НОРМАЛИ ПЛАНИРОВОЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

ВЫПУСК
НП
I·5·75

СЕЛЬСКИЕ ЖИЛЫЕ ДОМА
(КВАРТИРНОГО ТИПА)



gost.e-ecolog.ru

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ И АРХИТЕКТУРЕ ПРИ ГОССТРОЕ СССР

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ И ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ ПО ПЛАНИРОВКЕ И ЗАСТРОЙКЕ СЕЛЬСКИХ НАСЕЛЕННЫХ МЕСТ И ЖИЛИЩНО-ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ НА СЕЛЕ

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ И ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ЖИЛИЩА

НОРМАЛИ

ПЛАНИРОВОЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

Выпуск НП 1.5-75

СЕЛЬСКИЕ ЖИЛЫЕ ДОМА

(квартирного типа)

МОСКВА

СТРОЙИЗДАТ 1978

УДК 728.6.011(083.74)

Печатается по решению секции жилых и общественных зданий научно-технического совета ЦНИИЭПграждансельстроя.

Нормали планировочных элементов жилых и общественных зданий: Вып. НП 1.5-75. Сельские жилые дома (квартирного типа) / Гос. ком. по граж. стр-ву и архитектуре при Госстрое СССР, Центр. науч.-исслед. и проектный ин-т по планировке и застройке сел. населенных мест и жил.-гражд. стр-ву на селе, Центр. науч.-исслед. и проектный ин-т типового и эксперим. проектирования жилища. — М.: Стройиздат, 1978. — 64 с., ил.

Нормали издаются отдельными выпусками по видам зданий. Настоящий выпуск содержит нормативные и исходные данные, функциональные габаритные схемы планировочных элементов помещений и оборудования, а также рекомендации по нормализации помещений сельских жилых домов. В раздел I включены жилые и подсобные помещения и квартиры; в раздел II — летние, подвальные, внеквартирные помещения и хозяйственные постройки. Нормали разработаны применительно к условиям IB климатического подрайона и II, III климатических районов.

Нормали предназначены для архитекторов, инженеров, а также работников соответствующих министерств и ведомств.

Н $\frac{30213-558}{047(01)-78}$ Инструкт.-нормат., II вып. — 40—78

© Стройиздат, 1978

Настоящий выпуск нормалей НП 1.5-75 «Сельские жилые дома (квартирного типа)» разработан в дополнение к выпуску НП 1.1-75 «Помещения квартирных жилых домов для городского строительства» (М., Стройиздат, 1975) отделом жилых зданий ЦНИИЭПграждансельстроя, сектором стандартизации и нормализации планировочных элементов и оборудования отдела стандартизации совместно с отделом типологии ЦНИИЭП жилища.

Методическое руководство и общее редактирование серии нормалей планировочных элементов жилых и общественных зданий осуществляет ЦНИИЭП жилища — руководитель отдела стандартизации канд. архит. Д. Б. Хазанов; руководитель сектора стандартизации и нормализации планировочных элементов и оборудования канд. архит. Е. С. Раева.

Руководители темы: канд. архит. Н. М. Согомонян, архит. И. Н. Шилова (ЦНИИЭПграждансельстрой), канд. архит. Е. С. Раева (ЦНИИЭП жилища).

Авторы листов: архит. И. Н. Шилова: 8—13, 20—22, 26—28, 31—37, 40, 41, 55; архит. Л. М. Агаянц: 4, 42, 43, 47, 48; архит. А. Л. Мятлева: 5, 6, 25, 38, 39; канд. архит. Н. М. Согомонян: 52—54; архит. Б. А. Бремер: 2, 44—46; инж. А. Ф. Шапошников: 29, 30.

Совместно подготовлены листы: канд. архит. Н. М. Согомонян и архит. Г. В. Неповинным 1; архит. И. Н. Шиловой и канд. техн. наук И. И. Ковалевским 15—19, 23, 24; архит. И. Н. Шиловой и канд. архит. Л. П. Хохловой 3, 7, 14; архит. И. Н. Шиловой и архит. Ю. А. Ревковским 49—51.

Консультанты: архит. Р. Н. Блашкевич, инж. Ю. П. Буянов, канд. техн. наук Б. В. Гладков, инж. И. Г. Раковщик, канд. архит. А. Н. Сахаров.

В разработке выпуска принимали участие архитекторы Е. А. Глазнева, Е. О. Ласунова, А. А. Магай, Н. Б. Киселева, Т. В. Сеснева, техники Г. И. Игнатов, Н. В. Попова.

ВВЕДЕНИЕ

Данный выпуск нормалей «Сельские жилые дома (квартирного типа)» НП 1.5-75 входит в состав серии нормалей планировочных элементов жилых и общественных зданий.

Целью разработки нормалей является внедрение в практику проектирования и строительства прогрессивных функциональных и технических решений сельских жилых домов, а также совершенствование процесса их проектирования. Эти положения находят свое подтверждение в «Основных направлениях развития народного хозяйства СССР на 1976—1980 годы», в которых указано на необходимость «Повысить качество строительства и архитектурных решений, а также экономичность застройки населенных пунктов, жилых районов, промышленных и сельскохозяйственных комплексов, возведения зданий и сооружений» [1], а также в материалах июльского (1978 г.) Пленума ЦК КПСС.

Нормали — часть общей системы типизации, унификации и стандартизации в жилищно-гражданском строительстве. Они содержат исходные нормативы, справочные данные, а также конкретные рекомендации, подготовленные на основе действующих норм и стандартов и в развитие глав СНиП. Нормали являются пособием по проектированию сельских жилых зданий.

При разработке нормалей приняты за основу действующие нормативные документы, требования и условия, определяющие объемно-планировочные решения и параметры нормализуемых помещений, элементов, оборудования, а именно: нормы проектирования жилых зданий (СНиП II-Л.1-71); санитарные и противопожарные нормы проектирования зданий (СНиП и СН); государственные стандарты мебели и оборудования; единая модульная система в строительстве (СНиП II-А.4-62); правила техники безопасности, относящиеся к оборудованию зданий; «Сортамент унифицированных строительных элементов жилых и общественных зданий»; действующие каталоги и рекомендации по типам и габаритам технологического, санитарно-технического и электротехнического оборудования, встроенной и передвижной мебели.

Целесообразная степень нормализации планировочных элементов жилых и подсобных помещений устанавливается соответственно функциональному назначению данного помещения. Нормали предусматривают три степени нормализации.

Первая степень нормализации применяется для помещений со строго определенным функциональным или технологическим процессом, с применением стационарного оборудования, для чего должен быть установлен оптимальный вариант планировки. В этом случае нормализуется все помещение в целом (оборудование, мебель, основные функциональные зоны с возможными вариантами дополнительного оборудования и планировочное решение), например: санитарные узлы.

Вторая степень нормализации распространяется на помещения с функциональным и технологическим процессом, допускающим варианты планировки и соответственно различные габариты помещений. При этом нормализуются функциональные зоны и даются примеры планировки помещений с различным расположением функциональных зон, так, например: комнаты и кухни.

Третья степень нормализации относится к помещениям, в которых функциональный процесс не имеет строгой определенности, причем нормализуется лишь площадь помещения. В этом случае целесообразны нормализация оборудования и мебели, а также варианты планировки помещений, например: передние, холлы, шлюзы.

В данный выпуск включены следующие помещения: общая жилая комната, спальни, детская, кухня, передняя, санитарный узел, летние, подвальные, внеквартирные помещения и хозяйственные постройки.

По каждому планировочному элементу сельского жилого дома представлены; параметры фигуры человека в соответствии с функциональными процессами; номенклатура мебели и оборудования, их типы и габариты; основные функциональные зоны (или нормали групп мебели и оборудования); габаритные схемы помещений с расположением оборудования и мебели, с указанием размеров и минимальных нормативных расстояний между предметами мебели и оборудованием.

В полный состав нормалей объемно-планировочного элемента входят следующие данные:

схема функциональной взаимосвязи помещений (в соответствии с общей объемно-планировочной структурой здания);

нормативные исходные данные;

антропометрические и эргономические данные;

номенклатура мебели и оборудования (со ссылками на соответствующие ГОСТы и каталоги);

типы и габариты мебели (передвижной и встроенной) и оборудования (технологического, санитарно-технического и пр.);

основные функциональные зоны (планы, разрезы или развертки в двух или трех измерениях с размещением мебели и оборудования);

планировочные схемы помещения (применительно к основным конструктивным системам и унифицированным модульным параметрам);

инженерное оборудование помещений, схемы расположения элементов этого оборудования;

примеры планировки групп помещений или фрагментов их планов.

На чертежах оборудования и мебели даются основные габариты. На схемах функциональных зон и на общих габаритных функционалных схемах указываются два вида размеров: размеры элементов оборудования и отдельные твердо установленные их параметры; минимальные размеры со знаком «$\geqslant$» (т. е. более или равно). Ширина и длина помещений на габаритных схемах также является минимальной и указывается со знаком «$\geqslant$». На некоторых листах минимальные размеры указаны в примечании, в этом случае знак «$\geqslant$» отсутствует.

В схемах планировки помещений, разработанных применительно к основным конструктивным системам, указаны унифицированные модульные параметры, соответствующие СНиП II-А.4-62 «Единая модульная система в строительстве. Основные положения проектирования», с учетом опыта проектирования и рекомендаций научно-исследовательских институтов. На этих чертежах приводятся размеры всех планировочных элементов и привязки этих элементов к модульным разбивочным осям.

При разработке планировочных схем учтено требование СНиП о применении размеров продольных и поперечных шагов, кратных наиболее крупным из установленных производных модулей 60М и 30М (600 и 300 см), а в некоторых случаях — кратных 12М (120 см); для каркасных зданий — 15М (150 см).

Применение модуля 6М (60 см) предусматривается в пределах до 720 см, а модуля 3М (30 см) — до 360 см (при обосновании — до 720 мм). Модуль 2М (20 см) может допускаться лишь при условии, если проект соответствует тем действующим сериям типовых проектов,

[1] Материалы XXV съезда КПСС. М., Политиздат, 1976, с. 211.

которые рассчитаны на существующее массовое производство строительных изделий или оборудования для изготовления изделий с размерами, соответствующими этому модулю. Высота этажа (от пола до пола) в сельских жилых домах квартирного типа принимается равной 2,8 м.

Рекомендации по отделке помещений жилых домов городского строительства (НП 1.1-75) приняты и для сельских жилых домов.

Размеры на чертежах планировочных нормалей даны в см, размеры на чертежах оборудования — в мм.

Для маркировки разделов нормалей приняты следующие буквенные и цифровые обозначения: НП — нормали планировочные, первая цифра — порядковый номер раздела, включающего группу видов зданий, объединяемых по однородным функциональным признакам; вторая цифра — порядковый номер главы, включающей определенный вид зданий, после дефиса указан год утверждения нормалей, например НП 1.5-75.

* * *

Выпуск НП 1.5-75 «Сельские жилые дома (квартирного типа)» включает два раздела:

первый — «Жилые и подсобные помещения квартиры»;

второй — «Летние, подвальные и внеквартирные помещения и хозяйственные постройки».

В первом разделе в качестве исходных данных приведены: номенклатура типов сельских жилых домов (лист 1), схема функциональной организации жилища (лист 2), а также нормы площадей помещений (листы 3—4).

На листе 3 даны предельные значения общей площади различных типов квартир и минимальные площади отдельных помещений согласно СНиП II-Л.1-71.

На листе 4 приведены рекомендуемые площади отдельных помещений и квартир в пределах норм СНиП, дифференцированные по трем основным типам квартирных домов, применяемым в сельском жилищном строительстве, — секционным, блокированным, одноквартирным. Наборы мебели, предназначенные для сельской квартиры, даны дополнительно к мебели, приведенной в выпуске НП 1.1-75.

На листе 7 приведены оптимальные параметры общих комнат квартир, на листах 8, 9 даны функциональные зоны основных работ в условиях села, габаритные схемы общих комнат, имеющих связь с летним помещением, и комнат с внутриквартирной лестницей. При разработке нормалей жилых комнат исходным принципом являлась расстановка нормализованных групп мебели соответственно функциональным зонам, что позволило уточнить необходимые параметры комнат.

Нормали функциональных зон даны на основе рациональной номенклатуры мебели, выявления возможных габаритов предметов мебели и оборудования, взаимосвязи бытовых процессов в различных условиях с учетом необходимых проходов между предметами мебели и оборудования, а также расстояний между ними. При этом учитывалась возможность взаимозаменяемости предметов мебели и оборудования и сочетания различных вариантов нормализованных наборов мебели и оборудования с учетом допустимого процента насыщенности помещения этими предметами (от 30 до 50%).

Спальные комнаты мансардного этажа даны с учетом выделения зоны сна и зоны хранения одежды со встроенной и передвижной мебелью у наклонной части потолка, а также с учетом приемов размещения мебели при печном отоплении (лист 10).

Габаритные схемы спальных комнат для детей и их функциональные зоны представлены для различных возрастных групп. Схемы выполнены на основании исходных габаритов и номенклатуры мебели в соответствии с возрастом детей. Группировка детской мебели дана по зонам различного функционального назначения (листы 11—13).

Оборудование и стационарная мебель кухни и ее планировка определяются в зависимости от уровня санитарно-технического благоустройства, в том числе от применения различных плит на твердом топливе.

На листах 15—19 представлена номенклатура наиболее распространенных и рекомендуемых образцов отопительных и отопительно-варочных печей и кухонных плит с указанием величины их теплопроизводительности и продолжительности их активной теплоотдачи.

Показатель продолжительности активной теплоотдачи печных устройств (рассчитанный по методу, предложенному ЦНИИЭПграждансельстроем) приводится в целях более точного подбора печей для жилых домов различных климатических районов.

На листах 20—24 приведены типы и габариты оборудования кухни (плиты, печи, котлы отопительные, водонагреватели), принятые в соответствии с номенклатурой оборудования, приведенной на листах 15—19.

Набор стационарной и передвижной мебели кухонь сельских жилых домов — шкаф с мойкой и ведром для стока, шкаф-стол для топлива, навесные полки, шкаф-стол для бака с водой, предназначенный для неканализованных районов (лист 25), дан дополнительно к набору мебели, принятому для квартир городского строительства. Унифицированные наборы кухонного оборудования и мебели представлены на примерах планировки кухни.

Увеличение протяженности фронта оборудования и площади кухни по сравнению с кухней городской квартиры обусловлено: большими размерами плиты на твердом топливе, необходимостью кратковременного хранения этого топлива, наличием дополнительных видов изделий стационарного оборудования, вызванных отсутствием водоснабжения и канализации в доме.

Пример привязки плиты на твердом топливе к дымовым каналам с поэтажной установкой и рациональное размещение остального оборудования кухни показаны на листе 28. В зависимости от габаритов плит других моделей соответственно изменяется и протяженность рабочего фронта кухонного оборудования.

В примерах планировки кухонь с различными приемами размещения оборудования: однорядного, углового, двухрядного, П-образного (листы 27—28) привязка кирпичных стен к осям принята 12 см, привязка перегородок к осям — 8 см.

Для сельского дома характерны санитарно-технические устройства, не рассчитанные на централизованные системы водоснабжения и канализации.

При отсутствии централизованных или местных систем водоснабжения и канализации предусмотрена возможность устройства теплой уборной — люфт-клозета и санитарной комнаты для стирки белья и личной гигиены (с параметрами ванной комнаты).

При наличии централизованных систем инженерного благоустройства, подобно городским, в доме могут быть применены санитарные узлы, аналогичные городским или с устройством водогрейной колонки в ванной комнате, а также могут быть постирочно-моечные помещения, предназначенные для хозяйственных нужд.

Номенклатура основного санитарного оборудования и типы санитарных узлов даны на листах 29—32. На листах 33, 34 показаны системы инженерного оборудования, местное водоснабжение и канализация.

В основных типах 2—5-комнатных квартир приняты раздельные санитарные узлы.

Совмещенные санитарные узлы рекомендуются для однокомнатных квартир, а в 4—5-комнатных квартирах

они допускаются при наличии дополнительной уборной с умывальником.

В 4—5-комнатных квартирах, расположенных в двух и более уровнях, устройство совмещенного санитарного узла во втором уровне при спальнях рекомендуется при условии устройства в первом уровне уборной и постирочно-моечного помещения.

Постирочно-моечное помещение, располагаемое вблизи хозяйственного входа, предназначается для стирки белья, мытья загрязненной одежды и обуви, хозяйственной утвари. Такое помещение оборудуется поддоном и умывальником.

Санитарные узлы 8—10, 14 (листы 31—32) могут быть применены как постирочно-моечные помещения. При размещении водогрейной колонки в ванной, располагаемой рядом с уборной, с целью увеличения объема воздуха, в ванной в частных случаях допускается не доводить до потолка перегородку между ванной и уборной и объединять таким образом объем этих помещений.

Устройство люфт-клозета предусматривает возможность последующего его подключения к системам водоснабжения и канализации (лист 35). Люфт-клозет со шлюзом можно устраивать как на первом, так и на втором этаже. При расположении люфт-клозета вблизи входа в дом из передней или коридора устройство шлюза перед ним не обязательно.

В санитарной комнате устанавливается умывальник с емкостью для воды (лист 25). При устройстве санитарной комнаты должна предусматриваться гидроизоляция. Размеры этой комнаты должны соответствовать размерам ванной комнаты, чтобы была возможность в дальнейшем оборудовать это помещение современными санитарно-техническими приборами и подключать их к централизованным сетям. Примеры санитарно-кухонного блока приведены на листе 36. Габариты помещений передних в сельском жилом доме различны в зависимости от приемов коммуникационных связей в квартирах разных типов домов (лист 37).

Помещения хозяйственного назначения в теплом объеме дома представлены: встроенными сушильными вентилируемыми шкафами (листы 38—39), кладовыми для разных типов домов (листы 40, 41).

Типы и габариты внутриквартирных лестниц одномаршевых, двухмаршевых и трехмаршевых, а также примеры их размещения в квартирах даны на листах 42, 43.

Во второй раздел включены — нормативно-справочные данные, планировочные нормали, рекомендуемые площади летних, подвальных и внеквартирных помещений, примеры их проектирования и хозяйственные постройки.

На листах 44—45 приводятся основные габариты летних помещений (веранды, террасы, балконы и лоджии) и примеры расстановки мебели.

В секционных домах решения внеквартирных бытовых помещений для переодевания, хранения рабочей одежды, а также размещение у входного узла умывальников и сушильных шкафов для одежды показаны на листе 51.

Номенклатура типов и примеры решений хозяйственных построек разработаны для сельских жилых домов, рассчитанных на строительство во II, III климатических районах и IB подрайоне (листы 52—54). Хозяйственные постройки для скота и птицы с различным составом помещений, в зависимости от объема индивидуального подсобного хозяйства, приведены на листе 55.

РАЗДЕЛ I

ЖИЛЫЕ И ПОДСОБНЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ КВАРТИРЫ

(ЛИСТЫ 1—43)

НОМЕНКЛАТУРА ТИПОВ ЖИЛЫХ ДОМОВ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО, КОЛХОЗНОГО, КООПЕРАТИВНОГО И ИНДИВИДУАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА В СЕЛЬСКОЙ МЕСТНОСТИ НА 1976—1980 гг.

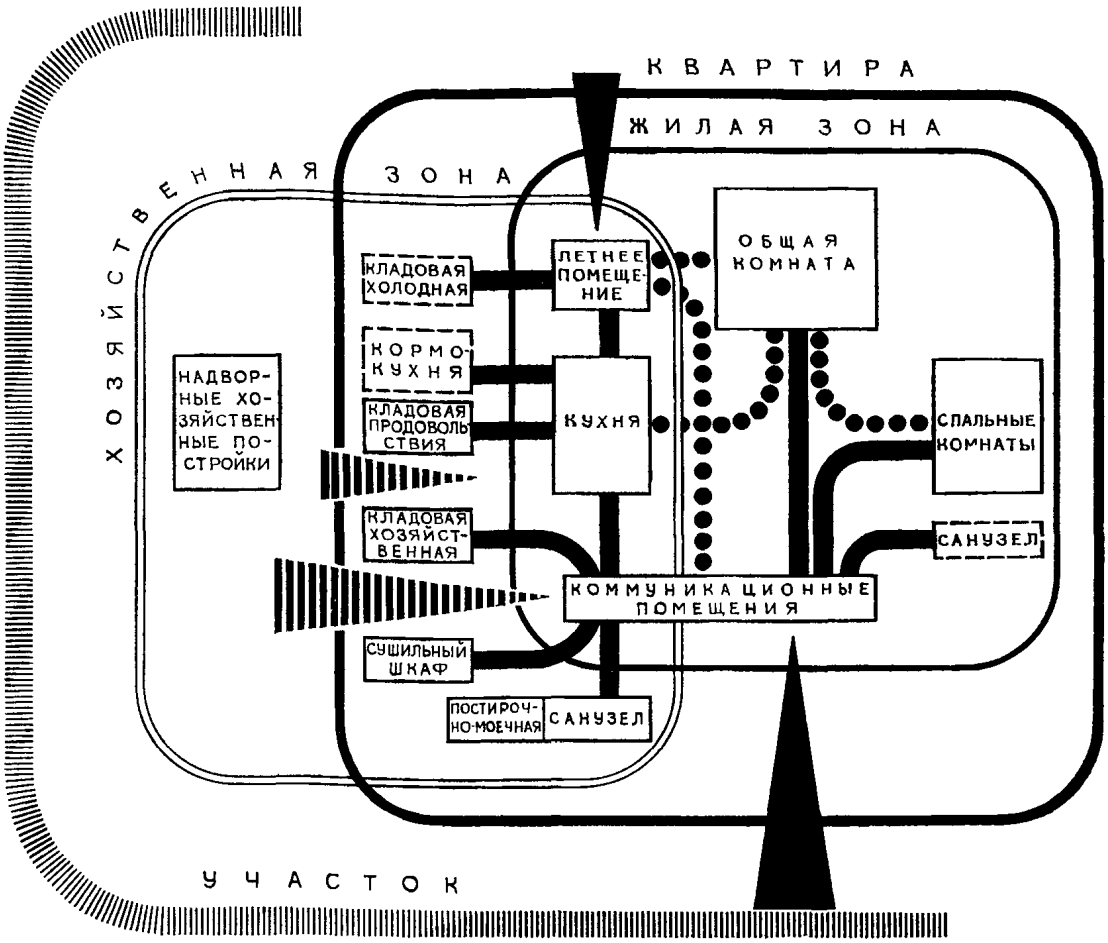
Типы квартирных домов		Секционные		Коридорные	Галерейные	Блокированные			Одноквартирные	
Этажность		3—4	2	2—4		2	2, в том числе мансардные	1	1	2, в том числе мансардные
Число секций		1—4	1—3	—		—	—	—	—	—
Число квартир		—	—	8—50		4—8 (поэтажно расположенные)	2—6 (в двух уровнях)	2—6	1	
Типы квартир		1Б—5Б		1А—3А		1Б—3Б	3Б—5Б	2А—3Б	2Б—5Б, 6	3А—5Б, 6
Число проживающих		2—6 и более		1—4		2—5	5—6 и более	2—5	3—6 и более	4—6 и более
Климатические районы и подрайоны	IВ	×	×	×	—	×	×	×	×	×
	II	×	×	—	—	×	×	×	×	×
	III	×	×	—	×	×	×	×	×	×

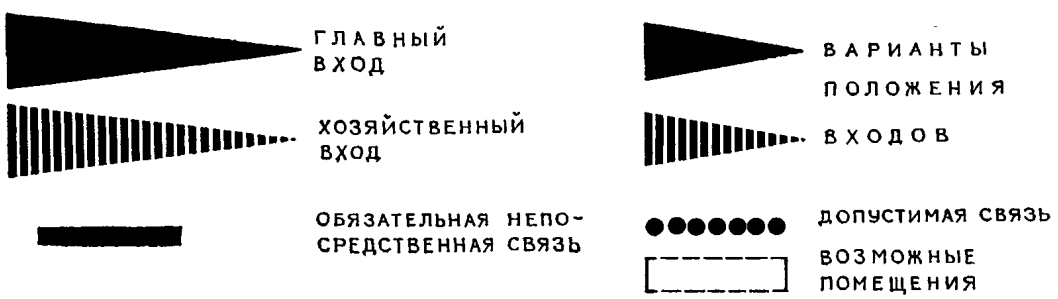
Примечания: 1. Одноквартирные дома предназначаются в основном для индивидуальных застройщиков, возможно также для колхозного и кооперативного строительства.

