентировано действующими строительными нормами по видам зданий и сооружений.

Установка дефлекторов не допускается.

8.7 Системы приточной вентиляции проектируют, как правило, низконапорными и

оборудуют устройствами автоматического регулирования тепловой мощности. При обосновании следует применять теплоутилизаторы.

8.8 Индивидуальные источники теплоснабжения зданий от автономных теплогенераторов, принимаемые в соответствии с действующими нормами, следует проектировать при технико-экономическом обосновании с использованием возобновляемых источников энергии (солнечных коллекторов, тепловых насосов и др.).

ПРИЛОЖЕНИЕ А

(рекомендуемое)

ПЕРЕЧЕНЬ

видов общественных зданий и сооружений

Здания детских дошкольных учреждений

Детские дошкольные учреждения общего, специального и оздоровительного типа.

Дома ребенка и дошкольные детские дома.

Дошкольные учреждения, объединенные с начальной или основной школой.

Здания учебных заведений

Общеобразовательные и специализированные школы.

Общеобразовательные, специальные и санаторные школы-интернаты.

Межшкольные учебно-производственные комбинаты.

Внешкольные учреждения.

Профессионально-технические учебные заведения.

Высшие учебные заведения.

Институты повышения квалификации специалистов.

Здания и сооружения для здравоохранения и отдыха

Лечебно-профилактические учреждения.

Санитарно-профилактические учреждения.

Учреждения судебно-медицинской экспертизы.

Аптечные учреждения.

Санатории и санатории-профилактории.

Учреждения отдыха и туризма.

Здания и сооружения физкультурно-оздоровительные и спортивные

Открытые физкультурно-спортивные сооружения.

Здания и крытые сооружения.

Физкультурно-спортивные и физкультурно-оздоровительные комплексы.

Здания культурно-зрелищных, досуговых и культовых учреждений

Библиотеки.

Музеи и выставки.

Досуговые здания (клубы, центры культуры и досуга и др.).

Зрелищные здания (театры, концертные залы, кинотеатры, цирки и др.).

Культовые здания, сооружения и комплексы.

Здания для предприятий торговли и общественного питания

Здания для предприятий розничной торговли.

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

Здания предприятий бытового обслуживания

Комплексные предприятия бытового обслуживания.

Бани, банно-оздоровительные комплексы.

Химчистки и прачечные.

Здания учреждений социальной защиты населения

Территориальные центры социального обслуживания. Дома-интернаты общего и специального типа.

Здания для научно-исследовательских учреждений, проектных и общественных организаций и управления

Здания для научно-исследовательских институтов (за исключением крупных специальных сооружений).

Здания для проектных и конструкторских организаций.

Здания информационных центров.

Здания для органов управления.

Здания для общественных организаций.

Здания для кредитования, страхования и коммерческого назначения. Банки и банковские хранилища.

Здания для архивов.

Здания для транспорта, предназначенные для непосредственного обслуживания населения

Вокзалы всех видов транспорта.

Конторы обслуживания пассажиров и транспортные агентства, кассовые павильоны.

Здания для коммунального хозяйства

(кроме производственных, складских и транспортных зданий и сооружений)

Здания для гражданских обрядов, похоронные бюро, крематории.

Жилищно-эксплуатационные учреждения.

Здания гостиничных предприятий, moteлей и кемпингов.

Общественные туалеты.

Многофункциональные здания и комплексы, включающие помещения различного назначения

ПРИЛОЖЕНИЕ Б

(справочное)

ПЕРЕЧЕНЬ

нормативных документов, на которые приведены ссылки

ДВН 360-92*	Містобудування. Планування і забудова міських і сільських поселень.
ДБН Б.2.4-1-94	Планування та забудова сільських поселень.
ДБН В. 1.1-1-94	Проектування і будівництво цивільних будівель із блоків і каменів пиляних вапняків кримських родовищ в сейсмічних районах.

Система норм та правил зниження рівня іонізуючих випромінювань природних радіонуклідів в будівництві:

ДБН В. 1.4-0.01-97	Основні положення.
ДБН В. 1.4-0.02-97	Типові документи.
ДБН В. 1.4-1.01-97	Регламентовані радіаційні параметри. Допустимі рівні.
ДБН В. 1.4-2.01-97	Радіаційний контроль будівельних матеріалів та об'єктів будівництва.
ДБН В.2.2-3-97	Будинки та споруди навчальних закладів
ДБН В.2.2-4-97	Будинки та споруди дитячих дошкільних закладів.
ДБН В.2.2-5-97	Будинки та споруди. Захисні споруди цивільної оборони.
ДБН В.2.5-13-98	Пожежна автоматика будинків і споруд.
СниП 2.01.01-82	Строительная климатология и геофизика.
СНиП II-3-79**	Строительная теплотехника.
СНиП II-4-79	Естественное и искусственное освещение.
СНиП II-7-81*	Строительство в сейсмических районах.

СНиП II-12-77	Здания и сооружения. Защита от шума
СНиП II-22-81	Каменные и армокаменные конструкции.
СНиП II-23-81*	Стальные конструкции.
СНиП II-25-80	Деревянные конструкции.
СНиП 2.01.02-85*	Противопожарные нормы.
СНиП 2.01.07-85	Нагрузки и воздействия.
СНиП 2.01.09-91	Здания и сооружения на подрабатываемых территориях и просадочных грунтах.
СНиП 2.01.15-90	Инженерная защита территорий, зданий и сооружений от опасных геологических процессов. Основные положения проектирования.
СНиП 2.02.01-83	Основания зданий и сооружений.
СНиП 2.03.01-84*	Бетонные и железобетонные конструкции.
СНиП 2.03.03-85	Армоцементные конструкции.
СНиП 2.03.06-85	Алюминиевые конструкции.
СНиП 2.04.01-85	Внутренний водопровод и канализация зданий.
СНиП 2.04.05-91	Отопление, вентиляция и кондиционирование.
СНиП 2.04.07-86	Тепловые сети.
СНиП 2.04.08-87	Газоснабжение.
СНиП 3.05.01-85	Внутренние санитарно-технические системы.
СНиП 3.05.07-85	Системы автоматизации.
ВСН Росавтотранс	01-89/Предприятия по обслуживанию автомобилей.
ВСН Госгражданстрой	52-86/Установки солнечного горячего водоснабжения. Нормы проектирования.
ВСН Госкомархитектуры	59-88/Электрооборудование жилых и общественных зданий. Нормы проектирования.
ВСН Госкомархитектуры	60-89/Устройство связи, сигнализации и диспетчеризации инженерного оборудования жилых и общественных зданий. Нормы проектирования.
ВСН Госкомархитектуры	62-91 /Проектирование среды жизнедеятельности с учетом потребностей инвалидов и маломобильных групп населения.
ПУЭ	Правила устройства электроустановок.
ПУБЭЛ	Правила устройства и безопасной эксплуатации лифтов.
РД Минэнерго, Госстрой	34.21.122-87/Инструкция по устройству молниезащиты зданий и сооружений.
СН 512-78	Инструкция по проектированию зданий и помещений для электронно-вычислительных машин.