2. Дома с увеличенной глубиной корпуса (крестовые и другие типы) рекомендуется применять для IВ подрайона.

3. В III климатическом районе могут применяться блокированные дома ковровой застройки.

× — условное обозначение возможности строительства типов домов по климатическим районам и подрайонам.





Примечания: 1. Группа спальных комнат в квартирах, располагаемых в двух уровнях, полностью или частично размещается во втором уровне.

2. В 4—5-комнатных квартирах в двух уровнях предусматриваются два санитарных узла. При этом совмещенный санитарный узел располагается в первом уровне, а уборная с умывальником — во втором.

3. При устройстве в первом уровне постирочно-моечного помещения совмещенный санитарный узел размещается во втором уровне, а в первом добавляется уборная с умывальником.

4. Кормокухня (рабочее помещение для приготовления корма скоту и прочих работ по подсобному хозяйству) проектируется главным образом в домах для индивидуального строительства.

5. При организации главного входа в квартиру через летнее помещение связь этого помещения с коммуникационными помещениями является обязательной.

ПЛОЩАДИ КВАРТИР И ОТДЕЛЬНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ

Число комнат, типы квартир	Число проживающих при норме жилой площади 9 м²/чел.	Площадь квартиры, м²		Площадь отдельных помещений (м², не менее)							Площади летних помещений, %	Размеры помещений (м, не менее)		
								Встроенные шкафы				санузел (габариты)		передняя, коридоры, шлюзы (ширина)
		общая	жилая минимальная	общая комната	спальня	кухня	кладовая	хозяйственный	сушильный вентилируемый	для одежды и др.		уборная	ванная	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1А 1Б	1 2	30 38	12 18	12 18	— —	8	1	0,6	0,4	1	10—20	0,8×1,2; 0,8×1,5	1,73×1,50; совмещенный санузел предусматривается в квартирах типа 1А, 1Б и допускается в квартирах типа 2А	Ширина передней 1,4; коридоров 1,10; остальных проходов 0,85
2А 2Б	2 3	43 50	23 27	15 15	8 12	8	1	0,6	0,4	1	10—20	0,8×1,2; 0,8×1,5		
3А 3Б	4 5	61 66	36 38	16 16	12; 8 12; 10	8	1,5	1	0,6	1,5	10—20	0,8×1,2; 0,8×1,5		
4А	5	73	46	18	12; 8; 8	8					10—	0,8×1,2;		
4Б	6	77	48	18	12; 10 8		1,5	1	0,6	1,5	20	0,8×1,5		
5А	7	87	56	18	12; 10 8; 8	8	1,5	1	0,6	1,5	10—20	0,8×1,2; 0,8×1,5		
5Б	8	94	58	18	12; 10 10; 8									

Примечания: 1. Увеличение общей площади отдельных квартир допускается не более чем на 5%. Уменьшение минимальных размеров площадей отдельных жилых и подсобных помещений допускается не более чем на 5%.

2. В квартирах, расположенных в двух или более чем в двух уровнях, допускается увеличение верхних пределов общей площади не более чем на 2 м².

3. Площадь кухонь (графа 7) однокомнатных квартир и двухкомнатный типа А допускается уменьшать до 5 м² (в сельских жилых домах при организации выделенной обеденной зоны).

4. Шкафы для одежды устанавливаются за счет средств населения.

5. Площади летних помещений для II климатического района и IВ климатического подрайона следует принимать не более 10%; для III климатического района от 10 до 15%; для одно- и двухквартирных домов с приквартирными земельными участками — не более 20% от общей площади квартиры (графа 12).

6. Габариты уборной даны двух типов — при открывании дверей наружу и при открывании дверей внутрь (графа 13).

7. В графе 3 указана максимальная общая площадь квартиры без учета летних помещений.

8. С 1 июля 1978 г. утверждены и введены в действие изменения и дополнения СНиП II-Л.1-71 в части состава и площадей хозяйственных построек и сельских жилых домов для индивидуальных застройщиков.

Число комнат, тип квартир	Число заселяемых (чел.)	Площади помещений, м²																		
		общая комната	спальня				жилая площадь	кухня	передняя, коридоры	сушильный шкаф	ванная	уборная	совмещенный санузел	кладовая для продуктов	хозяйственная кладовая	подсобная площадь	общая площадь квартиры	летние помещения (не более) по районам			холодная кладовая
			первая	вторая	третья	четвертая												IB и II	III	IB, II, III	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
I. СЕКЦИОННЫЕ ДОМА																					
1Б	2	20	—	—	—	—	20	7,5	4,5	0,5	—	—	3,4	1	1	18	38	4	5,5	—	0,4
2А	2	15	8	—	—	—	23	8	5,5	0,5	2,6	1,2	—	1	1	20	43	4	6,5	—	0,6
2Б	3	16	12	—	—	—	28	8	6,5	0,5	2,6	1,2	—	1	1	21	49	5	7,5	—	0,6
3А	4	17	12	8	—	—	37	8,5	7,5	0,5	2,6	1,2	—	1	1,5	23	60	6	9	—	0,8
3Б	5	18	12	10	—	—	40	9,5	8	1	2,6	1,2	—	1	1,5	25	65	6,5	10	—	0,8
4А	5	18	12	8	8	—	46	9,5	9	1	2,5	1,2	—	1,5	1,5	26,5	72,5	7,5	11	—	1
4Б	6	18,5	12	10	8	—	48,5	10	9,5	1	2,6	1,2	—	1,5	1,5	27,5	76	8	11,5	—	1
5А	7	19	12	10	8	8	57	10,5	10,5	1	2,6	1,2	—	1,5	1,5	29	86	8,5	13	—	1,2
5Б	8 и более	20	12	10	10	8	60	11	11,0	1	2,6	1,2	3,4	1,5	1,5	33	93	9,5	14	—	1,2
II. БЛОКИРОВАННЫЕ ДОМА																					
(В ОДНОМ УРОВНЕ)																					
1Б	2	20	—	—	—	—	20	7	4	0,5	—	—	4,5	1	1	18	38	4	6	7,5	1,5
2А	2	15	8	—	—	—	23	8,5	4,5	0,5	3,3	1,2	—	1	1	20	43	4,5	6,5	8,5	1,5
2Б	3	16	12	—	—	—	28	8,5	5,5	0,5	3,3	1,2	—	1	1	21	49	5	7,5	10	2
3А	4	17	12	8	—	—	37	9	6,5	0,5	3,3	1,2	—	1,5	1,5	23,5	60,5	6	9	12	2
3Б	5	18	12	10	—	—	40	9,5	7,5	1	3,3	1,2	—	1,5	1,5	25,5	65,5	7	10	13	2,5
(В ДВУХ УРОВНЯХ)																					
3Б	5	18,5	12	10	—	—	40,5	9,5	8	1	—	1,5	4,5	1,5	1,5	27,5	68	7	10	13,5	2,5
4А	5	18,5	12	8	8	—	46,5	9,5	9	1	—	1,5	4,5	1,5	1,5	28,5	75	7,5	11,5	15	2,5
4Б	6	19,5	12	10	8	—	49,5	10	9,5	1	—	1,5	4,5	1,5	1,5	29,5	79	8	12	16	2,5
5А	7	20	12	10	8	8	58	10,5	10,5	1	—	1,5	4,5	1,5	1,5	31	89	9	13,5	18	3
5Б	8 и более	20,5—22	12	10	10	8	60,5—62	11	11,5—12	1	—	1,5	4,5	2	2	33,5—34	94—96	9,5	14,5	19	3
III. ОДНОКВАРТИРНЫЕ ДОМА																					
(В ОДНОМ УРОВНЕ)																					
2Б	3	15	12	—	—	—	27	10	6	0,5	3,3	1,2	—	1	1	23	50	—	—	10	2,5
3А	4	16	12	8	—	—	36	10,5	6,5	0,5	3,3	1,2	—	1,5	1,5	25	61	—	—	12	2,5
3Б	5	17	12	10	—	—	39	11	7,5	1	3,3	1,2	—	1,5	1,5	27	66	—	—	13	3
4А	5	18	12	8	8	—	46	11	7,5	1	3,3	1,2	—	1,5	1,5	27	73	—	—	14,5	3
4Б	6	18	12	10	8	—	48	11,5	9	1	3,3	1,2	—	1,5	1,5	29	77	—	—	15,5	3,5
5А	7	18	12	10	8	8	56	12	10	1	3,3	1,2	—	1,5	2	31	87	—	—	17,5	3,5
5Б	8 и более	20	12	10	10	8	60	13	11	1	3,3	1,2	—	2	2	33	93	—	—	18,5	3,5
(В ДВУХ УРОВНЯХ)																					
3Б	5	17	12	10	—	—	39	11	8	1	—	1,5	4,5	1,5	1,5	29	68	—	—	13,5	3
4А	5	18	12	8	8	—	46	11	8	1	—	1,5	4,5	1,5	1,5	29	75	—	—	15	3
4Б	6	18	12	10	8	—	48	11,5	9,5	1	—	1,5	4,5	1,5	1,5	31	79	—	—	16	3,5
5А	7	18	12	10	8	8	56	12	10,5	1	—	1,5	4,5	1,5	2	33	89	—	—	18	3,5
5Б	8 и более	20	12	10	10	8	60	13	11,5	1	—	1,5	4,5	2	2	35,5	95,5	—	—	19	3,5

Примечания: 1. Рекомендуемые площади помещений (дифференцированные по трем основным типам квартирных домов) даны в пределах СНиП II-Л.1-71.

2. Величина общей площади квартиры дана округленной.

3. Площади летних помещений и холодной кладовой в общую площадь квартиры не включаются.

4. Площади летних помещений по климатическим районам и подрайонам IB, II, III даны для одно-двухквартирных домов (см. графу 21).

5. В площадь подсобных помещений включены шкафы для одежды (см. графу 17).

Наименование мебели	Число предметов мебели; для различного состава семей (*а*—число предметов мебели; *б*—объем шкафов, м³)																	
	размер мебели в плане, см		1 чел.		2 чел.		3 чел.		4 чел.		5 чел.		6 чел.		7 чел.		8 чел.	
	по фронту	в глубину	а	б	а	б	а	б	а	б	а	б	а	б	а	б	а	б
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Для кухни																		
Шкаф с мойкой и ведром для стока	50	60	1	—	1	—	1	—	1	—	1	—	1	—	1	—	1	—
Шкаф-стол для бака с водой	60	60	1	—	1	—	1	—	1	—	1	—	1	—	1	—	1	—
Шкаф-стол для топлива	40; 60	60	1	—	1	—	1	—	1	—	1	—	1	—	1	—	1	—
Шкаф-стол холодный у наружной стены	60; 80	60	1	—	1	—	1	—	1	—	1	—	1	—	1	—	1	—
Шкаф-стол угловой	100	60	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	1	—	1	—
Шкаф высокий холодный у наружной стены универсального назначения	60	60	1	—	1	—	1	—	1	—	1	—	1	—	1	—	1	—
Полка настенная с рукомойником	50	30	1	—	1	—	1	—	1	—	1	—	1	—	1	—	1	—
Полка настенная	40; 60 80; 100	30	1—2	—	1—2	—	1—2	—	1—3	—	2—3	—	2—3	—	2—3	—	2—3	—
Ларь-скамья	50; 100	40	1		1	—	1	—	1	—	1	—	1	—	1	—	1	—
Скамья с полкой для хозяйственной утвари	100; 120	40	—	—	—	—	1	—	1	—	1	—	1	—	1	—	1	—
Скамья подсобная	50	25	1	—	1	—	1	—	1	—	1	—	1	—	1	—	1	—
Скамья для сидения	100; 120	40	—	—	—	—	1	—	1	—	1	—	1	—	1	—	1	—
Для санитарной комнаты																		
Умывальник с емкостью для воды	60	60	1	—	1	—	1	—	1	—	1	—	1	—	1	—	1	—
Для передней																		
Шкаф сушильный для одежды	Согласно СНиП II-Л.1-71		1	0,4	1	0,4	1	0,6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Для летних помещений																		
Стол обеденный	60—140	60—80 ⌀140; ⌀160	—	—	—	—	1	—	1	—	1	—	1	—	1	—	1	—

Наименование мебели	Число предметов мебели для различного состава семей (*а*—число предметов мебели; *б*—объем шкафов, м³)																	
	размер мебели в плане, см		1 чел.		2 чел.		3 чел.		4 чел.		5 чел		6 чел.		7 чел.		8 чел.	
	по фронту	в глубину	а	б	а	б	а	б	а	б	а	б	а	б	а	б	а	б
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Стул-кресло (складное)	40	46	2	—	3	—	4	—	5	—	6	—	6	—	6	—	6	—
Скамья	100; 120	40	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	2	—	2	—	2	—
Полка настенная	40; 60; 80; 100	30	—	—	—	—	1	—	1	—	1	—	2	—	2	—	2	—
Кровать (раскладная)	180	75	1	—	1	—	1	—	1	—	1	—	2	—	2	—	2	—
Стеллаж для складной мебели	90	40; 60	—	—	—	—	1	0,9	1	0,9	1	0,9	1	1,2	1	1,2	1	1,2
Для летней кухни																		
Шкаф с мойкой и ведром для стока	60	60	—	—	—	—	1	—	1	—	1	—	1	—	1	—	1	—
Шкаф-стол для бака с водой	60	60	—	—	—	—	1	—	1	—	1	—	1	—	1	—	1	—
Шкаф-стол для топлива	40; 60	60	—	—	—	—	1	—	1	—	1	—	1	—	1	—	1	—
Полка настенная с рукомойником	60	30	—	—	—	—	1	—	1	—	1	—	1	—	1	—	1	—
Полка настенная	40; 60	30	—	—	—	—	1—2	—	1—2	—	1—2	—	1—2	—	1—2	—	1—2	—
Стеллаж для продуктов и хозяйственной утвари	90; 120	40	—	—	—	—	1	0,9	1	0,9	1	1,2	1	1,5	1	1,5	1	1,5
Стол обеденный	60—120	60—80	—	—	—	—	1	—	1	—	1	—	1	—	1	—	1	—
Стул (складной)	40	46	—	—	—	—	3	—	3	—	4	—	4	—	4	—	4	—
Скамья для сидения	100; 120	40	—	—	—	—	1	—	1	—	1	—	1	—	1	—	1	—
Скамья подсобная	50	25	—	—	—	—	1	—	1	—	1	—	1	—	1	—	1	—

Примечания: 1. Номенклатура видов мебели дополнительно к городским предусматривается для помещений жилого дома и в частности для кухни в условиях применения плиты на твердом топливе при отсутствии водоснабжения и канализации.

2. Шкаф универсального назначения может иметь холодное отделение и нишу для встраивания холодильника.

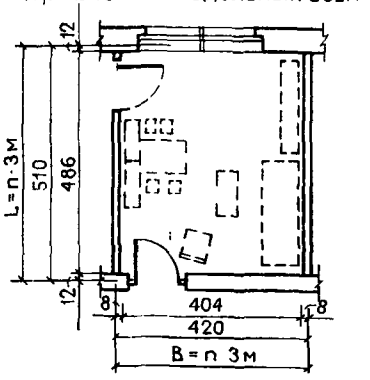
3. Стулья, кресла и скамьи (тип и число) — взаимозаменяемые.

4. Летние кухни предусматриваются в основном в III климатическом районе и в южной части II климатического района.

ТАБЛИЦА МОДУЛЬНЫХ РАЗМЕРОВ (в осях)

L см / B см	330	360	390	420	450	480	510	540	570	600	630
600	18,07	19,81	21,54								
570	17,11	18,78	20,42	22,05							
540	16,20	17,75	19,29	20,84	22,39						
510	15,26	16,72	18,18	19,63	21,09	22,55					
480	14,31	15,67	17,05	18,42	19,79	21,15	22,52				
450	13,37	14,65	15,93	17,21	18,49	19,75	21,04	22,32			
420	12,43*	13,62	14,81	16,00	17,19	18,37	19,56	20,75	21,94		
390		12,59*	13,68	14,79	15,88	16,98	18,08	19,17	20,27	21,37	22,47
360			12,56*	13,57	14,58	15,59	16,59	17,60	18,61	19,62	20,63
330				12,36*	13,28	14,20	15,12	16,03	16,95	17,87	18,79

СХЕМА ПЛАНИРОВКИ ОБЩЕЙ КОМНАТЫ С ПРИВЯЗКОЙ МОДУЛЬНЫХ ОСЕЙ

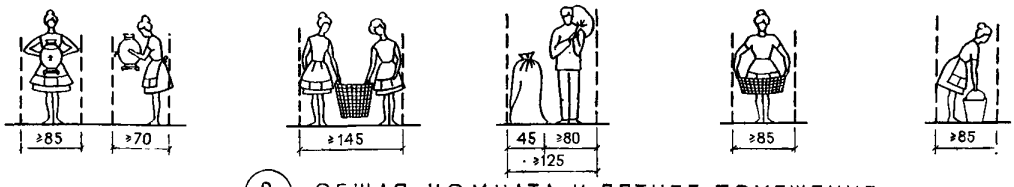


1. Данные таблицы соответствуют параметрам, пропорциям и площадям общих комнат всех типов домов.
2. Площади даны с учетом унифицированной привязки стен к разбивочным осям, кратным модулю 30 см, при конструкциях с применением местных строительных материалов (кирпич и др.).
3. Все площади помещений (м²) указаны в соответствии со СНиП II-Л.1-71.
4. Рекомендуемые площади общей комнаты (показаны штриховкой): для секционных домов 15—20 м²; для блокированных домов 15—22 м²; для одноквартирных домов 15—20 м².
5. Площади общих комнат, допускаемые по СНиП II-Л.1-71 и рекомендуемые для квартир коридорных, галерейных и малосемейных домов, показаны пунктирной линией.

* — условное обозначение площадей, рекомендуемых для однокомнатных квартир типа А.

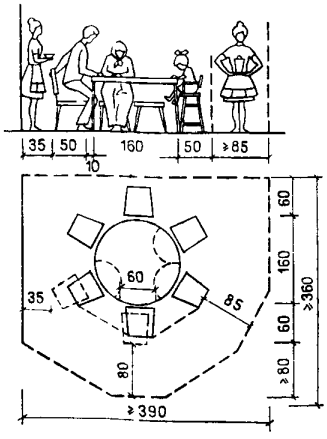
1 РАЗМЕРЫ СКВОЗНЫХ ПРОХОДОВ, ФУНКЦИОНАЛЬНО СВЯЗАННЫХ МЕЖДУ СОБОЙ, ОБЩЕЙ КОМНАТЫ, КУХНИ, ЛЕТНЕГО ПОМЕЩЕНИЯ

ОСНОВНЫЕ РАБОТЫ В ДОМЕ ПРИ ВЕДЕНИИ ДОМАШНЕГО И ПОДСОБНОГО ХОЗЯЙСТВА

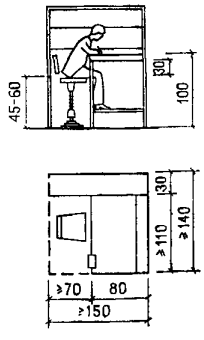


2 ОБЩАЯ КОМНАТА И ЛЕТНЕЕ ПОМЕЩЕНИЕ

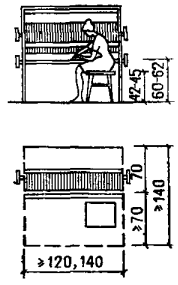
ОБЕДЕННАЯ ЗОНА



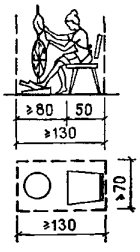
ЗОНА РАБОТЫ ПО ДЕРЕВУ, МЕТАЛЛУ И ДР.



ЗОНА РАБОТЫ ЗА ТКАЦКИМ СТАНКОМ

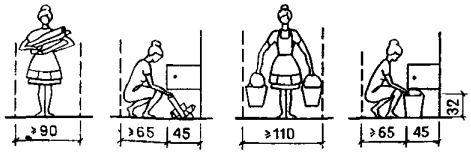


ЗОНА РАБОТЫ ЗА ПРЯЛКОЙ

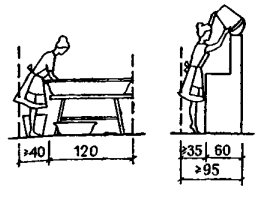


3 ПОДСОБНЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ РАБОТЫ

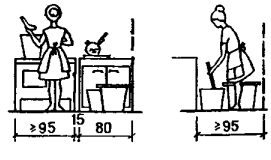
ЗОНА ОБСЛУЖИВАНИЯ ПЕЧЕЙ

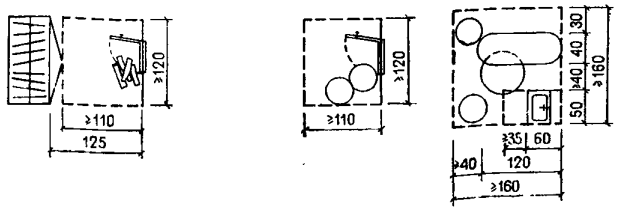


ЗОНА СТИРКИ, ЛИЧНОЙ ГИГИЕНЫ (В ПОСТИРОЧНО-МОЕЧНОЙ ИЛИ САНИТАРНОЙ КОМНАТЕ)

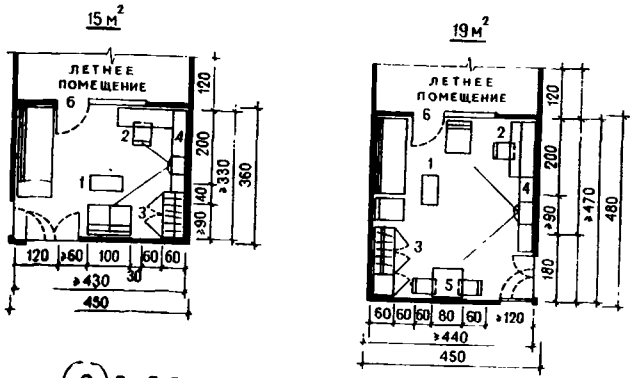


ЗОНА ПРИГОТОВЛЕНИЯ КОРМА ЖИВОТНЫМ У ПЛИТЫ

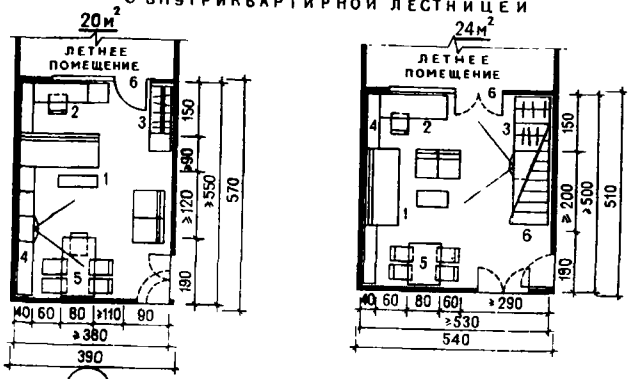




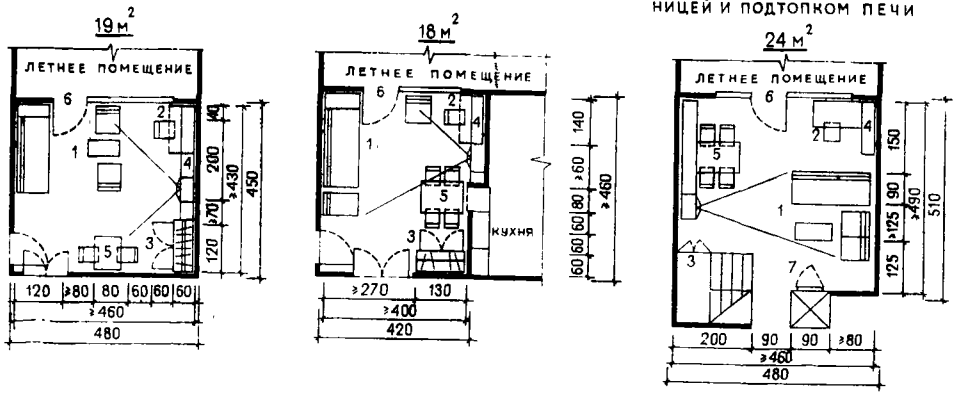
(1) В СЕКЦИОННЫХ ДОМАХ



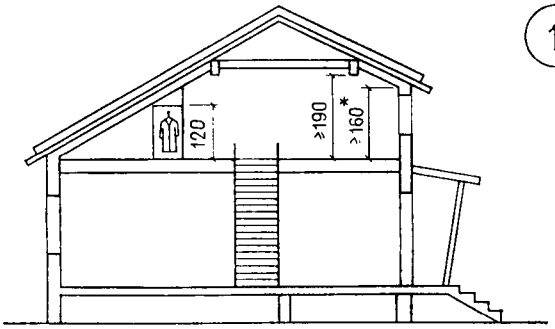
(2) В БЛОКИРОВАННЫХ ДОМАХ С ВНУТРИКВАРТИРНОЙ ЛЕСТНИЦЕЙ



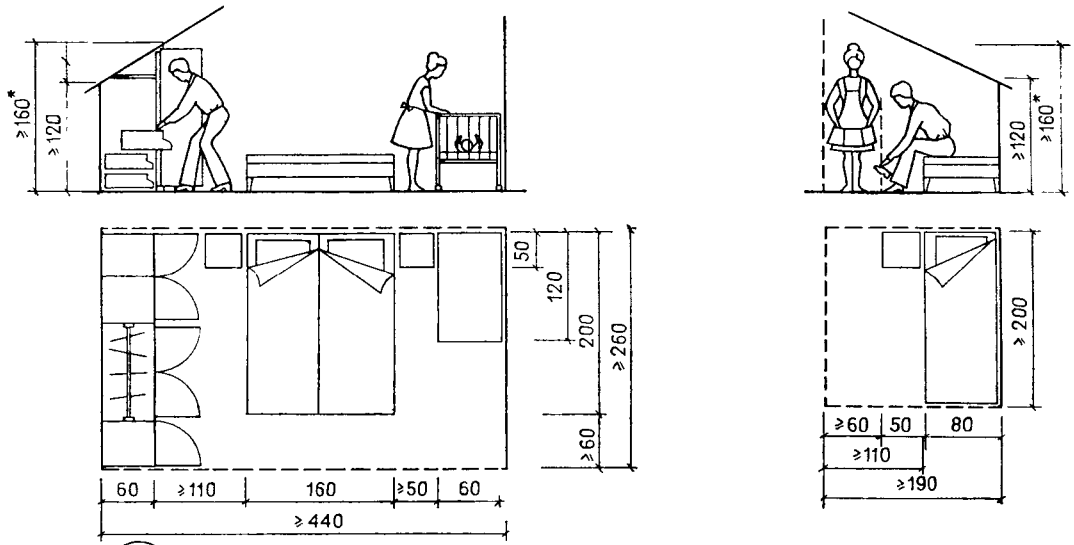
(3) В ОДНОКВАРТИРНЫХ ДОМАХ С ВНУТРИКВАРТИРНОЙ ЛЕСТНИЦЕЙ И ПОДТОПКОМ ПЕЧИ



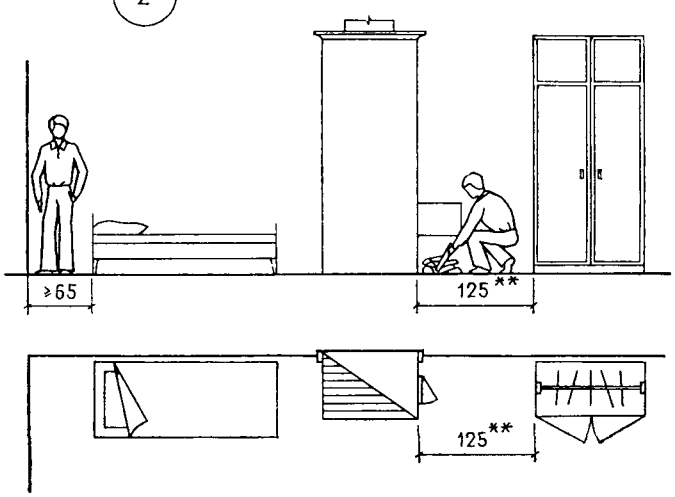
Общая комната предназначается для следующего:
1. Отдых.
2. Рукоделие, кустарные работы.
3. Хранение одежды и белья.
4. Хранение книг и пр.
5. Прием пищи.
6. Коммуникационные связи (непосредственно с летним помещением, через коридор с кухней, а также со вторым этажом по внутриквартирной лестнице).
7. Обслуживание печей (в одноквартирных домах допускается установка отопительной печи с подтопком из общей комнаты).



1 ПРЕДЛОЖЕНИЕ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ МАНСАРДНОЙ ЧАСТИ ПОМЕЩЕНИЯ ДЛЯ УСТАНОВКИ ВСТРОЕННОЙ И ПЕРЕДВИЖНОЙ МЕБЕЛИ У НАКЛОННОЙ ЧАСТИ ПОТОЛКА ПРИ ВЫСОТЕ СТЕНЫ НЕ МЕНЕЕ 1,2 м



2 РАЗМЕЩЕНИЕ МЕБЕЛИ В СПАЛЬНЕ С ПЕЧНЫМ ОТОПЛЕНИЕМ



Противопожарные меры

Предусматривается защита от возгорания пола и стены близ топочной дверки печи. Расстояние от топочной дверки до противолежащей стены (мебели) должно быть не менее 1,25 м, от зеркала печи до мебели — не менее 0,5 м.

Характеристики отопительных печей см. листы 18, 19.

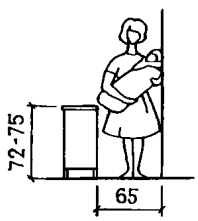
Данные схемы разработаны для кирпичных печей.

* Размеры в соответствии с требованиями СНиП II-Л.1-71.

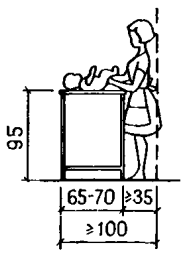
** Размеры в соответствии с требованиями СНиП II-33-75.

ОСНОВНЫЕ ГАБАРИТЫ МЕБЕЛИ И ПРОХОДЫ

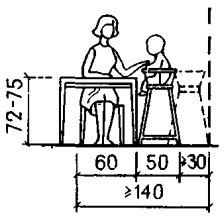
СКВОЗНЫЕ ПРОХОДЫ МЕЖДУ МЕБЕЛЬЮ



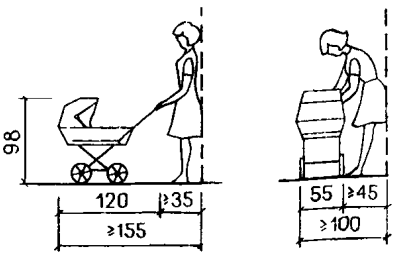
ЗОНА УХОДА ЗА РЕБЕНКОМ



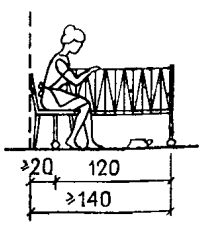
ЗОНА КОРМЛЕНИЯ РЕБЕНКА



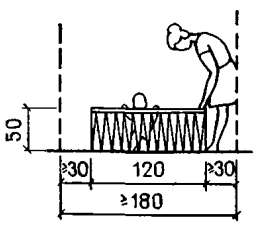
ЗОНА ДЕТСКОЙ КОЛЯСКИ

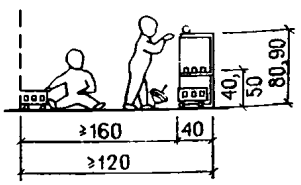


ЗОНА СНА

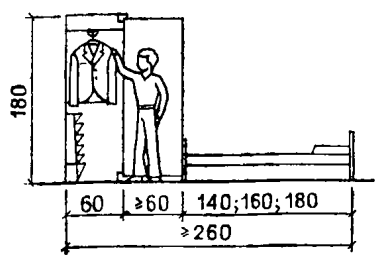


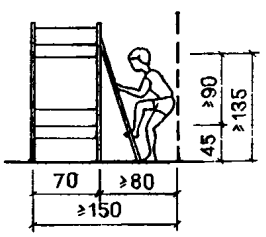
ЗОНА ИГР ДЕТЕЙ РАННЕГО ВОЗРАСТА



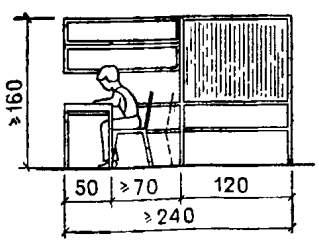


ЗОНА ХРАНЕНИЯ ОДЕЖДЫ И СНА ШКОЛЬНИКОВ

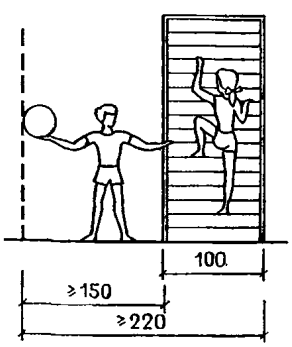




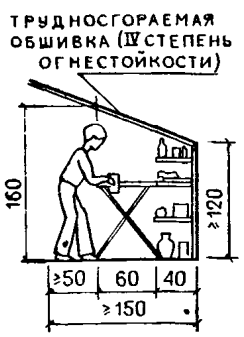
ЗОНА УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ



ЗОНА ДЛЯ ИГР И УТРЕННЕЙ ГИМНАСТИКИ

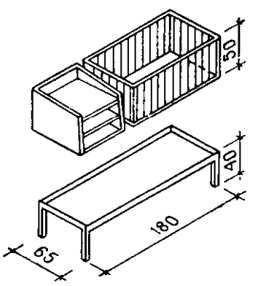


ЗОНА ЛЮБИТЕЛЬСКИХ ЗАНЯТИЙ НА МАНСАРДЕ

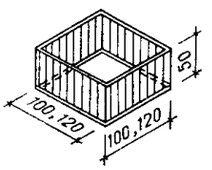


1 РАННИЙ ВОЗРАСТ

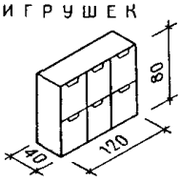
КРОВАТКА С ПЕЛЕНАЛЬНЫМ СТОЛИКОМ НА СКАМЬЕ-ЦОКОЛЕ

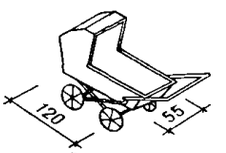


ДЕТСКИЙ МАНЕЖ

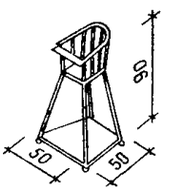


ШКАФ ДЛЯ ИГРУШЕК



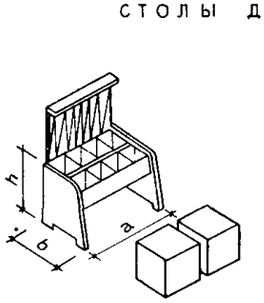


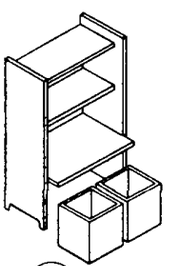
ДЕТСКИЙ СТУЛ ВЫСОКИЙ

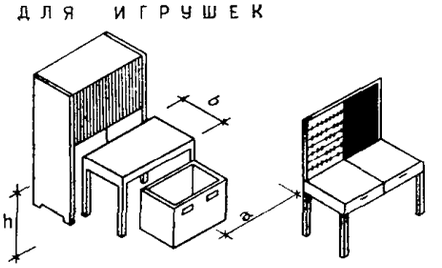


2 ДОШКОЛЬНЫЙ ВОЗРАСТ

СТОЛЫ ДЛЯ ИГР И ШКАФЫ ДЛЯ ИГРУШЕК

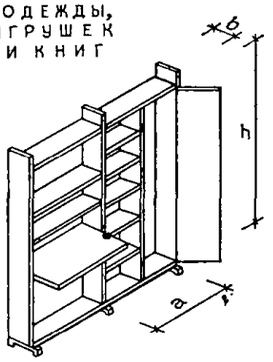




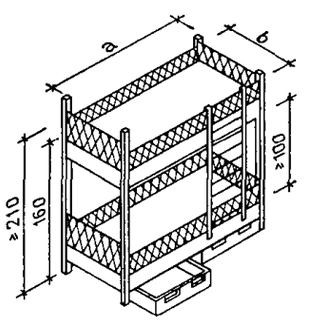


3 ШКОЛЬНЫЙ ВОЗРАСТ

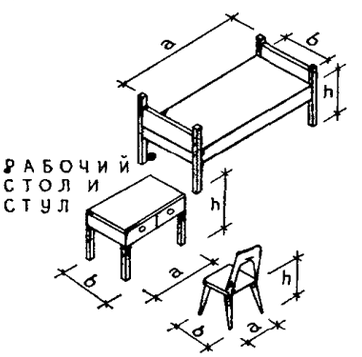
ШКАФ ДЛЯ ОДЕЖДЫ, ИГРУШЕК И КНИГ



КРОВАТИ



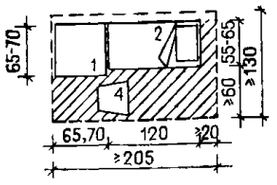
РАБОЧИЙ СТОЛ И СТУЛ



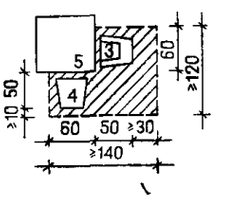
Возрастные группы по годам		Рост ребенка, см	Номенклатура детской мебели																	
			Габариты мебели, см									Габариты шкафов, см								
			кровать (матрац)			стол			стул			белье, одежда, обувь			игрушки			книги, любительские занятия		
			h	b	a	h	b	a	h	b	a	h	b	a	h	b	a	h	b	a
Ранний:	1—2	85—94	45	55	120	40	40	60	22	20	26	80	60	40	30	30	40	—	—	—
	2—3	95—99				43			25		28							—	—	—
Дошкольный:	3—4	100—109				47	45		28	22	29							—	—	—
	4—5	110—119				52			31	24	30	180		80	60	30	80	—	—	—
Школьный:	6—7	120—129	45	70	140	55	50	60—90	33—34	26	32							40	30	80
	7—14	130—144	50		160	60—66			36—60	27—30	31—34				40		120	80		120
	14—18	145—171			180	72—78			44—48	33—36	37—40			120	—	—	—	160		

I. ГРУППИРОВКА МЕБЕЛИ

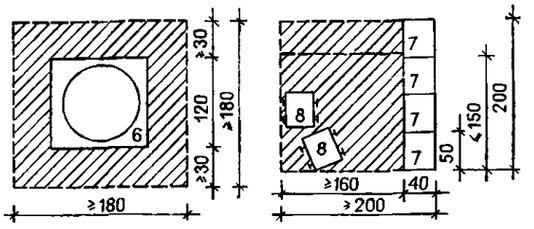
ЗОНА СНА И УХОДА ЗА РЕБЕНКОМ



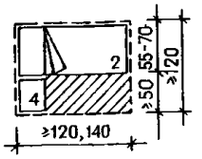
ЗОНА КОРМЛЕНИЯ РЕБЕНКА



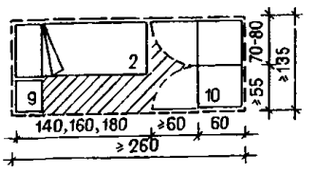
ЗОНА ИГР ДЕТЕЙ РАННЕГО ВОЗРАСТА



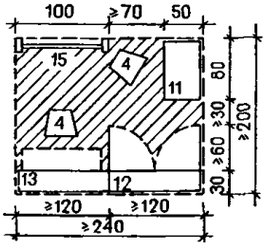
ЗОНА СНА ДОШКОЛЬНИКА



ЗОНА ХРАНЕНИЯ ОДЕЖДЫ И СНА ШКОЛЬНИКА

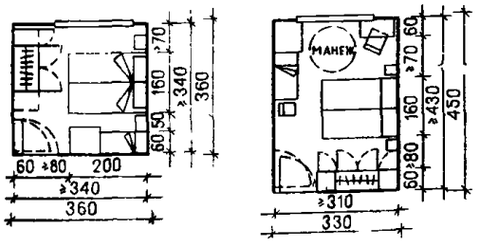


ЗОНА УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ, ЛЮБИТЕЛЬСКИХ, УТРЕННЕЙ ГИМНАСТИКИ И ИГР

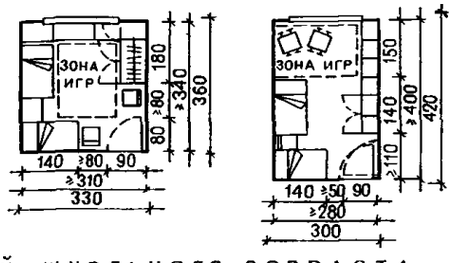


II. ГАБАРИТНЫЕ СХЕМЫ

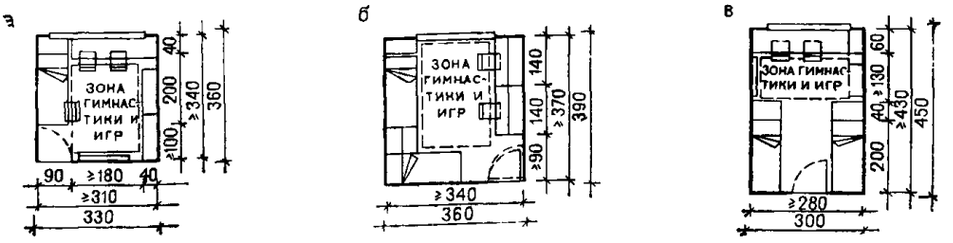
1. СПАЛЬНЫЕ КОМНАТЫ РОДИТЕЛЕЙ С РЕБЕНКОМ ДО 3 ЛЕТ ПЛОЩАДЬЮ 12-13 м²



2 СПАЛЬНЫЕ КОМНАТЫ ДЛЯ 2 ДЕТЕЙ ДОШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА ПЛОЩАДЬЮ 10-11 м²



3. СПАЛЬНЫЕ КОМНАТЫ ДЛЯ ДВУХ ДЕТЕЙ ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА ПЛОЩАДЬЮ 10-12-13 м²



Экспликация:

1. Стол для пеленания ребенка.
2. Кровать.
3. Высокий детский стул.
4. Стул.
5. Стол обеденный.
6. Манеж двух видов.
7. Шкаф-стол для игрушек.
8. Ящик-тележка для игрушек.
9. Тумбочка прикроватная.
10. Шкаф для белья и платья.
11. Рабочий стол.
12. Шкаф или книжные полки.
13. Шкаф-секретер с рабочим местом для любительских занятий.
14. Доска экспозиционная или для рисования.
15. Гимнастическая стенка.

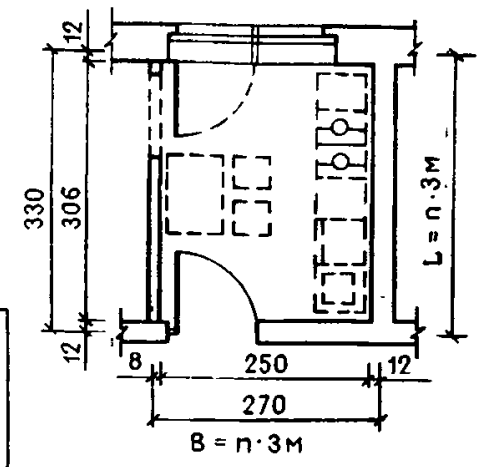
Примечания: 1. На схеме *а* предусмотрена кровать для двух школьников в двух ярусах.

2. На схемах *б*, *в* хранение платья и белья предусмотрено в других помещениях квартиры.

ТАБЛИЦА МОДУЛЬНЫХ РАЗМЕРОВ (В ОСЯХ)

L см / B см	240	270	300	330	360	390	420
420	8,71	9,9	11,08	12,27	13,46		
390	8,05	9,15	10,24	11,34	12,44	13,54	
360	7,39	8,40	9,41	10,41	11,42	12,43	13,44
330	6,73	7,65	8,56	9,48	10,40	11,32	12,24
300	6,07	6,90	7,72	8,55	9,38	10,21	11,04
270		6,15	6,88	7,62	8,36	9,10	9,84
240			6,04	6,69	7,34	7,99	8,64

СХЕМА ПЛАНИРОВКИ КУХНИ С ПРИВЯЗКОЙ МОДУЛЬНЫХ ОСЕЙ



Примечания: 1. В таблице показаны планировочные параметры кухонь в осях конструкций, кратные укрупненному модулю 30 см. Длину кухни допускается принимать кратной основному модулю М=10 см или ½ М=5 см. При большом шаге поперечных несущих стен и других конструктивных системах, допускающих свободное размещение перегородок, возможность применения модуля М и ½ М распространяется также на ширину кухни В.

2. Данные таблицы соответствуют параметрам, пропорциям и площадям кухонь всех типов домов.

3. Площади даны с учетом унифицированной привязки стен к разбивочным осям, кратным модулю 30 см, при конструкциях с применением местных строительных материалов (кирпича).

Все площади помещений (м²) указаны в соответствии со СНиП II-Л.1-71.

4. Рекомендуемые площади кухонь (показаны штриховкой) следующие:

для секционных домов 7,5—11 м²;
для блокированных домов 7—11 м²;
для одноквартирных домов от 10—13 м².

5. Площади кухонь, допускаемые по СНиП II-Л.1-71 и рекомендуемые для однокомнатных квартир (в кухнях, оборудованных электроплитами и побудительной вентиляцией), показаны пунктирной линией.

6. В кухнях жилых домов, проектируемых для II и III климатических районов и IB подрайона, рекомендуется предусматривать встроенный холодный шкаф для продуктов, расположенный у наружной стены.

Общая протяженность рабочего фронта оборудования (плита электрическая или газовая, мойка, рабочий стол, холодильник) должна быть не менее 2,7 м.

При установке плит на твердом топливе протяженность рабочего фронта увеличивается на 0,2—0,4 м в зависимости от применяемых марок плит и их габаритов.