ГОСТ 12.1.044-89	Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения.,
ГОСТ 27751-88 (СТ СЭВ 384-87)	Надежность строительных конструкций и оснований. Основные положения по расчету.
СТ СЭВ 4867-84	Защита от шума. Звукоизоляция ограждающих конструкций. Нормы.
Держ СанПіН 173-96	Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів.
Держ СанПіН 239-96	Державні санітарні норми і правила захисту населення від впливу електромагнітних випромінювань.
НРБУ-97	Норми радіаційної безпеки України. Державні гігієнічні нормативи.
СанПиН 42-121-4719-88	Санитарные правила устройства, оборудования и содержания общежитии для рабочих, студентов, учащихся средних учебных заведений и профессионально-технических училищ.
СанПиН 1304-75	Санитарные нормы допустимых вибраций в жилых домах.
СанПиН 1757-77	Санитарно-гигиенические нормы допустимой напряженности электрического поля.
СанПиН 2152-80	Санитарно-гигиенические нормы допустимых уровней ионизации воздуха производственных и общественных помещений.
СанПиН 2605-82	Санитарные нормы и правила обеспечения инсоляцией жилых и общественных зданий и территории жилой застройки.
СанПиН 3077-84	Санитарные нормы допустимого шума в помещениях жилых и общественных зданий и на территории жилой застройки.

ПРИЛОЖЕНИЕ В

(обязательное)

ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

Атриум	- часть объема здания в виде многосветового пространства, как правило, развитого по вертикали с поэтажными галереями, на которые выходят помещения различного назначения. Атриум, развитый по горизонтали в виде многосветового прохода, может быть назван пассажем.
Балкон	- выступающая в виде консоли на фасаде здания или в интерьере открытая площадка, огражденная перилами.
Галерея	- коммуникационное пространство в виде крытого перехода, аркады, колоннады, антресоли или протяженного балкона, соединяющее помещения или части здания; может быть глухой, остекленной или не иметь ограждения (кроме перил).

Лестнично-лифтовый узел	-	помещение для размещения вертикальных коммуникаций лестничной клетки и лифтов.
Лоджия	-	перекрытое и огражденное в плане с трех сторон помещение, открытое во внешнее пространство.
Отсек подвального и цокольного этажа	-	пространство, ограниченное противопожарными преградами (стенами, перегородками, перекрытием); в пределах отсека помещения могут быть выделены перегородками с пределом огнестойкости по таблице 1 СНиП 2.01.02.
Отсек пожарный	-	часть здания, обособленная от других частей здания противопожарными стенами и перекрытиями с пределами огнестойкости не менее 2,5ч.
Пандус	-	наклонная пологая плоскость, устраиваемая для подъема (входа и въезда) в здании или сооружении (например, в гаражах).
Помещения технические	-	помещения для размещения оборудования теплоузлов, бойлерных, щитовых, венткамер, коммутаторов, радиоузлов, машинных отделений лифтов, холодильных установок и др.
Пути эвакуации	-	коридоры, лестницы, лестничные клетки, тамбуры, шлюзы и другие проходы, обеспечивающие эвакуацию людей, находящихся в здании.
Расчетная категория посетителей	-	количественный и качественный показатели посетителей учреждения, устанавливаемый заданием на проектирование, на которые необходимо рассчитывать все потребительские и эксплуатационные характеристики общественного здания.
Стилобат	-	расширенное основание здания, сооружения, группы сооружений.
Тамбур	-	проходное пространство между дверями, служащее для защиты от проникания холодного воздуха, атмосферных осадков, пыли, дыма и запахов, при входе в здание, лестничную клетку или другие помещения.
Трибуна	-	сооружение с повышающимися рядами мест для зрителей.
Условная хранения документов	единица-архивных	соответствует условному делу с размерами 210'297'17 мм в архивохранилищах с горизонтальной системой архивного хранения при установке на 1 м стеллажей полки двух по высоте рядов первичных средств хранения с размерами 245'350'180 мм (в каждом 10 дел).
Условная хранения фондов	единица-библиотечных	соответствует условной книге с размерами 203'260'18 мм в книгоохранилищах массовых библиотек с систематической расстановкой фондов на стационарных стеллажах при установке на 1 м стеллажей полки 45 единиц хранения.
Холл лифтовый	-	помещение перед входами в лифты.
Чердак	-	пространство между конструкциями кровли (наружных стен) и перекрытием верхнего этажа.
Этаж мансардный	-	этаж, в котором помещения расположены в объеме чердака, при этом площадь горизонтальной части потолка помещений должна быть не менее половины площади пола, а высота стен до низа наклонной части потолка - не менее 1,6 м.
Этаж надземный	-	этаж, отметка пола помещений которого не ниже планировочной отметки земли.

Этаж подвальный	- этаж, отметка пола помещений которого ниже планировочной отметки земли более чем на половину высоты помещений.
Этаж подземный	- этаж, отметка потолка которого ниже уровня планировочной отметки земли.
Этаж технический	- этаж для размещения инженерного оборудования и прокладки коммуникаций; может быть расположен в нижней (в том числе техническое подполье), верхней (в том числе технический чердак) или в средней части здания.
Этаж цокольный	- этаж, отметка пола помещений которого ниже планировочной отметки земли на высоту не более половины высоты помещений, расположенных в нем.
-	

ПРИЛОЖЕНИЕ Г

(обязательное)

ПАРАМЕТРЫ ЗОН, ПРОСТРАНСТВ И ЭЛЕМЕНТОВ ЗДАНИЙ

И ПОМЕЩЕНИЙ ДЛЯ ИНВАЛИДОВ И МАЛОМОБИЛЬНЫХ

ГРУПП НАСЕЛЕНИЯ

Г.1 Зона для размещения кресла-коляски должна иметь ширину не менее 0,9 м и длину не менее 1,5 м.

Г.2 Полоса движения в зданиях и. на участке при одностороннем движении должна иметь ширину не менее 1,5 м, при двухстороннем - не менее 1,8 м, так как следует предусматривать размещение на ней инвалида на коляске и другого лица.

Г.3 Высота прохода до низа выступающих конструкций должна быть не менее 2,1 м.

Г.4 Размеры площадки для поворота кресла-коляски на 90° должны быть не менее 1,3'1,3 м, для поворота на 180° - не менее 1,3'1,5 м, для разворота на 360° требуется площадка не менее 1,5'1,5 м.

Ширина балконов, лоджий и галерей должна быть не менее 1,5 м в свету. Пространство под элементами и частями зданий, оборудования или мебели, используемое для подъезда

кресел-колясок, должно иметь ширину по фронту оборудования или мебели не менее 0,6 м и высоту не менее 0,6 м над уровнем пола или пешеходного пути. Подходы к оборудованию и мебели должны иметь ширину не менее 0,9 м.

Г.5 Объекты и устройства (почтовые ящики, укрытия таксофонов, информационные щиты и т.п.), размещаемые на стенах зданий, сооружений или отдельных конструкциях, а также выступающие элементы и части зданий и сооружений не должны сокращать пространства, необходимого для проезда и маневрирования кресла-коляски.

Г.6 В местах перепада уровней, превышающих 0,04 м, между горизонтальными участками пешеходных путей или пола в зданиях и сооружениях следует предусматривать пандусы и лестницы. Конструкции пандусов и их ограждений следует выполнять из негорючих материалов с пределом огнестойкости не менее 2 часов.

В исключительных случаях допускается предусматривать винтовые пандусы, величина внутреннего радиуса которых должна приниматься согласно нормам (ВСН 62), но не менее 5,5 м.

Уклон каждого марша пандуса в зависимости от его длины необходимо принимать согласно нормам (ВСН 62), но он не должен превышать 8 % (1:12). При перепаде уровней пола на путях движения менее 0,2 м допускается уклон пандуса не более 10 % (1:10).

Г.7 Пандус, служащий путем эвакуации со второго и вышележащих этажей, должен быть непосредственно связан с выходом наружу из здания и сооружения.

Г.8 Ширина пандуса при одностороннем движении должна быть не менее 1,2 м, при двухстороннем - не менее 1,8 м.