№ п.п.	Наименование, тип, марка	Габариты, мм			Число горелок		Тепловая нагрузка, ккал/ч	Объем духового шкафа, см³	Масса, кг	Завод-изготовитель, калькодержатель, ТУ, другие данные
		по фронту	глубина	высота	стола	духового шкафа				
	Кухонные плиты на газообразном топливе									
1	ПГ-4, класс IA унифицированная	500	600	850	4	2	4800	52	47	Бакинский, Днепропетровский, Ленинградский, Тбилисский, Орджоникидзевский, Воткинский, Ужгородский, Ферганский заводы газовой аппаратуры. Кременчугский автозавод, Запорожский завод эмалированной посуды
2	Плита-холодильник с выносным духовым шкафом и шкафом для баллона	1045	600	1410*/850	4	2+1 (холодильника)	4990	52	129	Саратовский экспериментальный завод газовой аппаратуры
3	ПГ3-Б, класс II с отделением для установки баллона	800	450	850	3	1	5000	38	50	Ленинградский, Волгоградский, Львовский заводы газовой аппаратуры
4	ПГ3, класс Iа	500	450	850	3	2	4600	30	32	Волгоградский, Львовский, Ленинградский заводы газовой аппаратуры
5	ПГ2, класс Iа унифицированная	520	483	850	2	1	4000	36	40	Краснодарский, Омский, Ташкентский, Кокандский, Ашхабадский заводы газовой аппаратуры, Дзержинский завод химического и нефтяного машиностроения, Московский завод бытовых холодильников
6	ПГ2, класс Iа, модель Л-32	500	445	850	2	2	4600	40	32	Львовский завод газовой аппаратуры
7	ПГ2-II, переносная[1]	500	365	136	2	—	3000±±100	—	5,1	Дружковский завод газовой аппаратуры
8	ПГ2-II, переносная[1]	500	315	146	2	—	3000±±100	—	6,1	Брестский завод газовой аппаратуры
9	«Звездочка-1; 2»[2] (горелка инфракрасного излучения)	230	122	173	1	—	1000; 1200	—	1	Казанский завод газовой аппаратуры

* В числителе указана высота духового шкафа смонтированного с холодильником.

[1] Для сезонного пользования; питание газом от баллонов БП-27 и БП-5.

[2] Для сезонного пользования в закрытых вентилируемых помещениях; питание — природный газ, а также сжиженный газ от баллонов.

№ п.п.	Наименование, тип, марка	Габариты, мм: по фронту	глубина	высота	Род топлива	Поверхность нагрева, м²	Теплопроизводительность, ккал/ч	Масса, кг	Завод-изготовитель, калькодержатель, ТУ, другие данные
	Котлы отопительные водогрейные								
	Котлы чугунные малометражные (секционные):								
10	КЧМ-2	455	345	1045	Твердое, природный газ	1,67	17 000	278	Завод сантехизделий, им. И. Грейфенбергериса, Каунас, Министерство промышленности строительных материалов СССР
		455	435	1045	То же	2,11	21 000	322	То же
		455	525	1045	»	2,5	25 000	365	»
		455	615	1045	»	2,95	30 000	409	»
		455	705	1045	»	3,39	35 000	452	»
		455	795	1045	»	3,83	40 000	497	»
		455	885	1045	»	4,23	45 000	589	»
11	КЧММ-2	470	320	650	»	0,9	9000	150	Чугунолитейный завод им. П. Войкова, Москва, Министерство промышленности строительных материалов РСФСР
		470	400	650	»	1,17	12 000	172	
		470	480	650	»	1,44	15 000	192	
12	КЧМ-ГС	700	422	620	»	0,625	10 000	123	Кировский чугунолитейный завод
		700	547	620	»	1,25	20 000	174	То же
		700	672	620	»	1,875	30 000	224	»
		700	797	620	»	2,5	40 000	275	»
		700	922	620	»	3,125	50 000	325	»
13	Котел-плита чугунный отопительно-варочный	505	610	880	Твердое	0,92	10 000	130	Завод «Волгоцеммаш», Министерство строительного дорожного и коммунального машиностроения, Волжск
		515	660	700	»	0,5	9000	181	
14	Котел стальной КВ	370	580	780	Твердое, природный газ	0,87	10 000	100	Технические условия на котлы стальные водогрейные типа КВ ТУ 21-26-053-72
15	То же	410	675	850	То же	1,06	12 000	130	То же

Примечание. Число секций котлов устанавливается исходя из наружных расчетных температур для отопления жилых зданий данного климатического района.

№ п.п.	Наименование, тип, марка	Габариты, мм: по фронту	Габариты, мм: глубина	Габариты, мм: высота	Род топлива	Теплопроизводительность, ккал/ч	Масса, кг	Завод-изготовитель, калькодержатель, ТУ, другие данные
	Отопительные аппараты и водонагреватели							
16	Аппарат отопительный, модель 2004, 2203	324	416	850	Твердое или газ	10 000	75	Ужгородский, Ростовский заводы газовой аппаратуры
17	Газовый отопительно-варочный аппарат, модель 2506 (для приготовления пищи, подогрева воды и местного водяного отопления)	925	765	850	Газ природный или сжиженный	10 000 отопительного блока; 4800 плиты	124	Ростовский завод газовой аппаратуры
18	Универсальный водонагреватель УВ	420	560	1520	То же	1000—1500	100	Сухумский экспериментальный завод газовой аппаратуры
19	Водоотопительный аппарат АОЖВ-9	600	450	850	Твердое или жидкое	9000	75	Донецкое научно-производственное объединение аппаратов
20	Водоотопительный аппарат АОЖВ-20	550	550	1385	То же	20 000	145	То же
21	Комбинированный газовый аппарат для отопления АКГ-24	420	270	900	Природный газ	2400	50	Московский механический завод
22	Газовый отопительный аппарат АОГВ-6	⌀	410	970	Природный или сжиженный газ	6000	63	Ростовский завод газовой аппаратуры
23	Газовый проточный водонагреватель КГИ-56	425	255	950	То же	25 000	23	Бакинский, Волгоградский заводы газовой аппаратуры, завод «Искра», Москва
24	Газовый проточный водонагреватель ВПГ-18	400	250	730	Природный или сжиженный газ	18 000	18	Ленинградский, Львовский, Волгоградский заводы газовой аппаратуры
25	Газовый отопительный аппарат «Огонек» конвективного типа с отводом продуктов сгорания	744	135	600	Природный газ	2000	70,6	Саратовский экспериментальный завод газовой аппаратуры
	Водонагреватели емкостные							
26	АГВ-80	—	⌀410	1540	Природный или сжиженный газ	6000	85	Ростовский завод газовой аппаратуры
27	АГВ-120	—	⌀460	1600	То же	12 000	100	Московский механический завод
28	Колонка водогрейная для душа «Луганск»	—	⌀314	1590	Твердое	5790—уголь, 6350—дрова	32	Эмальзавод им. Артема, Ворошиловград
29	Электроводонагреватель типа БАС-10/М4-04	390	220	480	Электричество	1000 Вт	8,5	Днепропетровский электровозостроительный завод
	Камин							
30	Камин средних габаритов ОКАМ, встроенный во внутреннюю стену	750	390	550	Дрова, уголь	500—370	—	Альбом «Печи бытовые отопительные» серия 1.193-1, ч. 2. ЦИТП (Центральный институт типового проектирования)

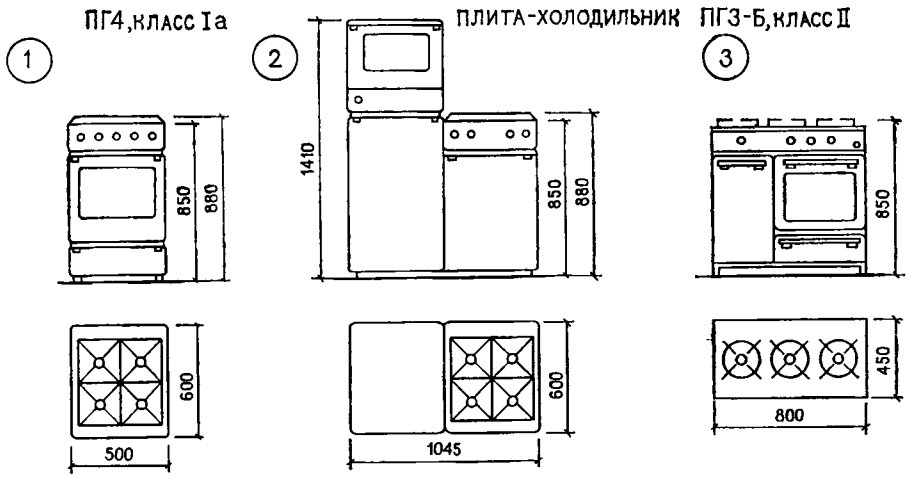
№ п.п.	Наименование, тип, марка	Габариты, мм			Род топлива	Теплопроизводительность, ккал/ч	Теплоотдача, ккал/ч	Масса, кг	Перепад температуры массива печи, °С	Продолжительность расчетной теплоотдачи печи, ч	Рекомендуемый район применения	Завод-изготовитель, калькодержатель, ТУ, другие данные
		по фронту	глубина	высота								
	Кухонные плиты и печи отопительно-варочные на твердом топливе											
31	Кухонная плита варочная «Можгарская», металлическая	930	520	715	Твердое	12 000	—	70	—	—	Во всех районах	г. Можга Удмуртской АССР
32	Кухонная плита варочная ПК-2, металлическая	930	520	780	»	1000	—	84	—	—	То же	Первоуральский завод сантехизделий
33	Кухонная плита отопительно-варочная «Ильмарине», металлическая	775	530	790	Каменный уголь, дрова, торф, брикеты	3000	—	247	—	—	»	Завод «Ильмарине» Минтяжтрансэнергомашиностроения, Таллин
34	Кухонная плита варочная КП-3, кирпичная	1020	640	770	Твердое	900	—	650	—	—	»	Альбом «Печи бытовые отопительно-варочные», серия 1.193-2, ч. 2, 1971 г., ЦИТП
35	То же, КП-4	1150	640	770	»	1000	—	750	—	—	»	То же
36	Кухонная плита отопительно-варочная с обогревательным щитком КПОЩ, кирпичная	1400	1020	плита 780; щиток 2170	»	—	3100	2800	80 со щитком	15,2	IB, IIIA	»
37	Кухонная плита отопительно-варочная КПВ-2 (с котелком), кирпичная	1030	650	780	»	7000	—	600	600	—	Во всех районах	»
38	Кухонная плита отопительно-варочная со щитком из бетонных блоков КПЩ.	540	800	Плита 720, щиток 1930	»	—	2400	1120	120 со щитком	11,8	»	Альбом «Печи отопительно-варочные», ч. 2, 1961 г., Ростовский научно-исследовательский институт по строительству
39	Печь отопительно-варочная с подтопком ОВП-1, кирпичная	1280	1450	2310	»	4500	—	4150	80	15,5	IB, IIIA	Альбом «Печи бытовые отопительно-варочные», серия 1,193-2, ч. 2, 1971 г., ЦИТП

№ п.п.	Наименование, тип, марка	Габариты, мм: по фронту	Габариты, мм: глубина	Габариты, мм: высота	Род топлива	Теплопроизводительность, ккал/ч	Теплоотдача, ккал/ч	Масса, кг	Перепад температуры массива печи, °С	Продолжительность расчетной теплоотдачи печи, ч	Рекомендуемый район применения	Завод-изготовитель, калькодержатель, другие данные
40	Печь отопительно-варочная «Колхозная теплушка», Т-4, кирпичная	1290	1290	2380	Твердое	3000	—	4200	80	12,9	IB, IIIA	Альбом «Печи отопительно-варочные», ч. 2, 1962 г., Ростовский научно-исследовательский институт по строительству
41	Печь отопительно-варочная «Шведка» Ш-2, кирпичная	1020	890	2240	»	3400	—	2600	80	12,9	IB, IIIA	То же
	Печи бытовые отопительные											
	I. Кирпичные печи полуиндустриального изготовления в металлическом каркасе											
42	ОКПП-1	400	400	1460	Твердое	—	1000	340	160	11,4	IIA, IIB, IIГ	Альбом «Печи бытовые отопительные», серия 1.193-1, ч. 2, 1970 г., ЦИТП
43	ОКПП-2	530	530	1630	»	—	1500	610	160	13,7	IIIB	То же
44	ОКПП-3	530	660	1630	»	—	2000	730	160	12,2	IIIB	»
45	ОКПП-4	530	790	2000	»	—	3000	1020	120	11,3	IIIБ, IIБ	»
	2. Бетонно-блочные унифицированные печи											
46	ББУ-2	600	800	1600	Твердое	—	2000	930	160	14,8	IIIБ, IIБ	»
47	ББУ-3	600	800	2050	»	—	3000	1200	120	9,75	IIIБ, IIБ	»
48	ББУ-4	600	800	2500	»	—	4000	1450	120	8,15	IIA, IIB, IIГ, IIIB	»
	3. Печи длительного горения бетонные											
49	Печь бетонно-блочная ИБД-1	750	400	1320	Уголь	—	1650	380	160	—	Во всех районах	»
50	Печь бетонно-блочная ИБД-2	750	400	1710	»	—	2000	460	160	—	То же	»
	4. Печи кирпичные толстостенные											
51	ОПТ-2	510	890	2150	Твердое	—	1950	1690	80	14,7	IB, IIIA	»
52	ОПТИ-1	1020	1020	2150	»	—	4150	3540	80	14,7	То же	»
53	ОВТ-1 (с выносным топливником)	2000	890	1610	»	—	3570	3540	80	16,6	»	»
54	ОУТ-2 (угловая)	1400	1270	2150	»	—	5500	4600	80	20	»	»

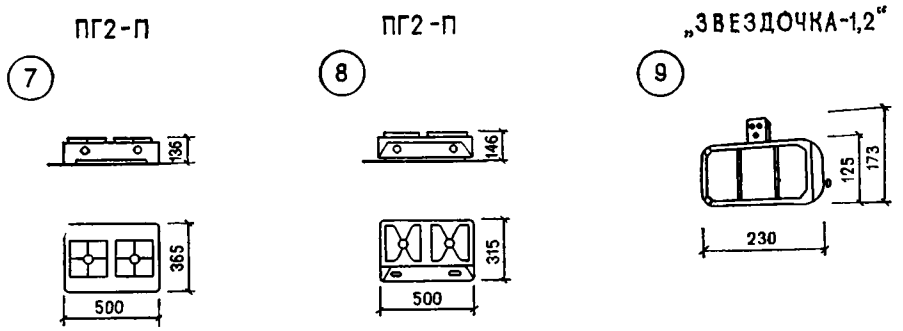
Примечания: 1. Для плит кухонных и печей длительного горения перепад температуры массива печи и продолжительность расчетной теплоотдачи печи не указаны ввиду малой аккумулирующей способности и теплоотдачи их только в период топки.

2. При установке приборов противопожарные мероприятия выполняются согласно СНиП II-33-75 «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха», а также в соответствии с инструкцией завода-изготовителя.

СТАЦИОНАРНЫЕ



ПЕРЕНОСНЫЕ

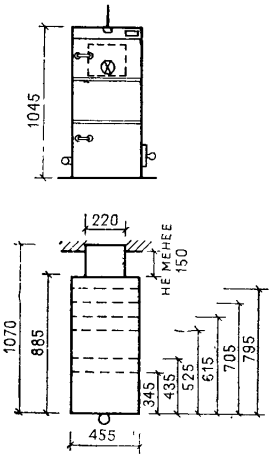


Номенклатура оборудования приведена на листах 15—19.

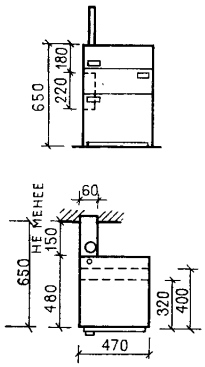
Примечание. При установке приборов противопожарные мероприятия выполняются согласно СНиП II-33-75 «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха», а также в соответствии с инструкцией завода-изготовителя.

КОТЛЫ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ ВОДОГРЕЙНЫЕ

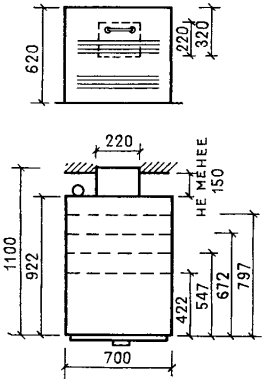
10 КЧМ-2



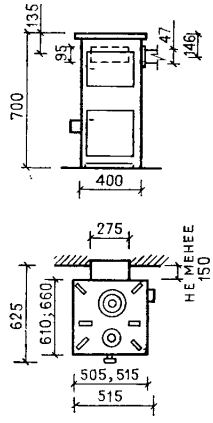
11 КЧММ-2



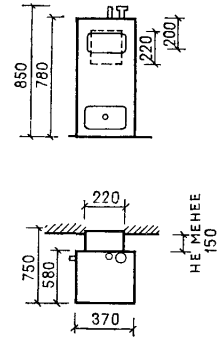
12 КЧМ-ГС



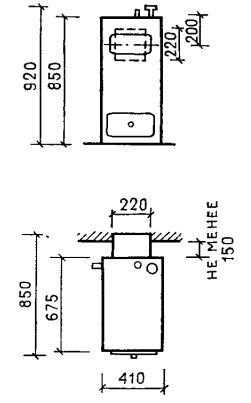
13 КОТЕЛ-ПЛИТА



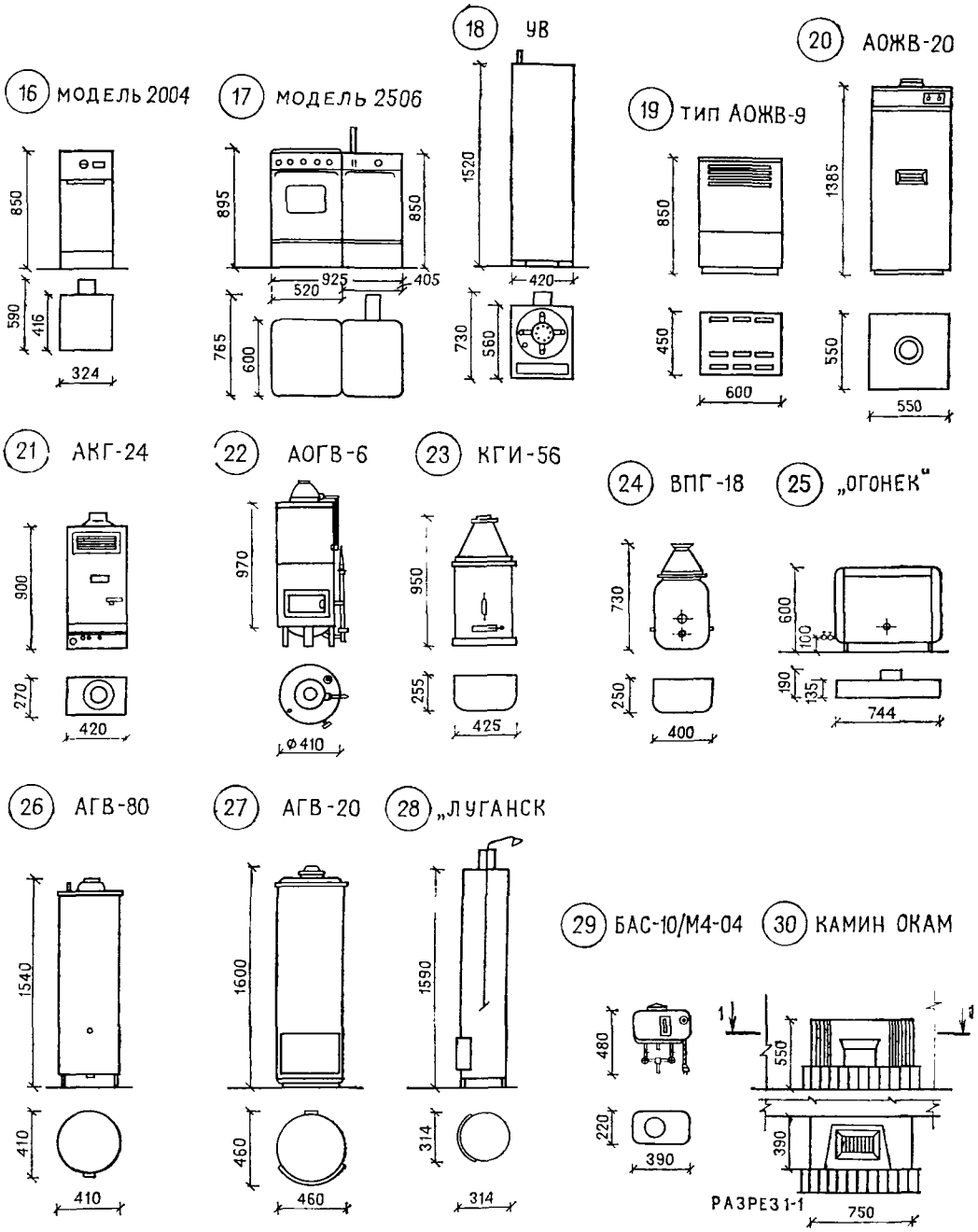
14 КВ



15 КВ

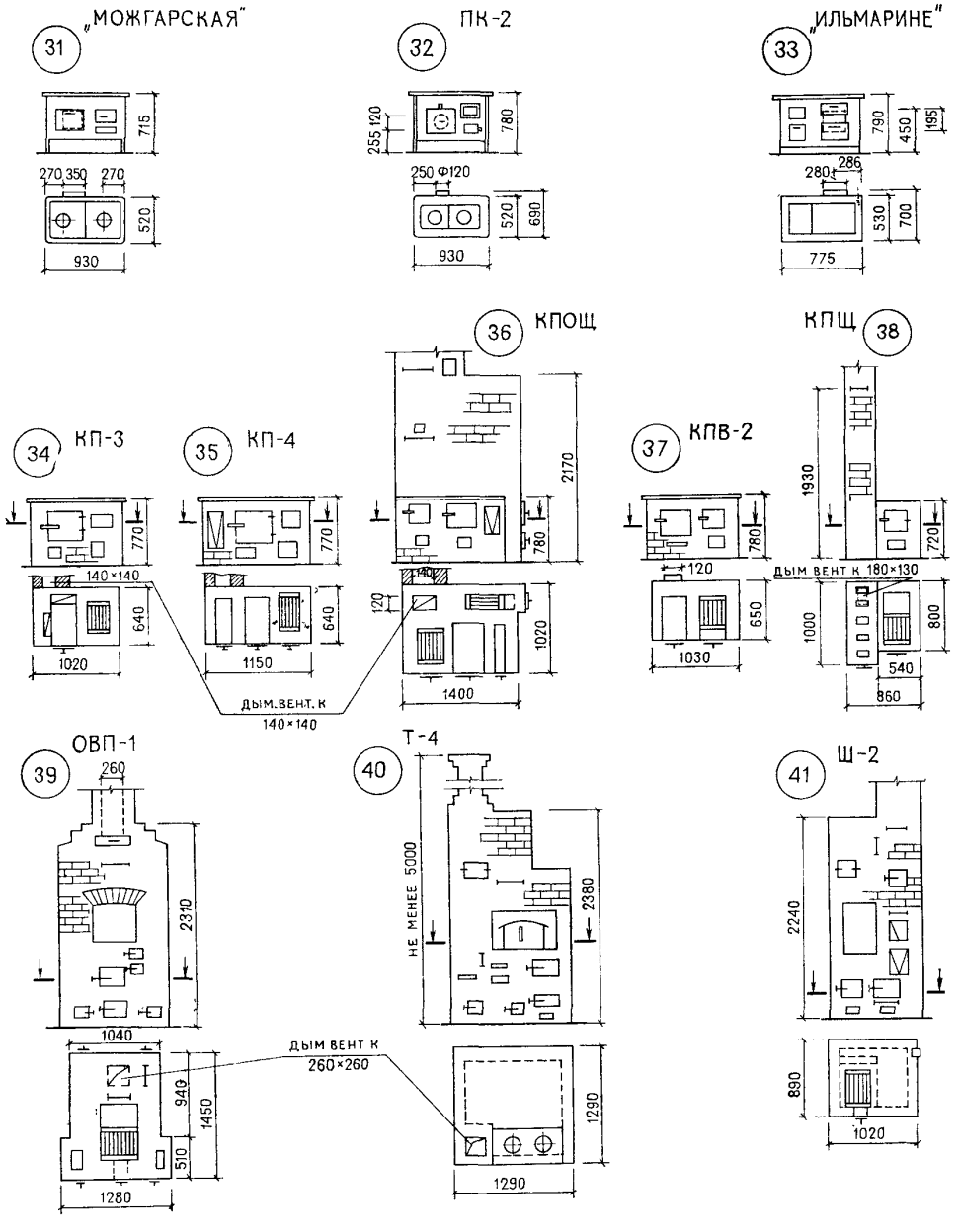


Номенклатура оборудования приведена на листах 15—19.

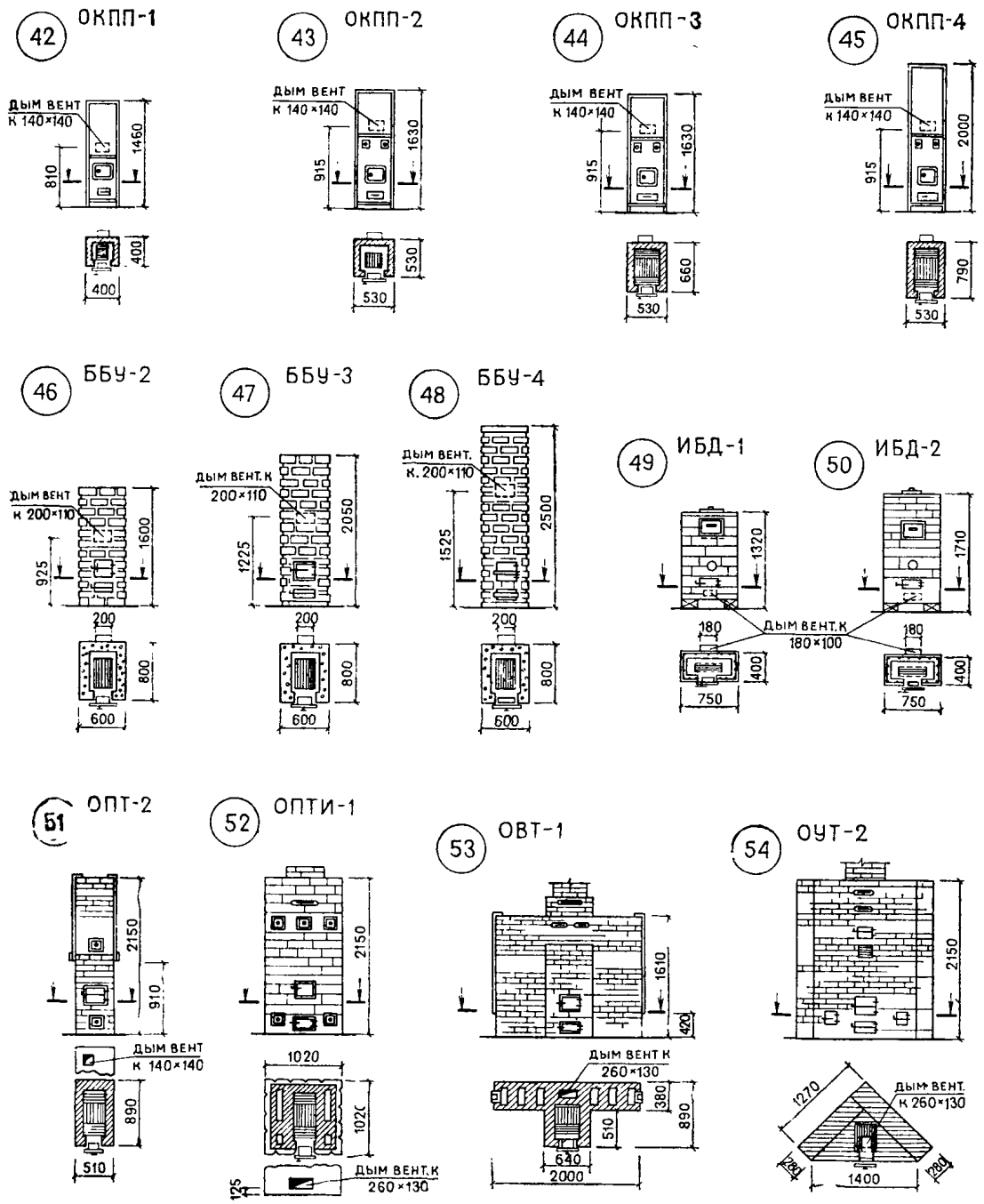


Номенклатура оборудования приведена на листах 15—19.
В позиции 27 показан водонагреватель типа АГВ-120.

КУХОННЫЕ ПЛИТЫ И ПЕЧИ ОТОПИТЕЛЬНО-ВАРОЧНЫЕ



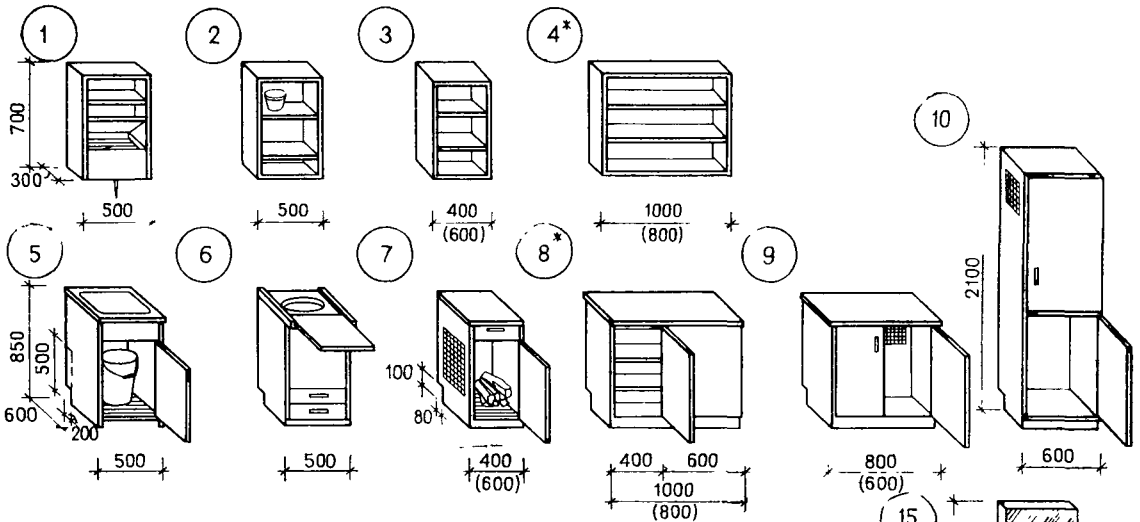
Номенклатура оборудования приведена на листах 15—19.



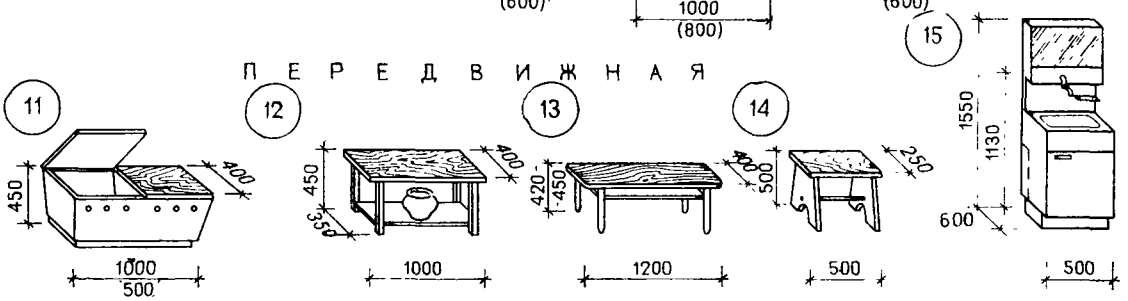
Номенклатура оборудования приведена на листах 15—19.

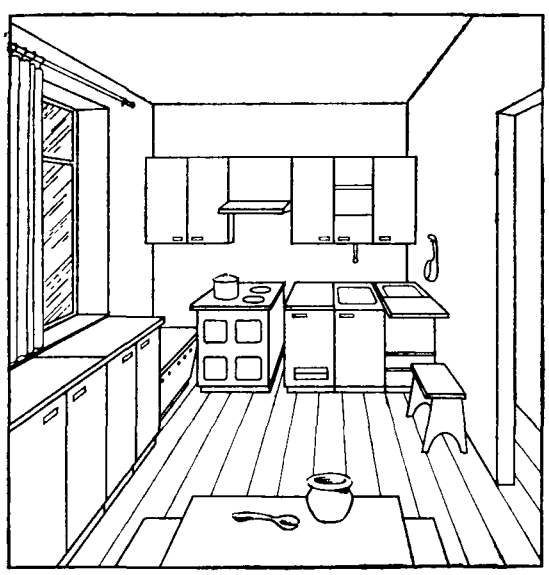
ДЛЯ ДОМОВ БЕЗ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИИ, С ПЛИТОЙ НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ

С Т А Ц И О Н А Р Н А Я



П Е Р Е Д В И Ж Н А Я



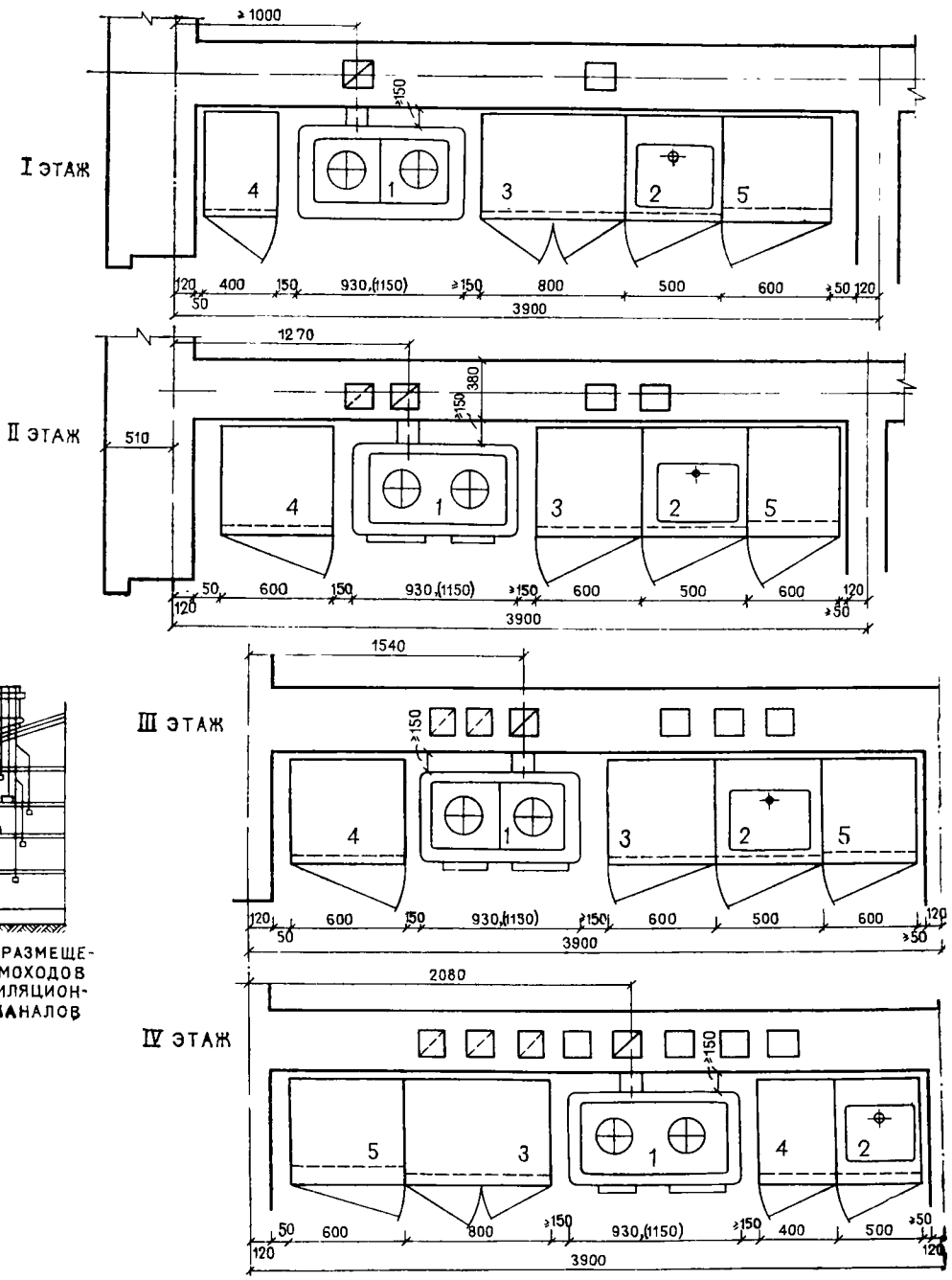


Экспликация:

1. Полка настенная с рукомойником.
2—4. Полки настенные открытые.
5. Шкаф с мойкой и ведром для стока.
6. Шкаф-стол для бака с водой.
7. Шкаф-стол для топлива.
8. Шкаф-стол угловой.
9. Шкаф-стол холодный у наружной стены.
10. Шкаф высокий холодный у наружной стены (универсального назначения).
11. Ларь-скамья.
12. Скамья с полкой для хозяйственной утвари.
13. Скамья для сидения.
14. Скамья подсобная.
15. Умывальник с емкостью для воды (может быть установлен в любом подсобном помещении квартиры).

---

* Элементы могут быть применены при угловой блокировке.



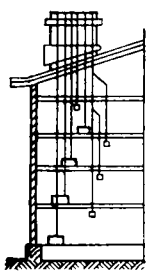


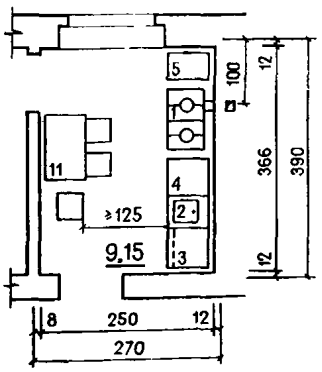
СХЕМА РАЗМЕЩЕНИЯ ДЫМОХОДОВ И ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КАНАЛОВ

Оборудование кухни:

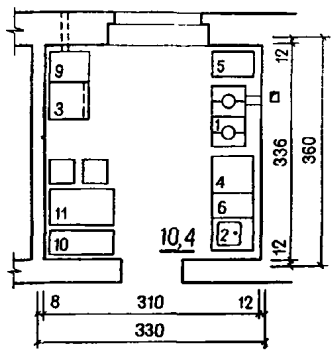
1. Плита.
2. Мойка.
3. Рабочий стол.
4. Шкаф-стол для топлива двух типоразмеров.
5. Холодильник.

1. КУХНИ С ПЛИТОЙ НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ ДЛЯ КВАРТИР НА ПЕРВЫХ ЭТАЖАХ В ДОМАХ С ВОДОСНАБЖЕНИЕМ И КАНАЛИЗАЦИЕЙ

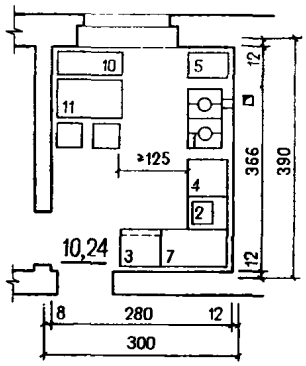
(1) ОДНОРЯДНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



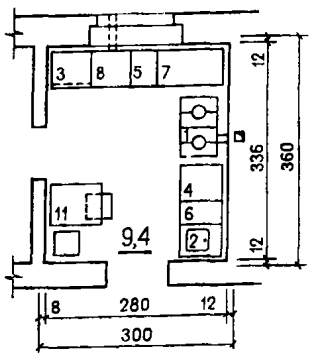
(2а) ДВУХРЯДНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



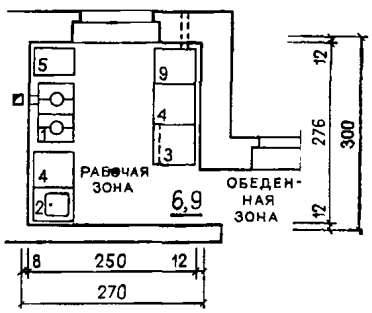
(3) УГЛОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



(4) П-ОБРАЗНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



(2б) ДВУХРЯДНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ С РАЗДЕЛЕНИЕМ ЗОН



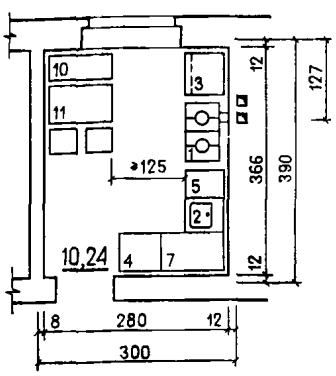
Экспликация:

1. Плита на твердом топливе.
2. Мойка.
3. Холодильник.
4. Рабочий стол-шкаф.
5. Шкаф-стол для топлива.
6. Стол доборный.
7. Шкаф-стол угловой.
8. Шкаф-стол холодный у наружной стены под окном.
9. Шкаф высокий холодный у наружной стены (универсального назначения).
10. Ларь-скамья.
11. Стол обеденный.

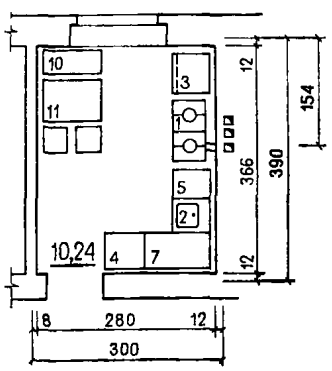
Примечание. Примеры планировки даны для домов, возводимых из местных несгораемых строительных материалов (например, кирпича и др.).

2 КУХНИ С ПЛИТОЙ НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ ДЛЯ КВАРТИР НА II–IV ЭТАЖАХ В ДОМАХ С ВОДОСНАБЖЕНИЕМ И КАНАЛИЗАЦИЕЙ

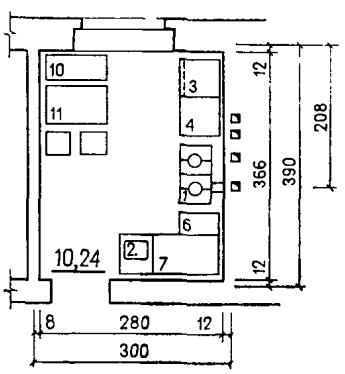
II ЭТАЖ



III ЭТАЖ

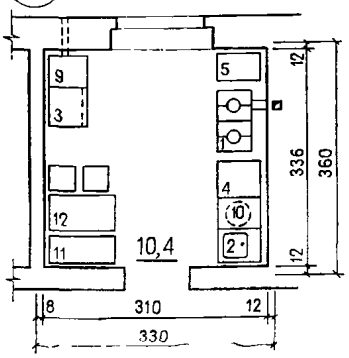


IV ЭТАЖ

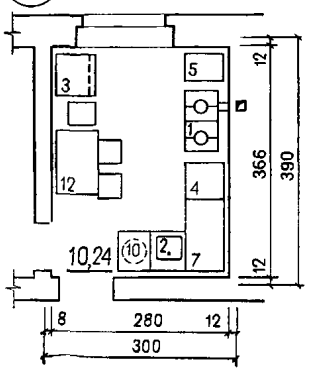


1. КУХНИ С ПЛИТОЙ НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ ДЛЯ КВАРТИР НА ПЕРВЫХ ЭТАЖАХ В ДОМАХ БЕЗ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИИ

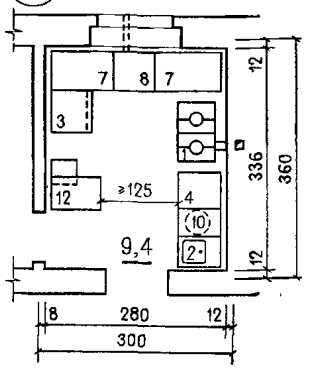
1а ДВУХРЯДНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



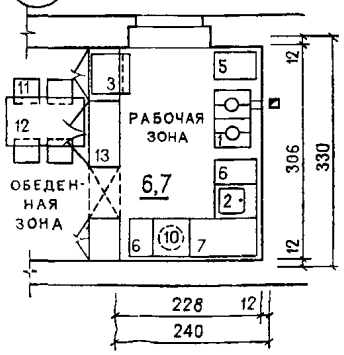
2 УГЛОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



3 П-ОБРАЗНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



1б ДВУХРЯДНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ С РАЗДЕЛЕНИЕМ ЗОН



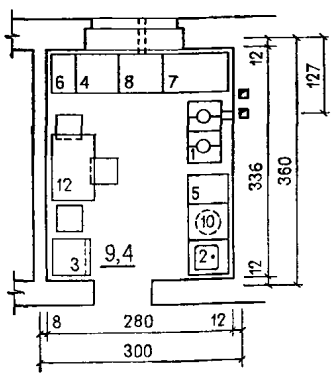
Экспликация:

1. Плита на твердом топливе.
2. Шкаф с мойкой и ведром для стока.
3. Холодильник.
4. Рабочий стол-шкаф.
5. Шкаф-стол для топлива.
6. Стол доборный.
7. Шкаф-стол угловой.
8. Шкаф-стол холодный у наружной стены под окном.
9. Шкаф высокий холодный у наружной стены (универсального назначения).
10. Шкаф-стол для бака с водой.
11. Ларь-скамья.
12. Стол обеденный.
13. Шкаф-перегородка с передаточным окном.

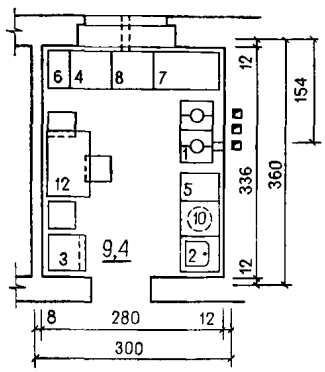
Примечание. Примеры планировки даны для домов, возводимых из местных несгораемых строительных материалов (например, кирпича и др.).