Г.9 В начале и конце каждого подъема пандуса следует устраивать горизонтальные площадки шириной не менее ширины пандуса и длиной не менее 1,5 м. Длина промежуточных горизонтальных площадок винтового пандуса по внутреннему его радиусу должна быть не менее 2 м. При изменении направления пандуса ширина горизонтальной площадки должна обеспечивать возможность поворота кресла-коляски.

Г.10 По внешним боковым краям пандуса и площадок следует предусматривать бортики высотой не менее 0,05 м.

Г.11 По обеим сторонам пандуса или лестничного марша должны предусматриваться ограждения высотой не менее 0,9 м с поручнями. Поручни в этих случаях должны быть двойными на высоте 0,7 и 0,9 м, а для детей дошкольного возраста - 0,5 м. Длина поручней должна быть больше длины пандуса или марша лестницы с каждой их стороны не менее чем на 0,3 м.

Поручни должны быть круглого сечения диаметром не менее 0,03 м и не более 0,05 м или прямоугольного сечения толщиной не более 0,04 м.

Г.12 Ступени лестниц на путях движения инвалидов должны быть глухими, ровными, без выступов и с шероховатой поверхностью.

Ребро ступени должно иметь закругления радиусом не более 0,05 м. По не примыкающим к стенам боковым краям лестничного марша ступени должны иметь бортики высотой не менее 0,02 м.

Ширина проступей должна быть для наружных лестниц не менее 0,4 м; для внутренних лестниц в зданиях и сооружениях - не менее 0,3 м; высота подъема ступеней: для наружных лестниц - не более 0,12 м, для внутренних - не более 0,15 м.

Г. 13 Поверхности покрытий пешеходных путей и полов помещений в зданиях и

сооружениях, которыми пользуются инвалиды, должны быть твердыми, прочными и не допускать скольжения.

Г. 14 Ковровые покрытия должны плотно закрепляться, особенно по краям ковров. Толщина покрытия из ворсового ковра не должна превышать 0,013 м с учетом высоты ворса.

Г.15 Зона обслуживания маломобильных посетителей около столов, прилавков и рабочих мест должна иметь свободное пространство размерами в плане не менее 0,9'1,5 м.

Г.16 Рабочие поверхности киосков, прилавков для торговли и обслуживания населения, стоек или их частей в гардеробах, буфетах, регистратурах, окна кассовых кабин и т.п. следует располагать на высоте не более 0,8 м от уровня пешеходной части пути или пола помещения.

Г.17 При проектировании интерьеров, подборе и расстановке технологического и другого оборудования, приборов и устройств следует исходить из того, что зона досягаемости для посетителей в кресле-коляске, расположенная сбоку от него, находится в пределах не выше 1,4 м и не ниже 0,3 м от пола.

При фронтальном подходе зона досягаемости должна быть не выше 1,2 м и не ниже 0,4 м.

Г.18 Ручки, рычаги, краны, кнопки электрических выключателей и различных аппаратов, электрические розетки, отверстия торговых, билетных и других автоматов и прочие устройства, предназначенные для обслуживания инвалидов и престарелых, следует располагать на высоте не более 1 м от уровня пола и на расстоянии не менее 0,4 м от боковой стены помещения.

Г.19 Размеры кабин уборных для посетителя на кресле-коляске должны иметь ширину не менее 1,65 м, глубину - 1,8 м. Двери должны открываться наружу.

В санитарно-гигиенических помещениях, предназначенных для инвалидов, передвигающихся с помощью кресел-колясок, вспомогательных средств или приспособлений, следует предусматривать установку поручней, штанг, подвесных трапезий или другого оборудования, а душевые кабины для инвалидов оборудовать стационарным или откидным сиденьем.

В предназначенной для инвалидов кабине туалета общего пользования следует предусматривать, кроме того, крючки для одежды, костылей и других принадлежностей.

Г.20 В раковинах рекомендуется применение водопроводных кранов рычажного или нажимного действия, а также управляемых электронными системами.

Г.21 В размещаемых в туалетах общего пользования кабин для инвалидов следует предусматривать установку кнопки звонка, которой можно пользоваться с унитаза или от дверей. Электрический звонок или оповещатель должны располагаться в дежурной комнате при туалете.

Г.22 Все элементы стационарного оборудования, предназначенные для пользования инвалидами, должны быть прочно и надежно закреплены. Крепежные детали оборудования, регуляторов, электрических выключателей и т.п. не должны выступать за плоскость стен или закрепляемого элемента.

Г.23 Ручки, запорные и другие приспособления на дверях, ведущих в помещения, где опасно находиться людям с полной или частичной потерей зрения, должны иметь единообразную для таких помещений опознавательную рельефную или фактурную поверхность.

Г.24 Все доступные для инвалидов места общего пользования, здания и сооружения должны быть отмечены знаками или символами, в частности: места паркования личного автотранспорта; остановка общественного транспорта; приспособленные для инвалидов входы в здания, сооружения и переходы через транспортные коммуникации; общественные туалеты (уборные), бани и т.п.

ПРИЛОЖЕНИЕ Д

(обязательное)

ПРАВИЛА ПОДСЧЕТА ОБЩЕЙ, ПОЛЕЗНОЙ И РАСЧЕТНОЙ ПЛОЩАДЕЙ, СТРОИТЕЛЬНОГО ОБЪЕМА, ПЛОЩАДИ ЗАСТРОЙКИ И ЭТАЖНОСТИ ЗДАНИЙ

Д.1 **Общая площадь** общественного здания определяется как сумма площадей всех этажей (включая технические, мансардный, цокольный и подвальные).

Площадь этажей зданий 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.

При наклонных наружных стенах площадь этажа измеряется на уровне пола.

Д.2 **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 и пандусов.

Д.3 **Расчетная 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.

Площадь коридоров, используемых в качестве рекреационных помещений в зданиях учебных заведений, а в зданиях больниц, санаториев, домов отдыха, кинотеатров, клубов, центров культуры и досуга и других учреждений, предназначенных для отдыха или ожидания посетителей, включается в расчетную площадь.

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

Д.4 Площадь чердака (технического чердака), технического подполья при высоте от пола до низа выступающих конструкций менее 1,9 м, а также лоджий, тамбуров, наружных балконов, портиков, крылец наружных открытых лестниц в общую, полезную и расчетную площади зданий не включаются.

Д.5 Площадь помещений зданий следует определять по их размерам, измеряемым между отделанными поверхностями стен и перегородок на уровне пола (без учета плинтусов). При определении площади мансардного помещения учитывается площадь этого помещения с высотой наклонного потолка не менее 1,9 м.

Д.6 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, 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, террас, балконов, объема проездов и пространства под зданием на опорах (в чистоте).

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

Д.8 При определении этажности здания в число этажей включаются все надземные этажи, в том числе технический этаж, мансардный, а также цокольный этаж, если верхний уровень его перекрытия находится выше средней планировочной отметки земли не менее чем на 2 м. Технический этаж, расположенный над верхним этажом, при определении этажности зданий не учитывается.

При различном числе этажей в разных частях здания, а также при размещении здания на участке с уклоном, когда за счет уклона увеличивается число этажей, этажность определяется отдельно для каждой части здания, исходя из уровня выхода из здания.

Д.9 Торговая площадь магазина определяется как сумма площадей торговых залов, помещений приема и выдачи заказов, зала кафетерия, площадей для дополнительных услуг покупателям.