2. КУХНИ С ПЛИТОЙ НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ ДЛЯ КВАРТИР НА II-IV ЭТАЖАХ В ДОМАХ БЕЗ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИИ

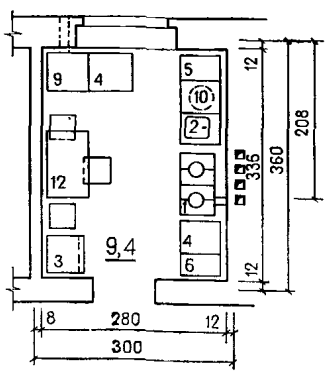
II ЭТАЖ



III ЭТАЖ



IV ЭТАЖ



№ п.п	Наименование оборудования	ГОСТ, ТУ, проект ГОСТа, марка	Габариты оборудования, мм			Завод-изготовитель
			длина	ширина	высота	
1	Умывальник прямоугольный без спинки (фарфор, полуфарфор, фаянс)	ГОСТ 14360—69	550 600	420 450	150 150	Лобненский завод «Стройфарфор», Славутский завод «Стройфаянс», Куйбышевский завод строительной керамики
2	Умывальник без спинки (фарфор, полуфарфор)	ГОСТ 14360—69	500 550 600	300 420 450	135 150 150	Лобненский завод «Стройфарфор», Куйбышевский завод строительной керамики
3	Умывальник полукруглый (фарфор, полуфарфор, фаянс)	ГОСТ 14360—69	550 600 650	420 450 500	150 150 150	Славутский и Кировский заводы «Стройфаянс», Куйбышевский завод строительной керамики, Ангарский керамический завод, Львовский керамический комбинат, Лобненский завод «Стройфарфор»
4	Умывальник полукруглый «Утро» (фарфор, полуфарфор)	ГОСТ 13560—68, СТУ 35-1263-65	550	480	160	Лобненский завод «Стройфарфор», Славутский и Ленинградский заводы «Стройфаянс», Куйбышевский завод строительной керамики, Ангарский керамический комбинат
5	Рукомойник фаянсовый (полуфарфор)	ТУ 21-28-6-70	480	325	130	Лобненский завод «Стройфарфор», Славутский завод «Стройфаянс»
6	Унитазы тарельчатые с прямым и косым выпуском (фарфор, полуфарфор, фаянс)	ГОСТ 14355—69	460	360	400	Лобненский завод «Стройфарфор», Славутский и Кировский заводы «Стройфаянс», Куйбышевский завод строительной керамики, Славянский и Львовский керамические комбинаты
7	Унитазы козырьковые с косым выпуском (фарфор, полуфарфор)	ГОСТ 14355—69	460	360	400	Лобненский завод «Стройфарфор»
8	Унитаз козырьковый (полуфарфор)	ТУ 21-02-310-67	450	360	400	Львовский керамический комбинат
9	Унитаз керамический «Компакт» козырьковый с косым выпуском (полуфарфор)	ГОСТ 9156—68	670	360	700 (с бачком) 400	Славутский завод «Стройфаянс»
10	Унитаз керамический «Компакт» тарельчатый с прямым и косым выпуском (полуфарфор, фарфор, фаянс)	ГОСТ 9156—68	670	360	400, 700 (с бачком)	Лобненский завод «Стройфарфор», Славутский и Кировский заводы «Стройфаянс», Куйбышевский завод строительной керамики, Славянский керамический комбинат, Ангарский керамический завод
11	Бидэ керамическое (полуфарфор, фаянс)	ТУ 130-59, марка 450	640	350	380	Славутский и Кировский заводы «Стройфаянс»
12	Ванны чугунные эмалированные прямооборотные:					
	ПВ-1		1700	750	460*	Луганский завод им. Артема
	ПВ-0		1500	700	460*	
13	Ванны чугунные эмалированные прямобортные новой формы (с металлической панелью)	ГОСТ 1154—73 ГОСТ 1154—73; проект — 68, марка ВН-78	1700	750	450	То же

№ п.п.	Наименование оборудования	ГОСТ, ТУ, проект ГОСТа, марка	Габариты оборудования, мм			Завод-изготовитель
			длина	ширина	высота	
14	Душевой поддон чугунный эмалированный глубокий	ГОСТ 10161—73	800	800	365	Луганский завод им. Артема
15	Смывной бачок высокорасполагаемый (полуфарфор, фаянс)**	ТУ 21-26-019-69	400	180	227	Славутский и Кировский заводы «Стройфаянс»
16	Бачок смывной к унитазу «Компакт» (фарфор, полуфарфор, фаянс)	ТУ 21-01-73	430	225	285	Славутский и Кировский заводы «Стройфаянс», Лобненский завод «Стройфарфор», Славянский керамический комбинат, Куйбышевский завод строительной керамики
17	Полотенцесушитель гнутый из газопроводных труб Ø 3,2 двухъярусный	ГОСТ 3262—62	600 500	400 600	60*** 60	Индивидуальное изготовление

* Высота ванны без ножек; 62,5 см — с ножками.
** Согласно ГОСТ 14285—62. Может быть чугунным.
*** Имеется в виду расстояние от плоскости стены до оси полотенцесушителя.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБОРУДОВАНИЮ РАЗЛИЧНЫХ КВАРТИР

1. Тип санитарного узла и его оборудование

Тип	Наименование	Оборудование
I	Совмещенный	Ванна, унитаз, умывальник
II	Ванная комната	Ванна, умывальник
III	Уборная	Унитаз
IV	Уборная с рукомойником	Унитаз, рукомойник
V	Постирочно-моечная	Поддон, умывальник
VI	Постирочно-моечная с уборной	Поддон, умывальник, унитаз

Примечание. В совмещенном санитарном узле, в ванной комнате, постирочно-моечной, постирочно-моечной с уборной, кроме указанного в таблице оборудования, предусматриваются место для водогрейной колонки и место для стиральной машины.

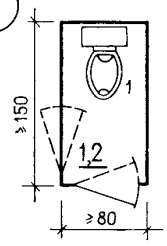
2. Тип санитарного узла и его месторасположение в квартире

Число комнат в квартире	Рекомендуемые типы санитарных узлов в зависимости от объемно-планировочной структуры квартиры	
	первый уровень	второй уровень
1	I	—
2—3	II, III	—
4—6	I, IV	—
4—6	I	IV
4—6	IV, V	I
4—6	VI	I

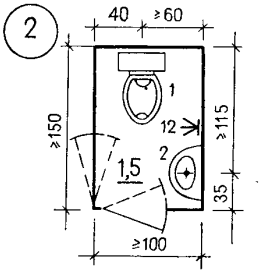
Примечание. Все квартиры, кроме однокомнатной, оборудуются раздельными санитарными узлами. При устройстве раздельных санитарных узлов в уборной, не сблокированной с ванной комнатой, следует предусматривать установку рукомойника. В квартирах, расположенных в двух уровнях, устройство постирочно-моечной предусматривается в первом уровне при наличии уборной с рукомойником. В этом случае во втором уровне устраивается совмещенный санитарный узел.

САНИТАРНЫЕ УЗЛЫ РАЗДЕЛЬНЫЕ

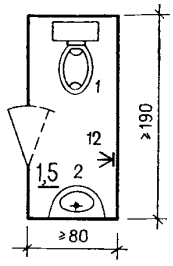
1



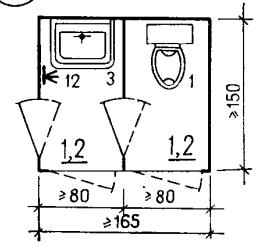
2



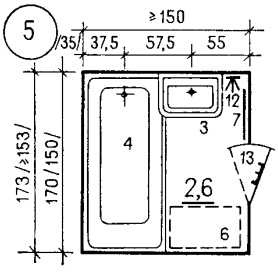
3



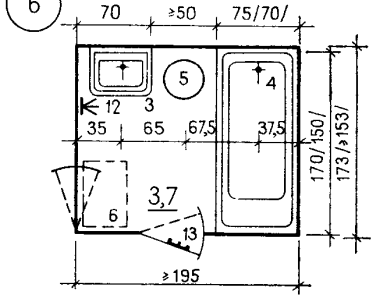
4



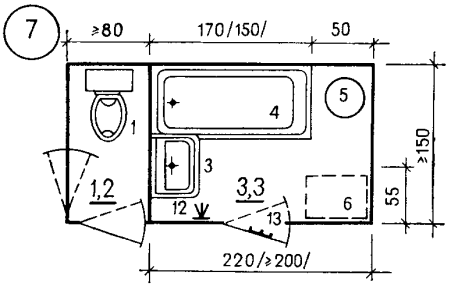
5



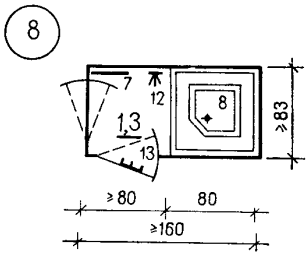
6



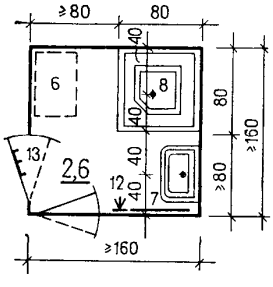
7



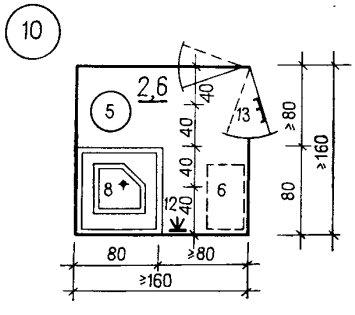
8



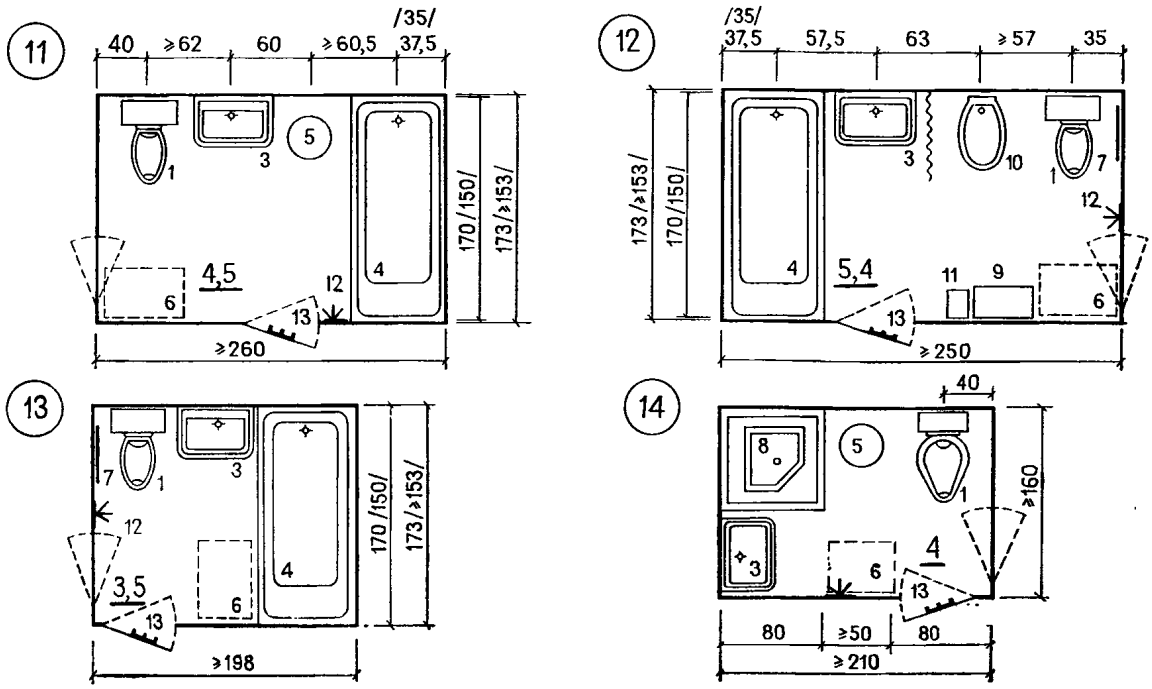
9



10



САНИТАРНЫЕ УЗЛЫ СОВМЕЩЕННЫЕ



Экспликация (дана к листам 31, 32)

1 — унитаз; *2* — рукомойник; *3* — умывальник; *4* — ванна двух типоразмеров (длиной 150 или 170 см); *5* — колонка-водонагреватель на твердом топливе; *6* — стиральная машина; *7* — полотенцесушитель или отопительный прибор; *8* — душевой поддон; *9* — туалетный стол с откидным стулом; *10* — бидэ; *11* — весы; *12* — вешалка трехрожковая для полотенец; *13* — крючки для одежды.

Примечания: 1. Уборная с рукомойником или умывальником (санузлов 2—4) применяется в 2—5-комнатных квартирах, а также в квартирах, расположенных в двух уровнях.

2. Санитарные узлы *1—5* могут применяться при централизованном или местном горячем водоснабжении; санитарные узлы *6, 7, 10, 11, 14* — при установке водогрейной колонки на твердом топливе.

3. Смесители для ванн и умывальников могут быть общие и раздельные.

4. Рекомендации и разъяснения по типам и размещению санитарных узлов приведены во введении настоящего выпуска.

5. Установка водогрейных колонок в санитарных узлах *6, 7, 10, 11, 14* предусматривает несгораемые ограждающие конструкции. Объем ванных комнат или совмещенных санитарных узлов, оборудованных газовыми нагревателями, должен быть не менее 7,5 м³.

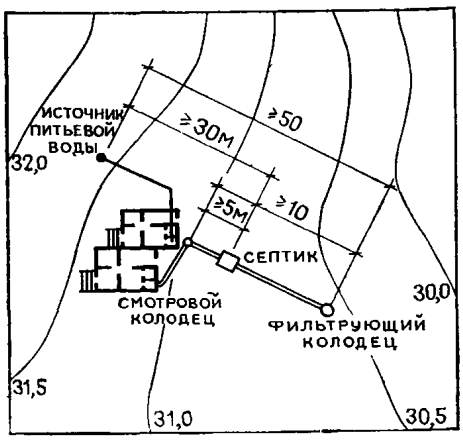
6. Совмещенный узел *12* с перспективным оборудованием (умывальник, бидэ, унитаз, туалетный столик, весы, ванна ВН-78 с металлической панелью) применяется в экспериментальном строительстве.

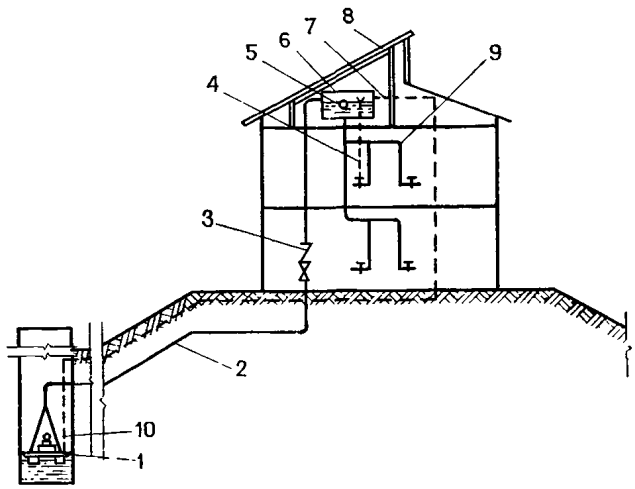
7. Санитарные узлы *8—9, 10, 14* могут быть применены как постирочно-моечные помещения (с площадью от 4 до 5 м).

8. Санитарные узлы применяются в «прямом и зеркальном изображении».

9. Размеры помещений даны по внутренним граням стен.

1 СИСТЕМА МЕСТНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ



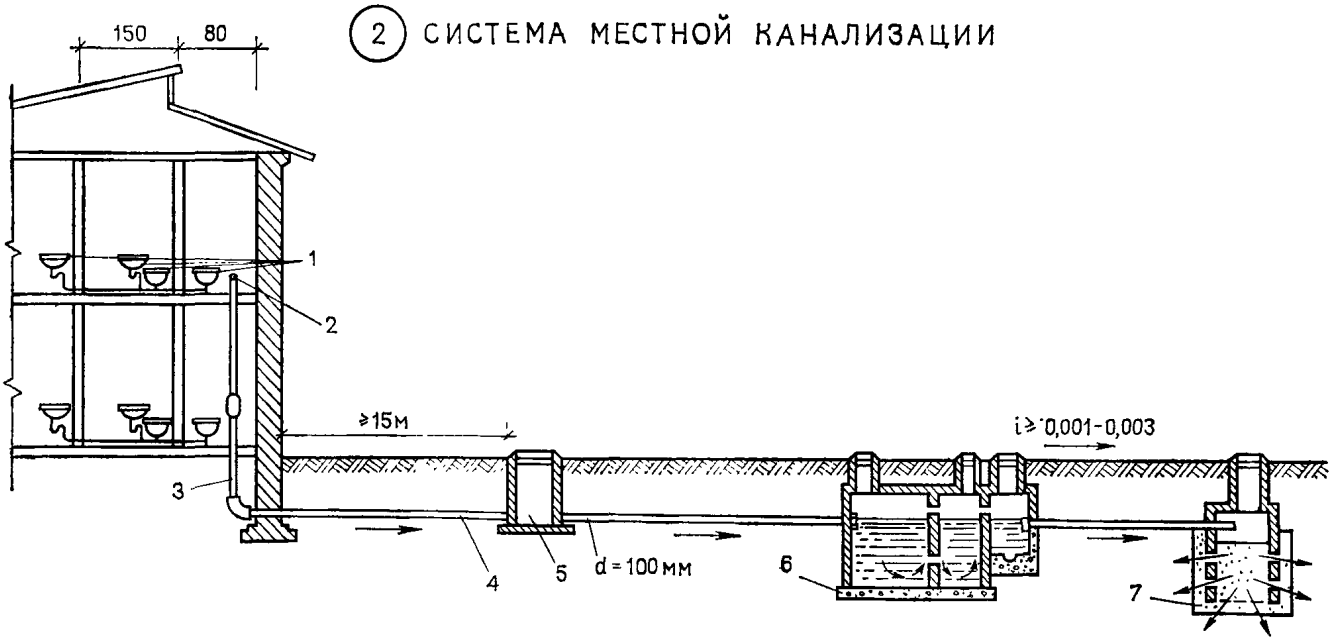


Экспликация:

1 — электронасос; *2* — водопроводная сеть; *3* — обратный клапан; *4* — переливная труба; *5* — поплавковый клапан; *6* — водонапорный бак (регулируемая емкость (вместимостью 1 м³); *7* — поплавковое реле; *8* — утепление чердачного помещения; *9* — автоматика; *10* — мелкотрубчатый колодец или заглубление — реконструкция шахтного.

Примечание. Помещение на чердаке для бака должно быть не менее 220×260×*h*180.

2 СИСТЕМА МЕСТНОЙ КАНАЛИЗАЦИИ

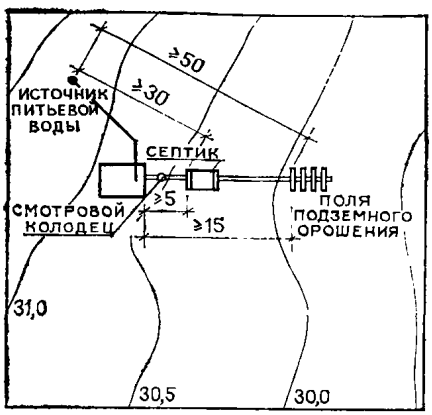


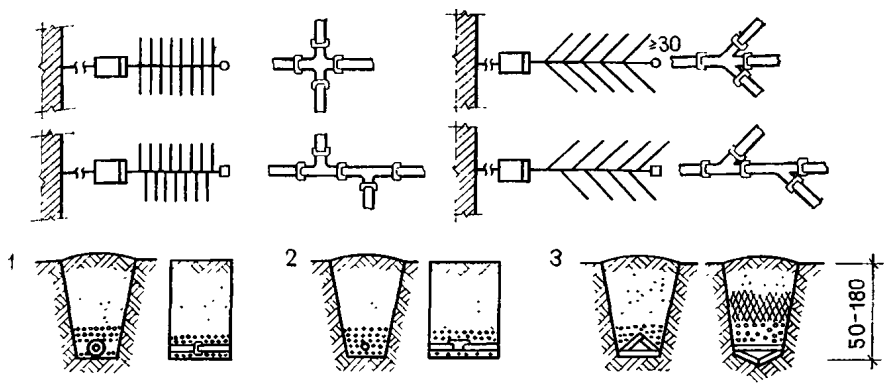
Фильтрующие колодцы рекомендуются при сбросе воды до 1 м³ в сутки в песчаных и супесчаных грунтах. На участке выпуска из здания до септика рекомендуется устройство смотрового колодца.

Экспликация:

1 — санитарно-технические приборы; *2* — «прочистка»; *3* — канализационный стояк; *4* — канализационный выпуск; *5* — смотровой колодец; *6* — септик; *7* — фильтрующий колодец (для биологической очистки сточных вод).

3 СХЕМА МЕСТНОЙ КАНАЛИЗАЦИИ С УСТРОЙСТВОМ ПОЛЕЙ ПОДЗЕМНОЙ ФИЛЬТРАЦИИ





Поля подземной фильтрации рекомендуются при сбросе воды до 15 м³ в сутки в песчаных и супесчаных грунтах. Оросительные трубы следует располагать выше уровня грунтовых вод не менее чем на 1 м. Заглубление оросительных труб принимать не менее 0,5 м и не более 1,8 м от поверхности земли. Расстояние между параллельными оросительными трубами рекомендуется принимать: в песках 1,5—2 м, в супесях — 2,5 м; зазор между торцами труб — 15—20 мм. Длину отдельных оросителей следует принимать не более 20 м, уклон труб — не менее 30°.

Экспликация:

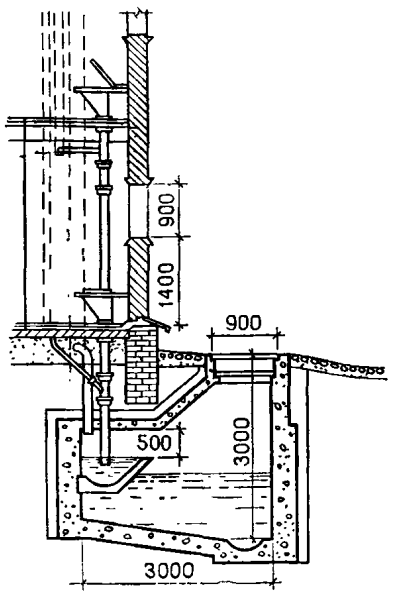
1. Асбестовая труба с прорезями внизу.
2. Гончарные или керамические трубы.
3. Оросительные лотки из сборного железобетона, кирпича и других строительных материалов.

Примечание. Системы местной канализации и водоснабжения применяются временно для отдельных зданий и групп зданий с последующим присоединением их к централизованным сетям (см. СНиП II-32-74 «Канализация. Наружные сети и сооружения»).

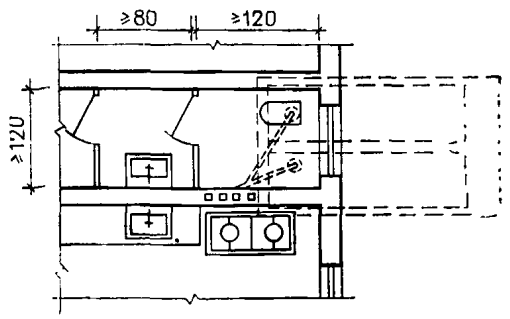
ТЕПЛЫЕ ВЕНТИЛИРУЕМЫЕ УБОРНЫЕ - ЛЮФТ-КЛОЗЕТЫ

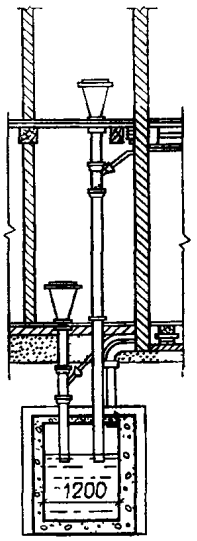
РАЗРЕЗЫ

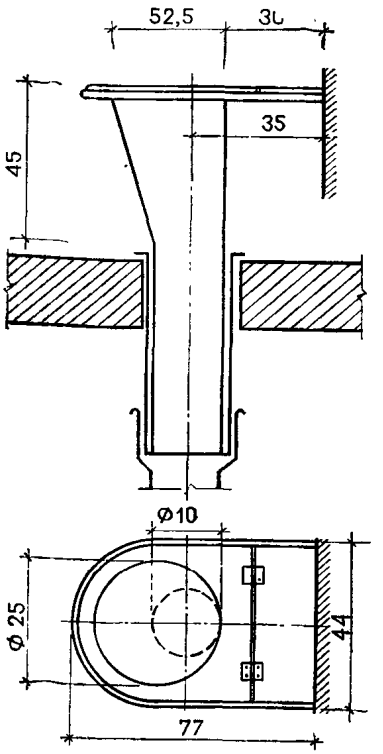
СХЕМА ЛЮФТ-КЛОЗЕТА С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ ЗАТВОРОМ В 2-ЭТАЖНОМ ДОМЕ



ПЛАН I ЭТАЖА







Приемная чаша может быть сделана из тонкостенного металла толщиной 3—4 мм. Кроме того, могут быть использованы трубы диаметром 100 мм или стандартные стальные переходы прямые и косые.

МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ТРУБА

∅ ствола, мм	∅ стока, мм
300	150
350	125
250	100

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ГАБАРИТЫ И ОБЪЕМ ВЫГРЕБНЫХ ЯМ

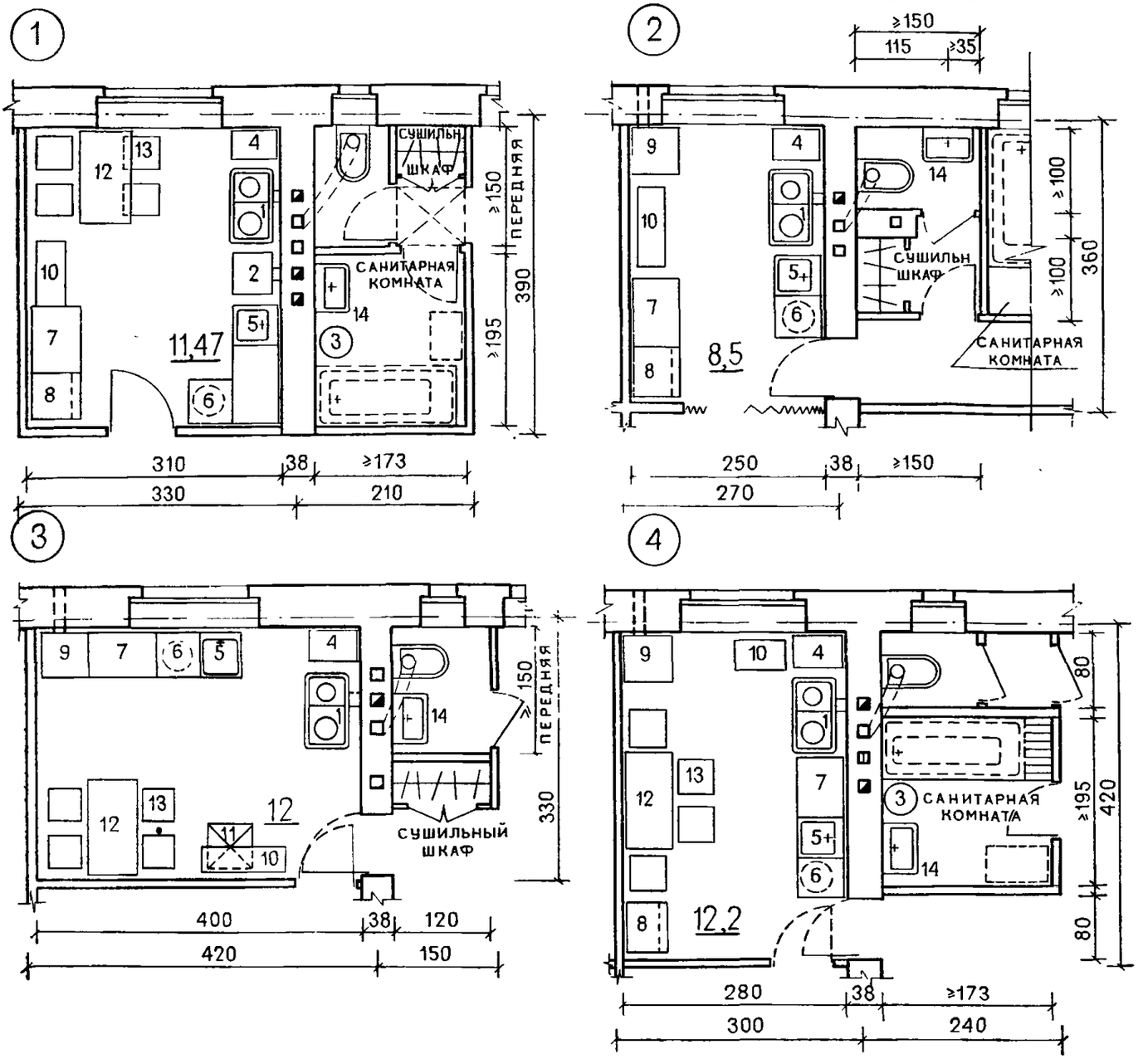
Показатели	Размеры и объем ям при числе жильцов в доме	
	6 человек	9 человек
Полезная высота, м	1,5	1,5
Ширина, м	0,8	1
Длина, м	2,5	3
Полезный объем, м³	3	4,5

Примечания: 1. Согласно СНиП II-Л.1-71, устройство люфт-клозета допускается в II, III климатических районах и IB подрайоне, как первая очередь благоустройства с учетом последующего его присоединения к централизованным канализационным сетям или местным устройствам в соответствии со СНиП II-32-74 «Канализация. Наружные сети и сооружения».

2. При расположении люфт-клозета вблизи входа в дом из передней или коридора устройство шлюза перед ним не обязательно.

3. Расчетная температура воздуха в помещении люфт-клозета +13° С.

4. Установка рукомойника предусматривается в шлюзе или в помещении люфт-клозета.



Экспликация:

1. Плита на твердом топливе.
2. Котел отопления.
3. Колонка водогрейная на твердом топливе.
4. Шкаф-стол для топлива.
5. Шкаф-мойка с ведром для стока.
6. Шкаф-стол для бака с водой.
7. Рабочий стол.
8. Холодильник.
9. Шкаф высокий, холодный.
10. Скамья подсобная.
11. Люк в подполье.
12. Обеденный стол.
13. Стулья.
14. Умывальник с емкостью для воды.

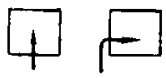
Примечания: 1. Устройство люфт-клозета и санитарной комнаты предусматривают возможность последующего их подключения к общим системам водоснабжения и канализации.

2. На схемах *1, 2, 4* санитарные комнаты расположены на первом этаже; на схеме *3* люфт-клозет и умывальник находятся на первом этаже, санитарная комната при спальнях на втором этаже; котел отопления — в подвальном помещении квартиры на схемах 2—4.

3. На схемах установка плит, котлов дана для помещений с ограждающими конструкциями из несгораемых материалов.

4. Санитарная комната предназначается для личной гигиены, ее габариты соответствуют габаритам ванной комнаты.

ПЕРЕДНИЕ ПРИ ОСНОВНОМ ВХОДЕ



В СЕКЦИОННЫХ ДОМАХ



ПЕРЕДНИЕ ПРИ ОСНОВНОМ ВХОДЕ И ВЫХОДЕ НА УЧАСТОК



В БЛОКИРОВАННЫХ И ОДНОКВАРТИРНЫХ ДОМАХ

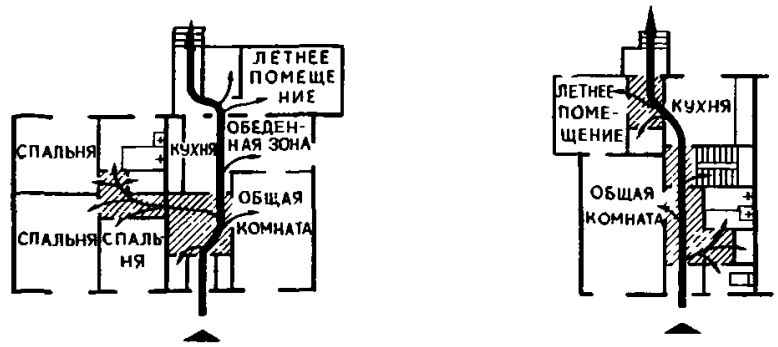
ОСНОВНАЯ КОММУНИКАЦИОННАЯ СВЯЗЬ С ПРИМЫКАЮЩЕЙ КУХНЕЙ





ОСНОВНАЯ КОММУНИКАЦИОННАЯ СВЯЗЬ С ПРОХОДНОЙ КУХНЕЙ





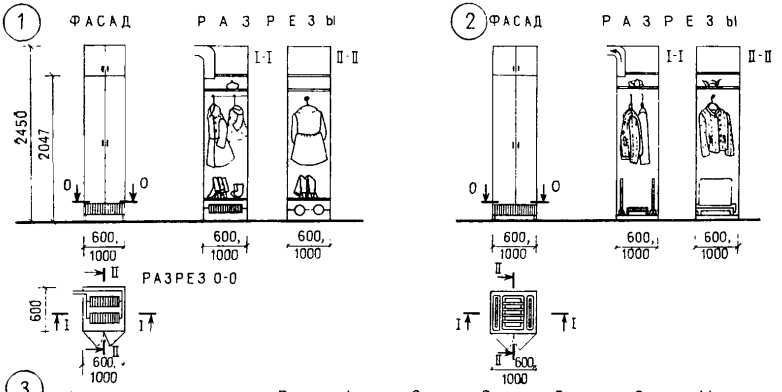
Примечания:
1. В помещениях передних основного входа необходимо предусмотреть возможность одевания верхней одежды, сборов детей на прогулку, встречи гостей, хранения одежды, обуви (временное, повседневное и сезонное).
2. Помещение передней, имеющей выход на участок, используется для дополнительных функциональных процессов, обусловленных наличием подсобного хозяйства: содержанием, кормлением скота и птицы; уходом за садом и огородом; разбором, просушкой, обработкой, заготовкой и хранением сельскохозяйственных продуктов и обусловленных работами, связанными с промыслами; содержанием и обслуживанием дома, а также автомобиля.

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ПЛОЩАДИ ПЕРЕДНИХ, КОРИДОРОВ, ХОЛЛОВ ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ ТИПОВ ДОМОВ (м²)

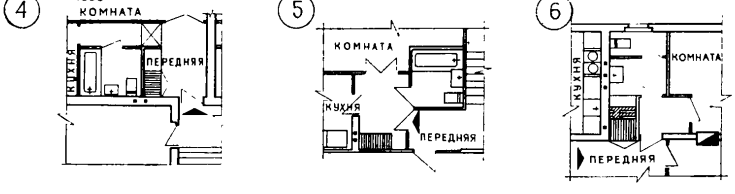
Число комнат, типы квартир	Секционные	Блокированные*	Одноквартирные*	Число комнат, типы квартир	Секционные	Блокированные*	Одноквартирные*
1Б	4,5	4	5,5**	4А	9	9	7,5
2А	5,5	4,5	6**	4Б	9,5	9,5	9
2Б	6,5	5,5	6	5А	10,5	10,5	10
3А	7,5	6,5	6,5	5Б	11	11,5—12	11
3Б	8	7,5—8	7,5				

* Для домов в двух уровнях предусматривается увеличение передних, коридоров, холлов на 2—3 м².
** Для домов индивидуальных застройщиков с возможностью его последующего расширения.

I ОБОРУДОВАНИЕ ШКАФОВ РАЗЛИЧНЫМИ ПРИБОРАМИ ОБОГРЕВА



II ПРИМЕРЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ШКАФОВ В ПОДСОБНЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ



Экспликация (дана к листу 38):

1. Обогревательный прибор — ребристые трубы, змеевик или регистр из гладких труб (от местной или центральной котельной).

2. Обогревательный прибор масляный электрорадиатор.

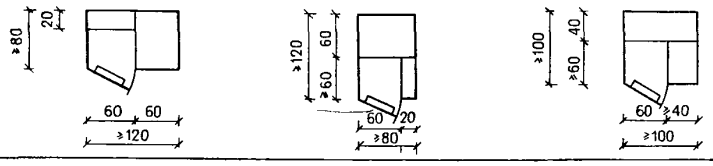
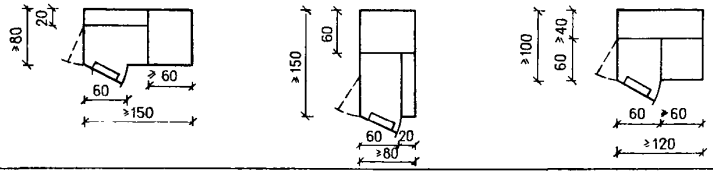
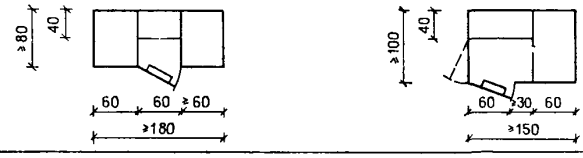
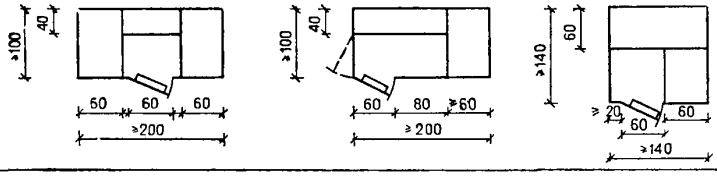
3. Кирпичный обогревательный щиток от кухонно-варочной плиты на твердом топливе (см. Альбом «Печи бытовые отопительно-варочные. Серия 1.193—2, ч. 2, 1971 г., ЦИТП).

На примерах *4* и *5* обогревательные приборы сушильных шкафов: ребристые трубы, змеевик, регистр или бытовые масляные электронагреватели. На примере *6* шкаф обогревается щитком от кухонно-варочной плиты.

Примечания: 1. Размеры сушильных вентилируемых шкафов принимаются согласно табл. 3, 4 СНиП II-Л.1-71; конструкции см. Альбом «Встроенные шкафы и антресоли каркасной конструкции из унифицированных блоков для жилых зданий». Серия 1.172-1 1971 г., ЦИТП.

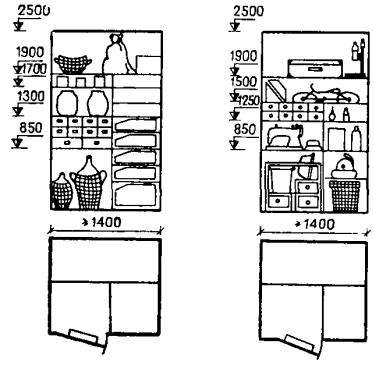
2. Двери для сушильных шкафов применяются одно- или двухстворчатые.

3. При установке приборов отопления противопожарные мероприятия выполняются согласно СНиП II-33-75 «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха», а также согласно инструкции завода-изготовителя.

Площадь м²	ТИПЫ И ГАБАРИТЫ
1	
1,3	
1,5	
2	

ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ ЗОНИРОВАНИЕ КЛАДОВОЙ:

ПРОДУКТОВАЯ ХОЗЯЙСТВЕННАЯ

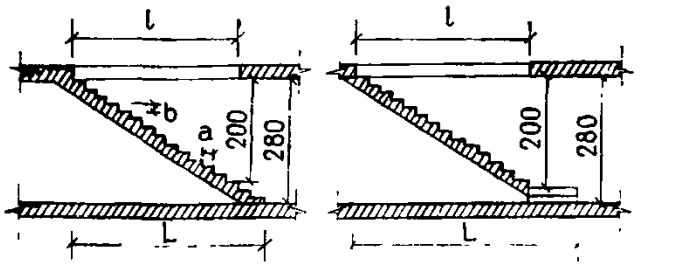


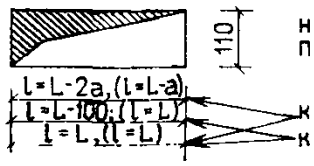
ПЛОЩАДИ КЛАДОВЫХ

Число комнат, типы квартир	Минимальные нормы площади кладовых по СНиП II-Л.1-71, м²		Рекомендуемые площади кладовых для различных типов домов, м²					
			секционных		блокированных		одноквартирных	
	продуктовая	хозяйственная	продуктовая	хозяйственная	продуктовая	хозяйственная	продуктовая	хозяйственная
1А	1	1	1	1	1	1	—	—
1Б	1	1	1	1	1	1	—	—
2А	1	1	1	1	1	1	—	—
2Б	1	1	1	1	1	1	1	1
3А 3Б	1,5	1,5	1	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
4А 4Б	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
5А 5Б	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5 2	1,5 2	1,5 2	2

Примечание. В таблице представлены основные габариты кладовых. Длина и ширина их должны иметь модульные размеры, кратные 100 мм, и соответствовать рекомендуемым площадям. Применение типовых дверных блоков и унифицированных элементов встроенных шкафов является обязательным (см. Альбом «Встроенные шкафы и антресоли каркасной конструкции из унифицированных блоков для жилых зданий». Серия 1.172-1, 1971 г., ЦИТП).

1 ОДНОМАРШЕВЫЕ ЛЕСТНИЦЫ

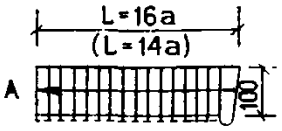




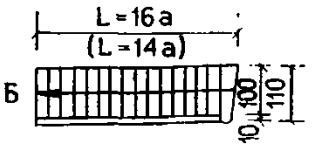
НЕОБХОДИМЫЕ РАЗМЕРЫ ПРОЕМА В ПЕРЕКРЫТИИ (ПЛАН)

к СХЕМАМ А, Б

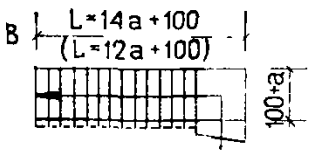
к СХЕМАМ В, Г



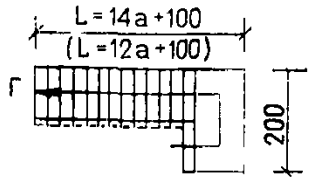
ПРЯМАЯ ЛЕСТНИЦА С ПЕРИЛАМИ (ШИРИНА МАРША 110-10=100 см)



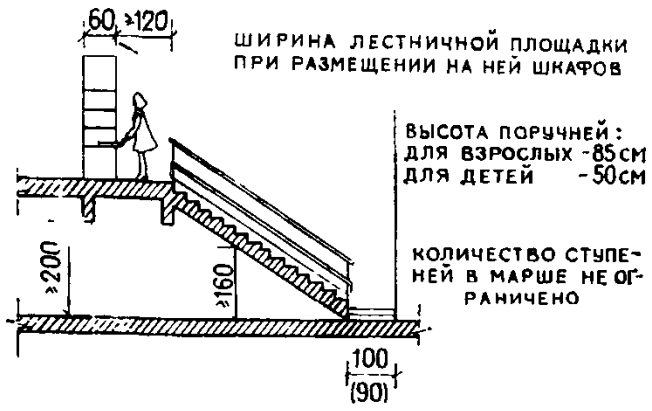
ПРЯМАЯ ЛЕСТНИЦА, РАСПОЛОЖЕННАЯ МЕЖДУ ДВУМЯ СТЕНАМИ



ЛЕСТНИЦА С ПЛОЩАДКОЙ В НАЧАЛЕ МАРША С ПОВОРОТОМ НА 90°



ЛЕСТНИЦА С ПЛОЩАДКОЙ В НАЧАЛЕ МАРША С ПОВОРОТОМ НА 180°

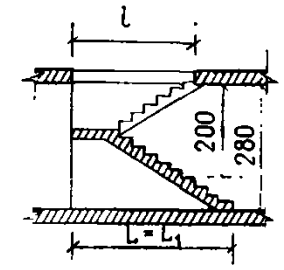


ШИРИНА ЛЕСТНИЧНОЙ ПЛОЩАДКИ ПРИ РАЗМЕЩЕНИИ НА НЕЙ ШКАФОВ

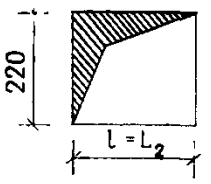
ВЫСОТА ПОРУЧНЕЙ: ДЛЯ ВЗРОСЛЫХ - 85 см ДЛЯ ДЕТЕЙ - 50 см

КОЛИЧЕСТВО СТУПЕНЕЙ В МАРШЕ НЕ ОГРАНИЧЕНО

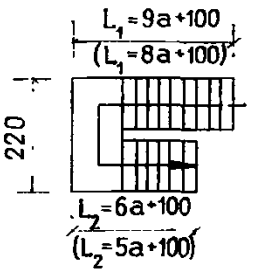
2 ДВУХМАРШЕВЫЕ ЛЕСТНИЦЫ



РАЗРЕЗ

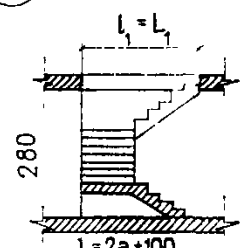


НЕОБХОДИМЫЕ РАЗМЕРЫ ПРОЕМА В ПЕРЕКРЫТИИ (ПЛАН)

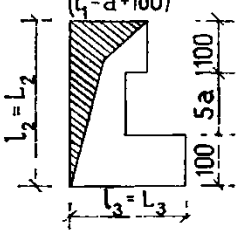


ДВУХМАРШЕВАЯ ЛЕСТНИЦА С ИСПОЛЬЗУЕМЫМ ПОДЛЕСТНИЧНЫМ ПРОСТРАНСТВОМ ПОД ПЛОЩАДКОЙ И КОРОТКИМ МАРШЕМ

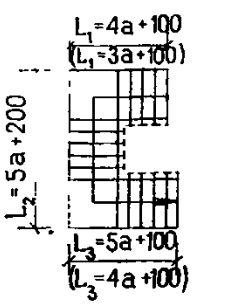
3 ТРЕХМАРШЕВЫЕ ЛЕСТНИЦЫ



РАЗРЕЗ



НЕОБХОДИМЫЕ РАЗМЕРЫ ПРОЕМА В ПЕРЕКРЫТИИ (ПЛАН)



ТРЕХМАРШЕВАЯ ЛЕСТНИЦА С ДВУМЯ ПЛОЩАДКАМИ

Примечания: 1. Внутриквартирные лестницы должны удовлетворять формуле $2b+a=60—64$ см, где a — размер проступи; b — размер подступенка; величина 60—64 см — размер среднего шага человека.

2. Рекомендуемый уклон лестницы — 1:1,5, что соответствует отношению $b:a=16,6:25$ (СНиП II-Л.1-71 допускает максимальный уклон 1:1,25 см, что соответствует отношению $b:a=18,8:23,5$ см).

3. В скобках даны размеры для уклона 1 : 1,25.

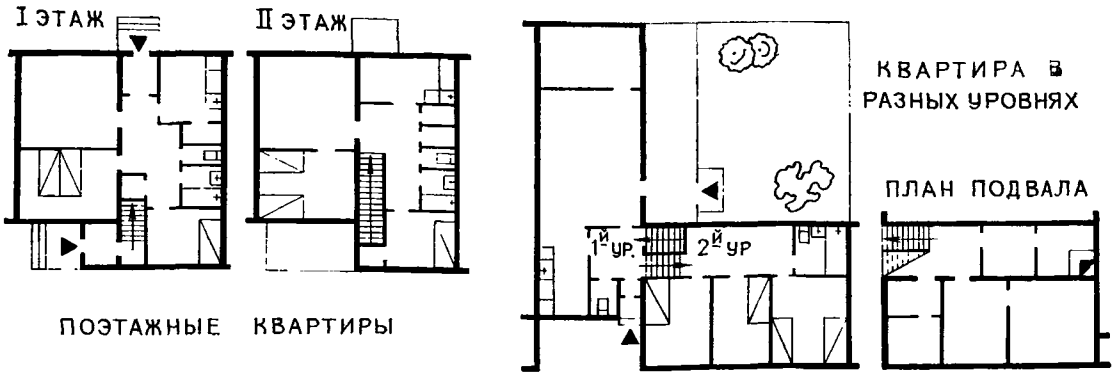
4. Расчеты приведены для этажа высотой 280 см между отметками чистых полов.