ПРИЛОЖЕНИЕ Е

(обязательное)

ТРЕБОВАНИЯ К ПРОЕКТИРОВАНИЮ ДВУХЭТАЖНЫХ (ДВУХЪЯРУСНЫХ) ПОДЗЕМНЫХ АВТОМОБИЛЬНЫХ СТОЯНОК

Е.1 Настоящие требования распространяются на подземные двухэтажные стоянки легковых автомобилей, работающих на бензине и дизельном топливе.

Е.2 В двухэтажных подземных сооружениях допускается размещение помещений стоянки автомобилей, моечных, насосных пожаротушения, трансформаторных подстанций с сухими трансформаторами и венткамер, обслуживающих эти помещения.

Е.3 Автостоянки могут размещаться в отдельно стоящих сооружениях, а также встраиваться или пристраиваться к зданиям другого назначения по требованиям, предъявляемым к проектированию одноэтажных подземных гаражей согласно ВСН 01.

Е.4 Встроенные или пристроенные автостоянки должны отделяться от зданий (помещений) другого назначения сплошными противопожарными стенами и перекрытиями 1-го типа. Аналогичными конструкциями необходимо отделять технические и другого назначения помещения и инженерные сети (коммуникации) основного здания при размещении их в подвалах.

Е.5 На этаже здания, под которым размещаются автостоянки, допускается размещать помещения с одновременным пребыванием не более 50 человек.

Е.6 Несущие и ограждающие конструкции должны удовлетворять требования, предъявляемые к зданиям I степени огнестойкости. Между первым и вторым подземными этажами устраивается сплошное противопожарное перекрытие 2-го типа.

Е.7 Площадь этажа автостоянки (пожарного отсека между противопожарными стенами 1-го типа) принимается по таблице 1.

Е.8 Автостоянки в пределах пожарного отсека следует разделять на секции противопожарными стенами 2-го типа (с самозакрывающимися или автоматически закрывающимися при пожаре воротами).

Количество автомобилей в секции не должно превышать 100 единиц.

Е.9 С каждого этажа автостоянки должны предусматриваться самостоятельные выезды и эвакуационные выходы наружу.

Примечание 1. Допускается устройство выездов по общим для этажей рампам, открытым наружу. Сообщение рамп с внешней средой может осуществляться через открытые проемы в покрытиях (стенах) рамп площадью не менее 1 м², устраиваемые не реже чем через 60 м по длине или в покрытии над центральной частью винтовых рамп.

Примечание 2. Выезды в общие для этажей рампы следует устраивать через тамбур-шлюз.

Е.10 Из каждой секции следует предусматривать не менее двух выездов и эвакуационных

выходов. Допускается устройство одного из двух выездов предусматривать не более чем через одну смежную секцию.

Е.11 Выезды и эвакуационные выходы с этажей и из секций следует предусматривать рассредоточенными, руководствуясь положениями 4.3 СНиП 2.01.02.

Расстояние от наиболее удаленной точки автостоянки до эвакуационного выхода из секции и выхода в лестничную клетку не должно превышать соответственно 30 м и 60 м.

Е.12 Допускается для сообщения этажей подземных автостоянок между собой и с вышележащими этажами зданий другого назначения устраивать лифты и лестничные клетки при условии устройства входов в них в надземной части - через воздушную зону по балконам или лоджиям, в подземной части - через открытые наружу ramпы.

Е.13 Выходы из технических помещений, указанных в пункте Е.2, следует устраивать на ramпы. Непосредственное сообщение этих помещений с автостоянками не допускается.

Е.14 Системы вентиляции (в том числе противодымной) и воздушного отопления должны устраиваться для каждого этажа самостоятельными, не допускается прокладка воздухопроводов через другой этаж. При прокладке воздухопроводов через смежную секцию транзитом необходимо обеспечивать предел огнестойкости стенок воздухопроводов не менее 0,75 часа.

Е.15 Фильтры, глушители в системах вентиляции, кондиционирования и воздушного отопления не должны содержать горючих материалов и жидкостей.

Е.16 Подземные автостоянки должны оборудоваться установками автоматического пожаротушения и внутренним противопожарным водопроводом. При этом коммуникации данных систем необходимо устраивать раздельными и оборудовать выводимыми наружу патрубками диаметром 77 мм для подачи расчетных расходов воды от передвижной пожарной техники.

Е.17 В помещениях необходимо устраивать аварийное и эвакуационное освещение; световые указатели "ВЫХОД" на путях эвакуации должны устанавливаться на высоте 2,5 - 4,0 м от пола не реже чем через каждые 10 м.

Е.18 В каждой секции автостоянки следует предусматривать системы дымоудаления. Системы противодымной защиты должны иметь автоматический и дистанционный привод от кнопок у каждого поэтажного выхода и выезда.

Е.19 Автостоянки необходимо оборудовать системой оповещения простейшего типа, автоматически включающейся при срабатывании системы пожаротушения.

Е.20 Системы пожаротушения, противодымной защиты, аварийного и эвакуационного освещения, оповещения людей о пожаре должны обеспечиваться электроснабжением по I категории надежности.

ПРИЛОЖЕНИЕ Ж

(обязательное)

ТРЕБОВАНИЯ К ЛИФТАМ, РАБОТАЮЩИМ В РЕЖИМАХ "ПОЖАР" И "ТРАНСПОРТИРОВКА ПОЖАРНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ"

Ж.1 Все лифты и подъемники в зданиях должны иметь автоматическое и дистанционное (из помещения пожарного поста) управление в режиме "Пожар", предусматривающее опускание при пожаре в здании кабины лифта на нижний этаж, открывание дверей с последующим отключением лифта.

Ж.2 Один из лифтов в здании высотой 26,5 м и более от планировочной отметки земли до отметки пола верхнего этажа, кроме технического верхнего, грузоподъемностью не менее 800 кг должен иметь управление в режиме "Транспортировка пожарных подразделений". Кроме условий, изложенных в Ж.1, он должен иметь автономное управление с первого этажа и кабины лифта, отключающее поэтажные кнопочные аппараты в период транспортировки.

Ж.3 Купе кабины лифта для транспортировки пожарных подразделений должно быть выполнено из негорючих материалов и иметь люк для выхода в шахту лифта при аварии.

Ж.4 Прокладка каких-либо инженерных сетей, коммуникаций, трубопроводов (не относящихся к управлению лифтами) в шахтах пожарных лифтов не допускается.

Электрические провода и кабели для управления лифтами должны иметь изоляцию из негорючих материалов.

Ж.5 Лифты, используемые в режиме работы "Транспортировка пожарных подразделений", следует устраивать в изолированных шахтах. Ограждающие конструкции (стены, перегородки, перекрытия) шахт лифтов и их машинных отделений, каналов и ниш для прокладки кабелей и проводов, питающих электроприемники лифтов, должны быть с пределом огнестойкости не менее 0,75 часа.

Двери в проемах шахт лифта должны быть противопожарными не ниже 3-го типа, а в лифтовых холлах или тамбурах-шлюзах перед лифтом - противопожарными 2-го типа, открывающимися в сторону шахт лифтов, иметь уплотнения притворов и приборы для самозакрывания.

Ограждающие конструкции шахт лифтов в зданиях высотой более 16 этажей (стены и перекрытия) должны иметь предел огнестойкости не менее 2,5 часа.

Ж.6 Лифт для транспортировки пожарных подразделений в зданиях высотой более 16 этажей должен сообщаться со всеми этажами здания через воздушную зону, имеющую протяженность по фасаду не менее 2,0 м, или через тамбуры-шлюзы с ограждающими конструкциями (перегородки и перекрытия) с пределом огнестойкости не менее 2,5 часа и дверями - не менее 1,2 часа.

В шахту лифта должен быть обеспечен подпор воздуха 40 Па, а в холл или тамбур-шлюз - 20 Па. В зданиях высотой более 26,5 м от планировочной отметки земли до отметки пола верхнего этажа, кроме технического верхнего, и высотой до 16 этажей включительно подпор воздуха в шахту лифта или тамбур-шлюз, размещаемый перед ней, должен быть 20 Па.

ПРИЛОЖЕНИЕ К

(обязательное)

ТРЕБОВАНИЯ К ПРОЕКТИРОВАНИЮ АТРИУМОВ (ПАССАЖЕЙ)

К.1 Атриумы (пассажи) допускается устраивать в зданиях или частях зданий высотой не более 26,5 м от планировочной отметки земли до отметки пола верхнего этажа.

Нижний уровень атриума должен быть расположен не ниже планировочной отметки земли. Атриумы допускается предусматривать на всю высоту здания.

Здания атриумного типа должны быть не ниже II степени огнестойкости.

К.2 Все помещения, выходящие в атриум (пассаж), должны иметь не менее двух путей эвакуации по горизонтальному проходу (галерее), один из них должен миновать атриум. Если помещение предназначено для сна, то путь эвакуации по горизонтальному проходу

от двери этого помещения до эвакуационного выхода, ведущего к лестничной клетке, должен иметь протяженность не более 30 м. Если помещение не используется для сна, протяженность такого прохода должна быть не более 60 м.

Лестничные клетки, соединяющиеся дверными проемами с атриумом, в зданиях высотой 3 этажа и более должны быть незадымляемыми 2-го или 3-го типа.

В объем атриума не допускается предусматривать выходы из помещений (кладовых) для хранения горючих материалов, мастерских и других пожароопасных помещений.

К.3 Конструкции перекрытия и покрытия атриумов должны соответствовать степени огнестойкости здания.

Заполнение проемов в ограждающих конструкциях стен и покрытий атриумов и пассажей должно предусматриваться из светопрозрачных негорючих материалов с устройством защитной сетки.

К.4 Отделка внутренних поверхностей атриумов должна выполняться из негорючих материалов.

К.5 Двери, отделяющие атриум от коридоров и лестничных клеток, должны быть противопожарными 1-го типа.

К.6 Атриумы (пассажи) высотой более 3-х этажей должны оборудоваться системами автоматического пожаротушения и противодымной защитой.

Наибольшая высота атриумов с естественным дымоудалением не должна превышать 15 м, при этом пол атриума не может быть поднят над уровнем земли более чем на два этажа.

Дымоудаление с механическим побуждением для атриумов высотой более 15 м, кроме вытяжки в верхней части атриума, должно предусматриваться с уровня 10-12 м.

Открывание клапанов дымоудаления должно осуществляться автоматически от сигналов дымовых пожарных извещателей, дистанционно (от кнопок, установленных в лестничных клетках) и вручную. Открыванию клапанов в покрытии не должны препятствовать атмосферные осадки.

К.7 Система противодымной защиты атриумов должна предусматривать автоматическое отключение приточно-вытяжной вентиляции и кондиционирования, если эти системы не задействованы в схеме противопожарной защиты.

ПРИЛОЖЕНИЕ Л

(обязательное)

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

Подвальный этаж

- а) бойлерные, насосные водопровода и канализации; камеры вентиляционные и кондиционирования воздуха; узлы управления и другие помещения для установки и управления инженерным и технологическим оборудованием здания; машинное отделение лифтов;
- б) вестибюль при устройстве выхода из него наружу через первый этаж; гардеробные, уборные, умывальные, душевые; курительные; раздевальные; кабины личной гигиены женщин;
- в) кладовые и складские помещения (кроме помещений для хранения легковоспламеняющихся веществ и горючих жидкостей);
- г) помещения магазинов продовольственных товаров; магазинов непродовольственных товаров торговой площадью до 400 м² (за исключением магазинов и отделов по продаже легковоспламеняющихся материалов и горючих жидкостей); помещения приема стеклопосуды, хранения контейнеров, уборочного инвентаря;
- д) предприятия общественного питания;
- е) санитарные пропускники; дезинфекционные; кабинеты охраны труда; 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; помещения мойки и сушки простынь, холстов и брезентов; компрессорные;

ж) комнаты глажения и чистки одежды; помещения для сушки одежды и обуви; постирочные;

к) лаборатории и аудитории для изучения спецпредметов со специальным оборудованием;

л) мастерские (кроме учебных и мастерских лечебно-профилактических учреждений);

м) комплексные приемные пункты бытового обслуживания; помещения для посетителей, демонстрационные залы, съемочные, залы фотоателье с лабораториями; помещения пунктов проката; залы семейных торжеств;

н) радиоузлы, кинофотолаборатории; помещения для замкнутых систем телевидения;

п) тир для пулевой стрельбы; спортивные залы и помещения тренировочных и физкультурно-оздоровительных занятий (без трибун для зрителей); помещения для хранения лыж; бильярдные; комнаты для игры в настольный теннис, кегельбаны;

р) книгохранилища; архивохранилища; медицинские архивы;

с) кинотеатры или их залы с числом мест до 300; выставочные залы; помещения для кружковых занятий взрослых; фойе;

т) залы игровых автоматов, помещения для настольных игр, репетиционные залы (при одновременном числе посетителей в каждом отсеке не более 100 чел.); при этом следует предусматривать отделку стен и потолков из негорючих материалов;

у) эстрады и арены, трюм сцены, оркестровая яма, комнаты директора оркестра и оркестрантов;

ф) дискотеки до 50 пар танцующих;

х) помещения для сбора и упаковки макулатуры;

ц) камеры хранения багажа; помещения для разгрузки и сортировки багажа.

II Цокольный этаж

а) все помещения, размещение которых допускается в подвале;

б) бюро пропусков, справочные, регистратуры, кассы сберегательных банков и другие кассы; транспортные агенства; помещения выписки больных; центральные кладовые белья;

в) служебные и конторские помещения;

г) бассейны, крытые катки с искусственным льдом без трибуны для зрителей;

д) помещения копировально-множительных служб;

е) регистрационные залы;

ж) бани сухого жара;

к) лаборатории по приготовлению радоновых и сероводородных вод в водолечебницах.

Примечание 1. На цокольном этаже, пол которого расположен ниже планировочной отметки тротуара или отмостки не более чем на 0,5 м, допускается размещать все помещения, кроме помещений для пребывания детей в детских дошкольных учреждениях,

учебных помещений школ, школ-интернатов и профессионально-технических училищ, палатных отделений, кабинетов электросветолечения, родовых, операционных, рентгеновских кабинетов, процедурных и кабинетов врачей, жилых помещений.

Примечание 2. При размещении в подвальном или цокольном этажах общественных зданий (кроме детских дошкольных учреждений, школ, школ-интернатов и лечебных учреждений со стационаром) гаражей легковых автомобилей следует руководствоваться нормативами ДВН 360, ВСН 60 и ВСН 01.

Примечание 3. Помещения, приведенные в пунктах а, е, к, п, ф, ц для подвальных этажей, могут размещаться в них и цокольных этажах общественных зданий только при условии запрета располагать над ними помещения с постоянным массовым пребыванием людей.

ПРИЛОЖЕНИЕ М

(обязательное)

ТРЕБОВАНИЯ К ПРОЕКТИРОВАНИЮ ВСТРОЕННЫХ БАНЬ СУХОГО ЖАРА (САУН)

М.1 Не допускается размещение встроенных саун выше второго этажа, в подвальных этажах, под трибунами, в опальных корпусах оздоровительных лагерей для детей и подростков, школ-интернатов, детских дошкольных учреждений, а также под помещениями и смежно с помещениями, в которых находится свыше 100 человек.

М.2 Вместимость парильной сауны должна быть не более 10 мест.

М.3 Помещения сауны в зданиях I, II, III степеней огнестойкости должны быть отделены противопожарными перегородками 1-го типа и перекрытиями 3-го типа, а в зданиях IIIа, IIIб, IV, IVа степеней огнестойкости - противопожарными перегородками и перекрытиями с пределом огнестойкости не менее 1 часа.

М.4 Сауна должна иметь обособленный эвакуационный выход непосредственно наружу; устройство выходов непосредственно в вестибюли, холлы, лестничные клетки, предназначенные для эвакуации людей из зданий, не допускается.

М.5 Сауна должна быть оборудована печью заводского изготовления с автоматическими защитой и отключением до полного остывания через каждые 8 часов непрерывной работы.

М.6 В парильной должно быть предусмотрено устройство противопожарных перфорированных сухотрубов, присоединенных к внутреннему водопроводу.

М.7 Расстояние от электрокаменки до обшивки стен парильной должно быть не менее 0,20 м.

М.8 Непосредственно над электрокаменкой под потолком следует устанавливать негорючий теплоизоляционный щит. Расстояние между щитом и обшивкой потолка должно быть не менее 0,05 м.

М.9 В парильной должна быть предусмотрена естественная приточно-вытяжная вентиляция, обеспечивающая однократный воздухообмен.

М.10 Использование для обшивки парильной смолистой древесины не допускается.

ПРИЛОЖЕНИЕ Н

(обязательное)

Таблица Н.1 – ПРЕДЕЛЬНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ДОПУСТИМЫХ ПАРАМЕТРОВ ВНУТРЕННЕЙ СРЕДЫ ПОМЕЩЕНИЙ С ПОСТОЯННЫМ ПРЕБЫВАНИЕМ ЛЮДЕЙ

Параметры	Ед.изм.	Пределные значения			
		зимой		летом	
		не менее	не более	не менее	не более
Температура воздуха	°С	18	22	-	28
Разность температур, измеренная:					
- у потолка и пола	°С	-	3	-	-
- в разных точках на одном уровне	°С	-	3	-	-
- в воздухе и на поверхности стены	°С	-	3	-	-
- в воздухе и на поверхности окна	°С	-	16	-	-
Температура пола	°С	16,5	26	18	-
Температура потолка	°С	16	30	21	-
Относительная влажность воздуха	%	30	45	30	65
Скорость воздуха	м/с	-	0,2	-	0,5
Концентрация нетоксичной пыли	мг/м ³	-	0,15	-	0,15
Коэффициент естественной освещенности	%	0,3	-	0,3	-
Инсоляция на широте с.ш. и севернее 48°	ч	2,5	-	-	-
Инсоляция на широте южнее 48 ° с.ш.	ч	2,0	-	-	-
Шум и вибрации		согласно 7.19			

- Примечание 1.** Расчетные значения параметров для помещений общественных зданий различных видов устанавливаются строительными нормами по видам зданий и сооружений в пределах значений, регламентированных таблицей Н.1.
- Примечание 2.** Максимальная температура поверхности греющего потолка устанавливается СНиП 2.04.05 в зависимости от высоты помещения.
- Примечание 3.** Значение температуры внутреннего воздуха помещений в летний период, а также параметры относительной влажности, скорости и запыленности воздуха регламентируются для помещений с избытками тепла и влаги, для которых в соответствии с нормами проектирования этих помещений предусматривается принудительная вентиляция. При этом температура внутреннего воздуха в летний период указана для условий, когда температура наружного воздуха не превышает 25°C.

ПРИЛОЖЕНИЕ П

(рекомендуемое)

Таблица П.1 – **ОПТИМАЛЬНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ НЕКОТОРЫХ САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ**

Параметры, ед. измерения	Диапазон оптимальных значений	
	от	до
Объемная плотность положительных отрицательных зарядов аэроионов, нКл/куб.м	и _{0,160}	0,480
Концентрация легких положительных отрицательных аэроионов, число ионов в 1 куб.см	и ₁₀₀₀	3000
Интенсивность неионизирующих излучений (электромагнитные поля, статическое электричество, ультрафиолетовое и инфракрасное излучение, ультра- и инфразвуковые колебания и пр.), ионизирующих излучений	Не выше предельно-допустимых уровней для населенных мест	
Содержание вредных химических веществ внешних источников	от Не выше среднесуточных предельно допустимых концентраций (ПДК) для населенных мест	

ПРИЛОЖЕНИЕ Р

(обязательное)

Таблица Р.1 - МИНИМАЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ КАБИН УБОРНЫХ, ДУШЕВЫХ, ПРОХОДОВ И РАССТОЯНИЙ МЕЖДУ ОБОРУДОВАНИЕМ

Показатель	Уборные	Умывальные	Душевые
Размеры кабин в плане, м, если двери открываются:			
- наружу	0,85'1,2 '1,5	0,85'— —	0,85'1,8** —
- внутрь	—	—	0,85'1,0
- открытых кабин (без дверей)			
Высота разделительных экранов (от пола), м	1,8	—	1,8
Расстояние от пола до разделительного 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
- свыше 6 -"-	2,0	—	1,5
между рядами умывальников	—	1,6	—
между рядами писсуаров:			
- до 6 в ряду	1,5	—	—
- свыше 6 -"-	2,0	—	—

между стеной (перегородкой) и рядом кабин	1,3	1,1	1 - при числе в ряду до 6; 1,5 - при 7 кабин и более
между кабинами и рядом писсуаров	2,0	—	—

* Допускается только для уборных, состоящих из одной кабины и шлюза

** В том числе место (шлюз) для переодевания.

Примечание. Размеры кабин уборных и душевых, проходов к ним и в умывальник, а также расстояние между сантехоборудованием (приборами) в зданиях детских дошкольных учреждений, школ, школ-интернатов и больниц следует принимать по нормам проектирования этих зданий.

ПРИЛОЖЕНИЕ С

(обязательное)

Таблица С. 1 - **ПЕРЕЧЕНЬ ПОМЕЩЕНИЙ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ДЛЯ КОТОРЫХ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ПРЕДУСМОТРЕНЫ АВТОМАТИЧЕСКАЯ ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ И УСТАНОВКИ АВТОМАТИЧЕСКОГО ПОЖАРОТУШЕНИЯ**

Вид здания	Помещения, в которых предусматриваются установки автоматического пожаротушения	Помещения, в которых предусматривается автоматическая пожарная сигнализация
1. Детские дошкольные учреждения	—	Все помещения, кроме кладовых овощей, и см. примечание 1
2. Школы вместимостью более 360 учащихся, школы-интернаты и интернаты при школах	—	Все помещения и см. примечание 1
3. Профессионально-технические и высшие учебные заведения	См. 24 данной таблицы	Согласно действующим перечням министерств, ведомств и другим нормативным документам
4. Научно-исследовательские институты	См. 24 данной таблицы	Тоже
5. Лечебно-профилактические учреждения, аптеки	—	Помещения приема и выписки, палатные отделения, лечебно-диагностический отделения,

	рентгено-диагностические отделения, кабинеты ангиографии, отделения компьютерной и рентгеновской томографии, кабинеты термодиагностики, лаборатории, микробиологическая группа, служебные и бытовые помещения, аптеки, патологоанатомические отделения, станции скорой помощи, виварии, пищеблоки согласно пункту 21 этой таблицы и см. примечание 1
6. Санатории, учреждения отдыха и туризма	Спальные корпуса вместимостью 40 мест и более, приемно-вестибюльная группа, столовая, помещения культурно-массового, туристического, спортивно-оздоровительного и служебно-бытового назначения, помещения общественного питания согласно 21 этой таблицы и см. примечание 1
7. Здания гостиничных предприятий, мотелей и кемпингов	Номера, гостиные, гардеробные, камеры хранения вещей, коридоры, помещения дежурного персонала, бытового обслуживания, культурно-массового назначения, пунктов проката туристического снаряжения и инвентаря, служебные и бытовые, а также помещения общественного питания согласно 21 данной таблицы и см. примечание 1

Продолжение таблицы С.1

Вид здания	Помещения, в которых предусматриваются автоматического пожаротушения	Помещения, в которых предусматривается автоматическая пожарная сигнализация
8. Здания для органов управления, проектных и конструкторских организаций	Помещения библиотек и архивов, кладовых, ремонтных мастерских, переплетно-брошюровочных, сбора, обработки и упаковки макулатуры, расположенные в зданиях высотой 10 этажей и более, а также в зданиях органов государственного управления Украины (за исключением прокуратуры), исполкомов Советов народных депутатов областей, городов, районов и отделов управления независимо	хранилищ Все помещения кроме вестибюлей, и см. примечание 1

от количества этажей

9. Банки и банковские Хранилища ценностей и их Все помещения, кроме
хранилища отсеки, помещения серверной вестибюлей, и см. примечание 1
10. Здания для архивов Помещения хранилищ При вместимости 150 тысяч
служебных каталогов и описей, условных единиц хранения и
а также помещения, больше - все помещения, кроме
перечисленные в 8 и 24 данной вестибюлей, и см. примечание 1
таблицы; помещения менее 400
м² каждое в архивах областного
и районного значения
допускается оборудовать
установками газового
пожаротушения или
переносными углекислотными
огнетушителями
11. Библиотеки Помещения, перечисленные в 8, С фондом хранения 200 тысяч
10, 24 данной таблицы, условных единиц и более –
а) с фондом хранения оборудуются установками читальные и лекционные залы,
до 500 тыс. условных автоматического пожароту- книгохранилища, помещения
единиц шения, а также допускается абонемент, тематических выс-
оборудовать установками тавок, показательных
газового пожаротушения или поступлений, групповой и
переносными углекислотными персональной работы, кабинеты
огнетушителями персонала, гардеробные, лабо-
ратории и мастерские, кладовые и
склады и см. примечание 1
- б) с фондом хранения Помещения служебных описей и Все помещения, кроме
500 тысяч условных каталогов, а также вестибюлей, и см. примечание 1
единиц и более перечисленные в 8, 10, 24
данной таблицы
- в) с фондом хранения Помещения, перечисленные в 8, Все помещения, кроме
от 2 млн. условных 10, 11б, 24 данной таблицы, и вестибюлей, и см. примечание 1
единиц – центральные, книгохранилища
научные,
государственного
значения, областные,
специальные
12. Музеи, картинные Помещения горючих Экспозиционные залы, фойе,
галереи, выставки материальных ценностей, а гардеробные, административно-
также помещения, пере- хозяйственные помещения,
численные в 8, 10, 24 данной реставрационные мастерские,
таблицы кладовые, склады
13. Театры а) пространство под Все помещения, кроме
колосниками сцены и вестибюлей, и см. примечание 1
арьерсцены; под нижним ярусом
рабочих галерей и
соединяющими их нижними
переходными мостиками;
помещения сейфа скатанных

декораций и все проемы сцены, включая проемы портала, карманов сцены, арьерсцены, а также части трюма, занятой конструкциями встроенного оборудования сцены и подъемно-опускных устройств должны быть оборудованы дренчерными установками;

Продолжение таблицы С.1

Вид здания	Помещения, в которых предусматриваются установки автоматического пожаротушения	Помещения, в которых предусматривается автоматическая пожарная сигнализация
------------	--	---

б) покрытия сцены и арьерсцены, все рабочие галереи и переходные мостики, кроме нижних, трюм (кроме встроенного оборудования сцены), карманы сцены, а также помещения в зданиях со сценой, имеющей колосники и трюм; складские помещения, кладовые и мастерские, помещения для монтажа станковых и объемных декораций, камеры пылеудаления должны быть оборудованы спринклерными установками;

в) в производственных помещениях и резервных складах, размещаемых в отдельном корпусе на участке здания театра, или при размещении подсобно-производственных помещений в здании театра следует предусматривать спринклерные установки;

г) в демонстрационных комплексах театров вместимостью 600 мест и более со сценами панорамного, трехстороннего и центрального типов следует предусматривать установки пожаротушения

14. Концертные и киноконцертные залы При вместимости свыше 800 мест -установки пожаротушения в демонстрационном комплексе Все помещения, кроме вестибюлей, и см. примечание 1

и см. 13

15. Цирки Склады декораций, бутафории и реквизита, столлярная мастерская, фуражная, инвентарные и хозяйственные кладовые, помещения хранения и изготовления рекламы, помещения производственного назначения и обслуживания арены, помещения для животных, чердачное подкупольное пространство над зрительным залом, эстрадой и гимнастической площадкой, карманы арены и порталы выходов на эстраду и арену оборудуются спринклерными установками

Зрительный и репетиционный залы, артистические, фойе, кулуары, гардеробные, костюмерные, медпункт, кинопроекторные, мастерские, административно-хозяйственные помещения, дроссельные, светопроекторные, аппаратные

16. Кинотеатры, клубы. центры культуры и досуга со сценами-эстрадами

а) в кинотеатрах, клубах, центрах культуры и досуга со сценами-эстрадами

Все помещения, кроме вестибюлей, и см. примечание 1

вместимостью зрительного зала более 700 мест при наличии колосников, а также в клубах и центрах культуры и досуга со сценами размером 12,5'7,5 м; 15'7,5 м; 18'9 м; 21'12м при вместимости зала до 700 мест следует предусматривать дренчерные установки в местах согласно 13 а данной таблицы;

б) в клубах, центрах культуры и досуга со сценами 18'9 м; 21'12 м при вместимости зрительного зала более 700 мест, а также со сценами 18'12 м и 21'15 м независимо от вместимости зала следует предусматривать дренчерные и спринклерные установки в местах согласно 13 а, б данной таблицы

Продолжение таблицы С.1

Вид здания	Помещения, в которых предусматриваются установки автоматического пожаротушения	Помещения, в которых предусматривается автоматическая пожарная сигнализация
17. Культовые здания	Алтарь, обрядовые помещения, зал (молельное пространство) при вместимости более 400 прихожан. Для внутреннего	Площадью свыше 500 м ² - все помещения, кроме вестибюлей, и см. примечание 1

тушения куполов храмов, вы-
полненных из горючих
материалов, необходимо
устройство сухотрубов с
дренчерными оросителями

18. Крытые открытые физкультурно- спортивные физкультурно- оздоровительные здания и сооружения	иЭллинги, а также склады и другие помещения площадью 100 м ² и больше, ипредназначенные для сбережения горючих материалов зда-или негорючих материалов в горючей упаковке при раз- мещении: - под трибунами вместимостью 3000 и более зрителей в открытых физкультурно-спортивных сооружениях; - под трибунами любой вместимости в крытых физкультурно-спортивных со- оружениях; - в зданиях крытых физкультурно-спортивных сооружений вместимостью 800 и более зрителей	Площадью свыше 500 м ² - все помещения, кроме вестибюлей, и см. примечание 1
19. Вокзалы	Помещения (камеры) хранения багажа и ручной клади (кроме оборудованных автоматическими ячейками) складах горючих материалов взданиях вокзалов с расчетной вместимостью пассажиров более: 700 – железнодорожных и морских вокзалов; 400 – речных вокзалов; 300 – автовокзалов; 1000 - аэровокзалов в аэропортах; 600 - городских аэровокзалов	Помещения (камеры) хранения багажа и ручной клади (кроме оборудованных автоматическими ячейками) и складах горючих материалов в зданиях вокзалов с расчетной вместимостью пассажиров: 700 и менее – железнодорожных и морских вокзалов; 400 и менее – речных вокзалов; 300 и менее – автовокзалов; 1000 и менее – аэровокзалов в аэропортах; 600 и менее – городских аэровокзалов. Операционные и кассовые залы, объединенные пассажирские залы, кабины билетных и багажных касс, комнаты матери и ребенка, помещения приема и выдачи багажа и ручной клади, комнаты длительного пребывания пассажиров, комнаты депутатов, комнаты для иностранных туристов, помещения отделений связи и сберегательных касс,

парикмахерские, помещения предприятий бытового обслуживания пассажиров, медицинские пункты, служебные помещения, гардеробные персонала, помещения для ЭВМ в соответствии с инструкцией для электронно-вычислительных машин, помещения предприятий общественного питания согласно 21 данной таблицы и см. примечание 1

Окончание таблицы С.1

Вид здания	Помещения, в которых предусматриваются установки автоматического пожаротушения	Помещения, в которых предусматривается автоматическая пожарная сигнализация
20. Магазины	а) в двухэтажных зданиях магазинов торговой площадью более 3500 м²; б) в трехэтажных зданиях и выше – независимо от торговой площади; в) во всех зданиях с расположением торговых залов в цокольном или подвальном этажах - независимо от этажности и торговой площади	Все помещения, кроме помещений хранения и подготовки к продаже мяса, рыбы, фруктов и овощей (в негорючей упаковке), металлической посуды, негорючих строительных материалов, и см. примечание 1
21. Предприятия общественного питания	—	Залы, кладовые сухих продуктов, служебные помещения, помещения для персонала, гардеробные персонала и см. примечание 1
22. Бани сухого жара (сауны)		Все помещения и см. примечание 1
23. Предприятия бытового обслуживания, предназначенные для непосредственного обслуживания населения —		Производственные и складские помещения предприятий изготовления и ремонта одежды и головных уборов, трикотажных изделий с числом рабочих мест более 10; ремонта бытовых электроприборов, радио-, теле- и фотоаппаратуры, часов — с числом рабочих мест более 20; химчистки
24. Общественные здания различного назначения	1) помещения для хранения различного наземного транспорта, размещенные в подвальных и цокольных этажах	Помещения (камеры) хранения оперативного запаса легковоспламеняющихся жидкостей и горючих химикатов

венных зданий;

площадью меньше 500 м²

2) склады горючих, легковоспламеняющихся жидкостей и горючих химикатов; а) помещения (камеры) хранения оперативного запаса легковоспламеняющихся жидкостей (ЛВЖ) и горючих химикатов (ГХ) площадью 500 м² и больше; б) помещения (кабины, боксы) испытаний с применением ЛВЖ и ГХ;

3) помещения дизельгенераторной -независимо от площади;

4) помещения с уникальным оборудованием и материалами;

5) помещения хранения и выдачи уникальных изданий, отчетов, рукописей и другой документации особой ценности.

Примечание Автоматическую пожарную сигнализацию, как правило, не предусматривают в уборных (туалетах), умывальных, комнатах личной гигиены женщин, охлаждаемых камерах, моечных, парильных, мыльных, душевых, бассейнах и других помещениях с мокрым процессом, венткамерах, насосных, бойлерных и других помещениях для инженерного оборудования зданий, в которых отсутствуют горючие материалы. В помещениях, оборудованных установками автоматического пожаротушения, при соответствующем технико-экономическом обосновании может устанавливаться пожарная сигнализация.

Примечание Для зданий и сооружений, не приведенных в настоящей таблице, необходимость устройств автоматической пожарной сигнализации и пожаротушения устанавливается заданием на проектирование.

Содержание

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.....	3
2 ТРЕБОВАНИЯ К ЗАСТРОЙКЕ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА.....	4
3 ОБЪЕМНО-ПЛАНИРОВОЧНЫЕ РЕШЕНИЯ.....	5
Входные узлы и коммуникации.....	5
Высота помещений.....	9
Подземные, подвальные, цокольные и технические этажи.....	9
4 ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ.....	10
Пути эвакуации.....	10
Требования к элементам зданий.....	13
Этажность и огнестойкость зданий.....	15
Дополнительные требования к проектированию зданий высотой более 16 этажей.....	17
5 КОНСТРУКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ.....	18
6 БЕЗОПАСНОСТЬ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЗДАНИЙ.....	20
7 САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ И ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ЗДАНИЙ	21

Санитарно-гигиенические помещения.....	21
Воздушная среда, температурный режим.....	22
Освещенность и инсоляция зданий и помещений.....	22
Защита от шума и вибрации.....	23
Требования радиационной безопасности.....	23
Мусороудаление.....	24
Электротехнические устройства, связь и сигнализация.	
Системы автоматизации и диспетчеризации инженерного оборудования.....	25
Газоснабжение.....	26
Отопление, вентиляция и кондиционирование.....	27
Внутренний водопровод и канализация.....	27
8 ТРЕБОВАНИЯ К ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЮ.....	27
ПРИЛОЖЕНИЕ А	
Перечень видов общественных зданий и сооружений	29
ПРИЛОЖЕНИЕ Б	
Перечень нормативных документов, на которые приведены ссылки	32
ПРИЛОЖЕНИЕ В	
Термины и определения	34
ПРИЛОЖЕНИЕ Г	
Параметры зон, пространств и элементов зданий и помещений для инвалидов и маломобильных групп населения	36
ПРИЛОЖЕНИЕ Д	
Правила подсчета общей, полезной и расчетной площадей, строительного объема, площади застройки и этажности зданий	39
ПРИЛОЖЕНИЕ Е	
Требования к проектированию двухэтажных (двухъярусных) подземных автомобильных стоянок	41
ПРИЛОЖЕНИЕ Ж	
Требования к лифтам, работающим в режимах "Пожар" и "Транспортировка пожарных подразделений"	43
ПРИЛОЖЕНИЕ К	
Требования к проектированию атриумов (пассажей)	44

ПРИЛОЖЕНИЕ Л

Перечень помещений общественных зданий, размещение которых допускается в подвальном и цокольном этажах.....	45
--	----

ПРИЛОЖЕНИЕ М

Требования к проектированию встроенных бань сухого жара (саун).....	47
---	----

ПРИЛОЖЕНИЕ Н

Таблица Н.1 - Предельные значения допустимых параметров внутренней среды помещений с постоянным пребыванием людей	48
--	----

ПРИЛОЖЕНИЕ П

Оптимальные значения некоторых санитарно-гигиенических параметров	49
---	----

ПРИЛОЖЕНИЕ Р

Таблица Р.1 - Минимальные размеры кабин уборных, душевых, проходов и расстояний между оборудованием	50
--	----

ПРИЛОЖЕНИЕ С

Таблица С. 1 - Перечень помещений общественных зданий, для которых должна быть предусмотрена автоматическая пожарная сигнализация и установки автоматического пожаротушения	51
---	----

Коректор - Н.Я. Козяр

Комп'ютерна верстка - Цапро Т.І.

Відповідальний за випуск - В. М. Чеснок Укрархбудінформ

01133, Київ-133, бульв. Лесі Українки, 26

Зивнішторвидав України. Зам. 346