5. Минимальная ширина марша по СНиП II-Л.1-71 равна 90 см.

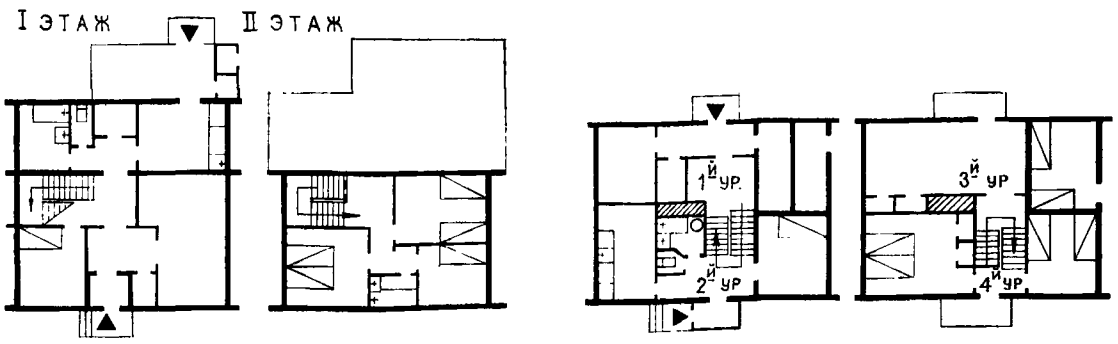
6. Высота проходов под лестничным маршем до низа выступающих конструкций не менее 200 см.

7. Площадь пола под маршем внутриквартирной лестницы при высоте от пола до низа выступающих конструкций марша 1,6 м и более включается в площадь помещения, в котором расположена лестница.

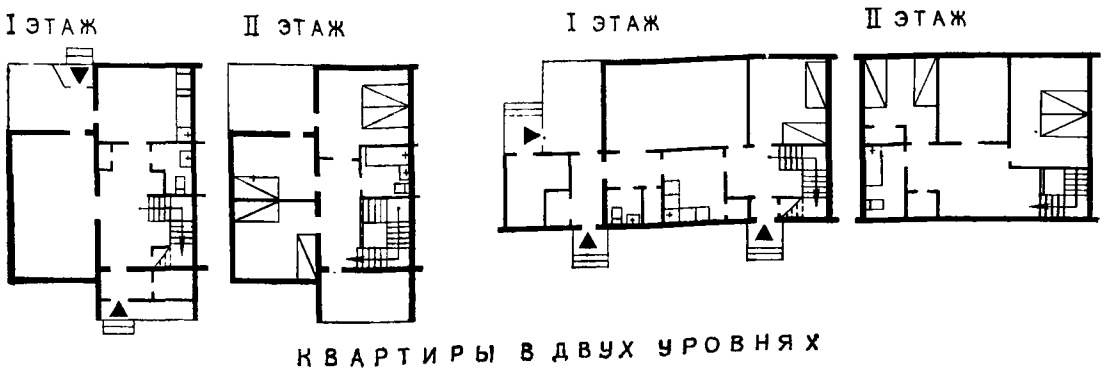
1 ОДНОМАРШЕВЫЕ ЛЕСТНИЦЫ



2 ДВУХМАРШЕВЫЕ ЛЕСТНИЦЫ



3 ТРЕХМАРШЕВЫЕ ЛЕСТНИЦЫ

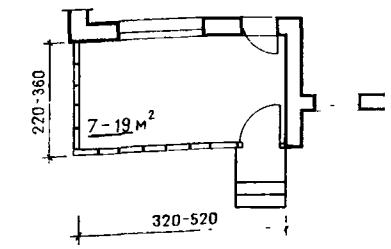


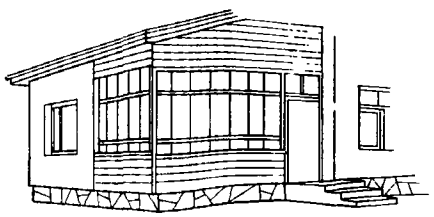
РАЗДЕЛ II

ЛЕТНИЕ, ПОДВАЛЬНЫЕ И ВНЕКВАРТИРНЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ И ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ПОСТРОЙКИ

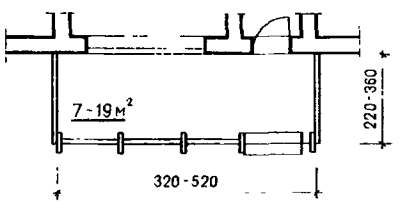
(ЛИСТЫ 44—55)

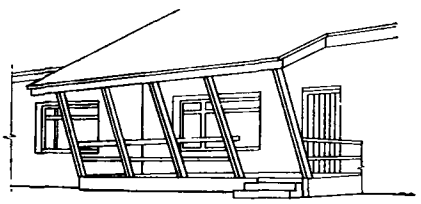
ВЕРАНДА



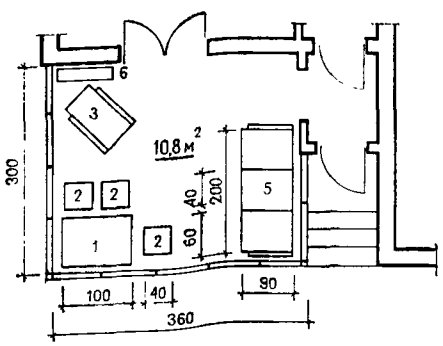


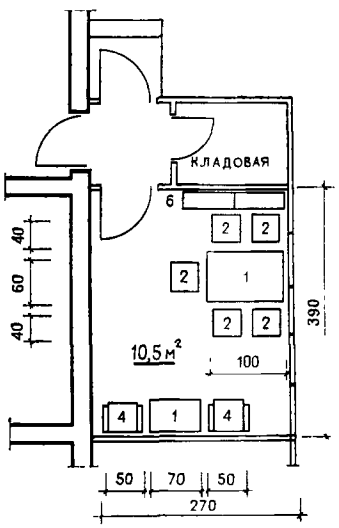
ТЕРРАСА





ПРИМЕРЫ РАССТАНОВКИ МЕБЕЛИ





Экспликация

1. Стол.
2. Стул.
3. Шезлонг.
4. Кресло.
5. Диван.
6. Стеллаж для складной мебели.

Примечания: 1. Летние помещения других типов, см. выпуск нормалей НП-1.1-75.

2. Летние помещения домов III климатического района, ориентированные на юго-восток в пределах сектора горизонта от 200 до 230°, оборудуются регулируемыми солнцезащитными устройствами.

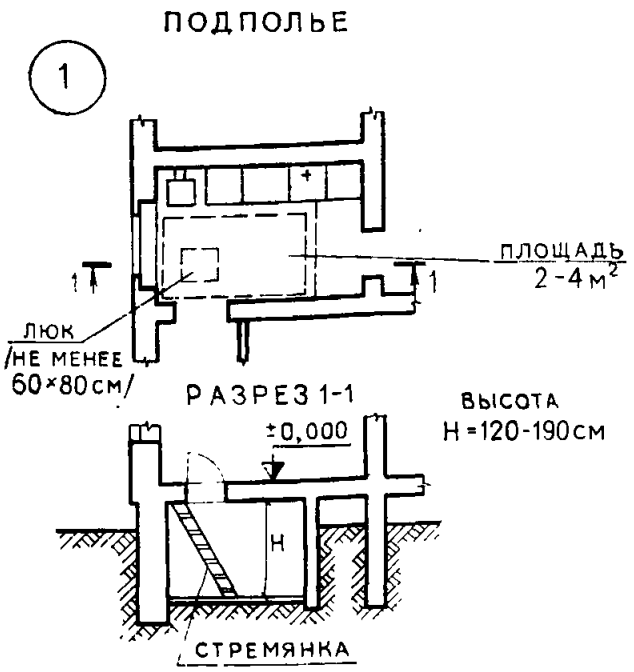
3. Предпочтительная связь летних помещений: в блокированных и одноквартирных домах — с кухней, в секционных домах — с общей комнатой.

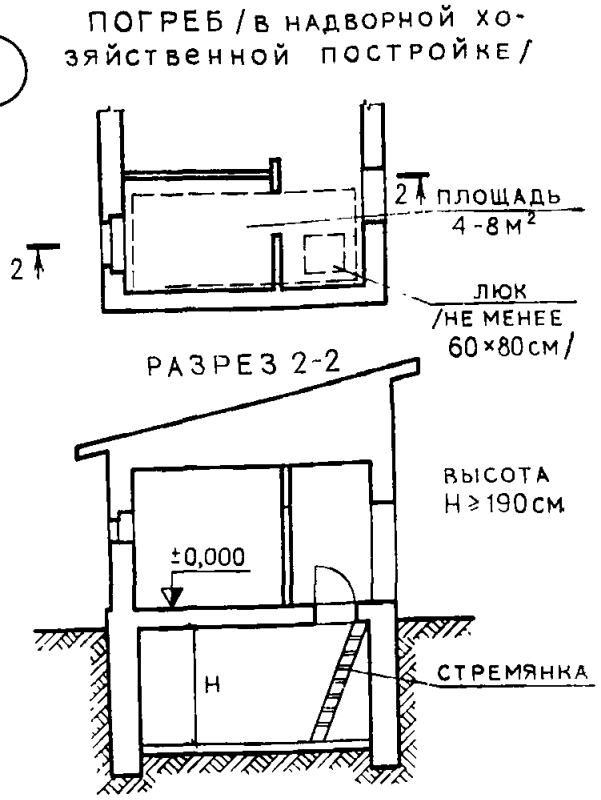
РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ПЛОЩАДИ ЛЕТНИХ ПОМЕЩЕНИЙ (ДЛЯ ОДНО-ДВУХКВАРТИРНЫХ ДОМОВ ВО II, III КЛИМАТИЧЕСКИХ РАЙОНАХ И IВ ПОДРАЙОНЕ, м²)

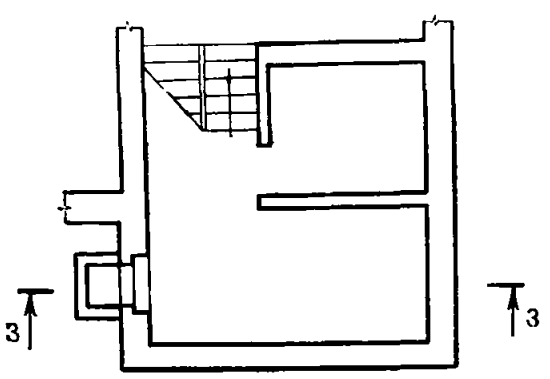
Число комнат, типы квартир	Для домов в одном уровне	Для домов в двух уровнях
1Б	7,5	—
2А	8,5	—
2Б	10	—

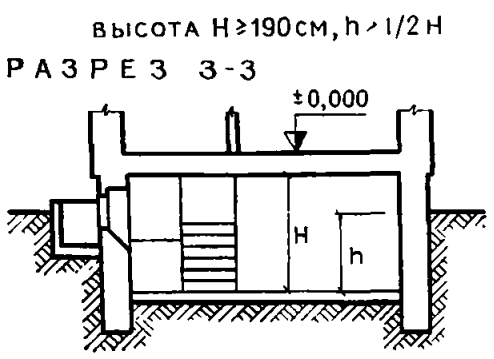
Продолжение

Число комнат, типы квартир	Для домов в одном уровне	Для домов в двух уровнях
3А	12	—
3Б	13	13,5
4А	14,5	15
4Б	15,5	16
5А	17,5	18
5Б	18,5	19









Примечания: 1. **Подполье.** Помещение для хранения (главным образом в зимнее время) овощей, солений и других продуктов питания, находящееся под полом кухни или какого-либо другого нежилого помещения первого этажа. Доступ — через люк по стремянке; высота помещения в чистоте 120—190 см.

2. **Погреб.** Отдельно стоящее сооружение, заглубленное в землю, или помещение в подвальной части жилого здания (хозяйственной постройки) для круглогодичного хранения продуктов. Погреб вне жилого дома может наполняться льдом. Размещение над погребом помещений для животных не допускается. Доступ по лестнице или через люк по стремянке; высота погреба не менее 190 см.

3. **Подвал.** Помещение под первым этажом здания или его частью, заглубленное в землю более чем на половину своей высоты. В состав помещений подвала могут входить: погреб, кладовые для продуктов, инвентаря, топлива, постирочно-моечная, котельная, гараж с пандусом. Доступ в подвал из передней, коридора, кухни по лестнице с уклоном не более 1:1,25 и шириной марша не менее 90 см. Высота помещений и проходов не менее 190 см. Все помещения для хранения продуктов оборудуются естественной вентиляцией.

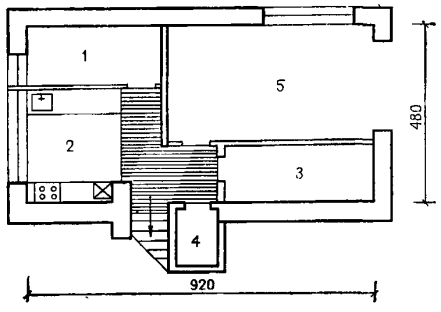
Примерные площади помещений подвала, м²:

Склад топлива — 3—7
Котел местного отопления — 3
Погреб — 4—8
Продуктовая кладовая — 2—6
Кладовая овощей, фруктов — 7—8
Сушильный шкаф—0,5—1
Кладовая хозяйственного инвентаря — 1,5—6
Постирочно-моечная не менее 4
Мастерская — 5—10
Гараж — 18
Кормокухня—4—6

4. Помещения, выходящие за пределы площади, равной 15 м², установленной СНиП II-Л.1-71 для подвала (мест хранения хозяйственного инвентаря и топлива), могут предусматриваться с отнесением их стоимости за счет средств населения.

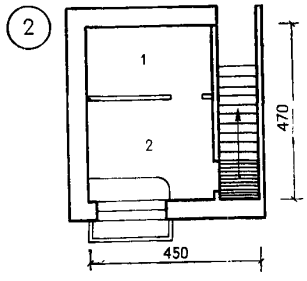
ПРИМЕРЫ ПЛАНИРОВОК ДЛЯ ИНДИВИДУАЛЬНОГО И КООПЕРАТИВНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

1



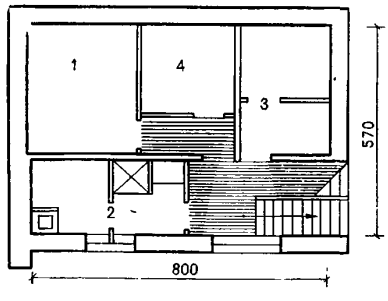
1. Склад топлива —5,6
2. Кормокухня и котел отопления —7,5
3. Продуктовая кладовая —6
4. Кладовая хозяйственного инвентаря —2
5. Гараж —17,6

2



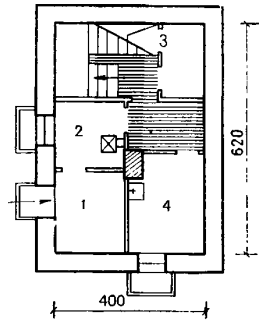
1. Продуктовая кладовая —6
2. Мастерская —7,7

3



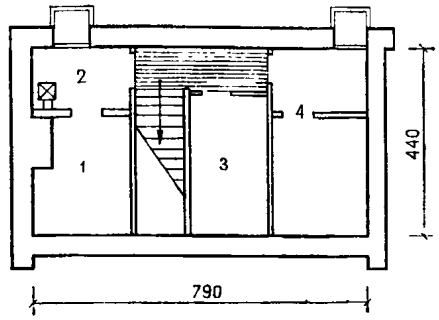
1. Склад топлива —10,1
2. Баня типа финской —7,8
3. Кладовая овощей, фруктов —4,6
4. Кладовая хозяйственного инвентаря —6

4



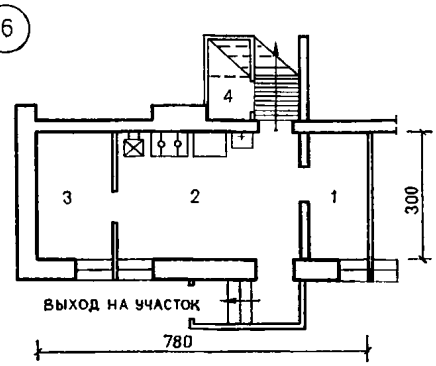
1. Склад топлива с загрузочным люком —4,2
2. Котел отопления —3,2
3. Продуктовая кладовая —3,5
4. Постирочно-моечная —5,4

5



1. Склад топлива —7,3
2. Котел поквартирного отопления —3
3. Продуктовая кладовая —5,9
4. Кладовая овощей, фруктов —10

6

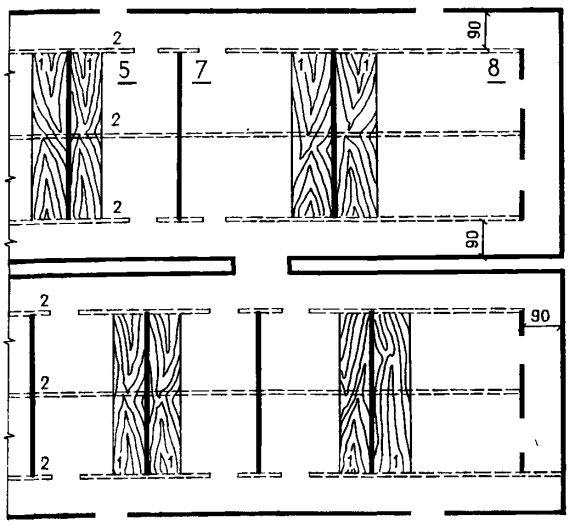


1. Склад топлива —4
2. Кормокухня и котел отопления —12,9
3. Продуктовая кладовая —5,4
4. Сушильный шкаф —1,5

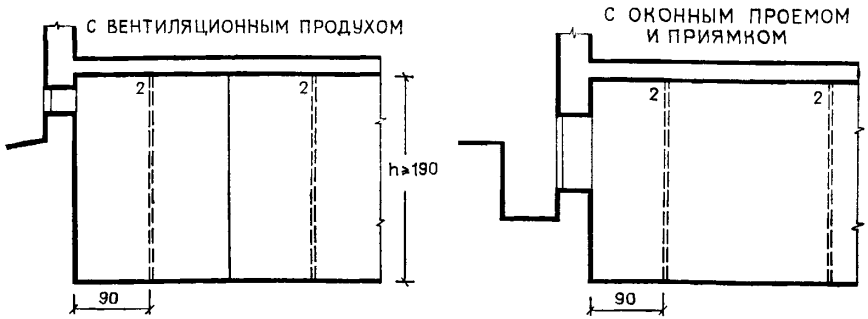
Примечание. Примеры *1*, *3*, *4*, *6* могут быть применены при выполнении мероприятий, предотвращающих затопление подвальных этажей стоками канализации.

В примерах планировок указаны помещения подвалов и их площади в м².

СХЕМА ПЛАНА ПОДВАЛЬНОГО ЭТАЖА



СХЕМЫ РАЗРЕЗОВ ПО ПОДВАЛЬНОМУ ЭТАЖУ



Экспликация:
1. Стеллажи.
2. Продольные ограждения.

Число комнат, типы квартир	Минимальные нормы площади (погреба, сарая) в подполье или подвале по СНиП II.Л-1-71 (п.3.35), м²	Рекомендуемые площади кладовых в подвальных этажах секционных домов, м²
1А 1Б	Не более 3	5—6
2А 2Б	То же	5—6
3А 3Б	»	6—7
4А 4Б	»	7—8
5А 5Б	»	8—10

Примечания: 1. В кладовых для хранения продуктов независимо от климатических, грунтовых и других местных условий должен быть обеспечен тепловой режим подвала (в пределах от —0° С до +2° С и влажности воздуха 85—90% в зимнее время).

2. Теплопроводы необходимо изолировать.

3. В стенах подвала в цокольной части следует устраивать регулируемые продухи или окна с приямками суммарной площадью не менее $^1/_{500}$ площади подвала. Продухи и окна снаружи защищаются оцинкованными сетками (с ячейками 5 мм) для сквозного и углового проветривания.

4. Продольные ограждения кладовых рекомендуется выполнять для лучшего проветривания из сеток или решеток.

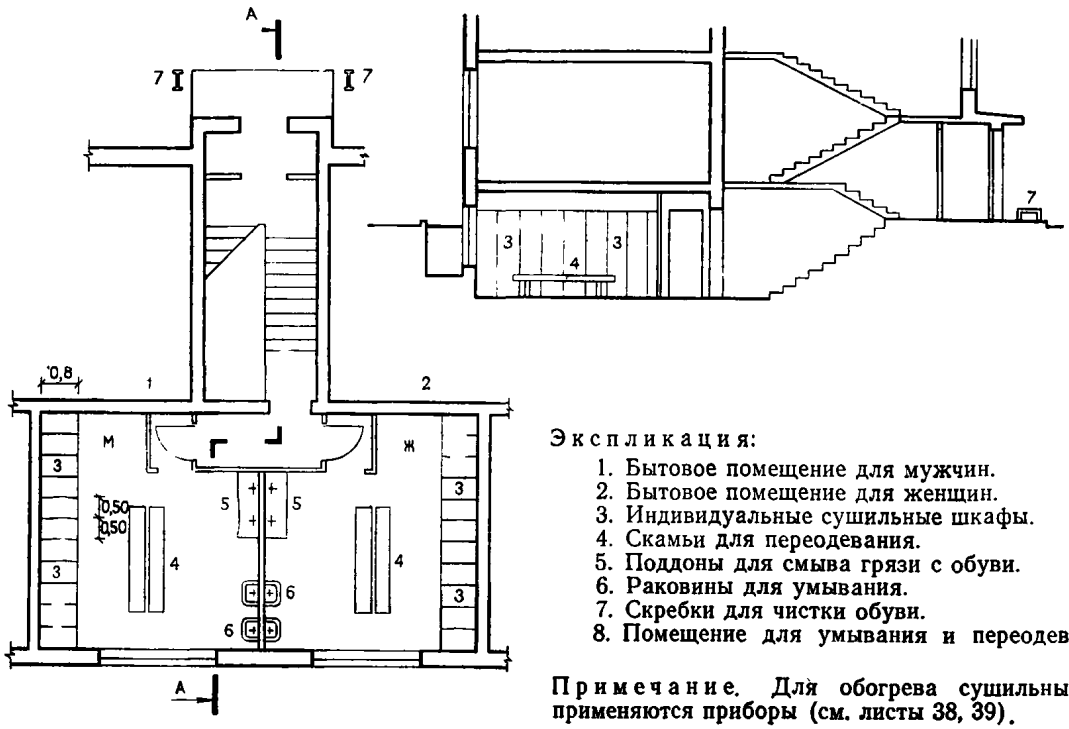
5. Высота кладовых в подвальных этажах должна быть не менее 1,9 м.

6. Число и размеры кладовых принимаются в соответствии с числом и площадью квартир.

7. Цокольное перекрытие рассчитывается исходя из температуры в подвале —5° С.

(1) БЫТОВЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ 3-ЭТАЖНОГО 3-СЕКЦИОННОГО 27-КВАРТИРН. ДОМА. В ПОДВАЛЕ СРЕДНЕЙ БЛОК-СЕКЦИИ

РАЗРЕЗ А А

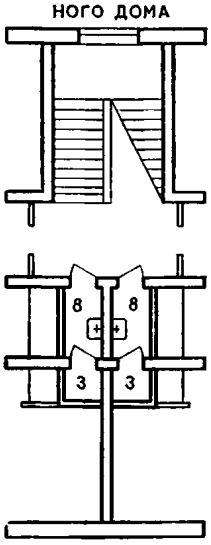


Экспликация:

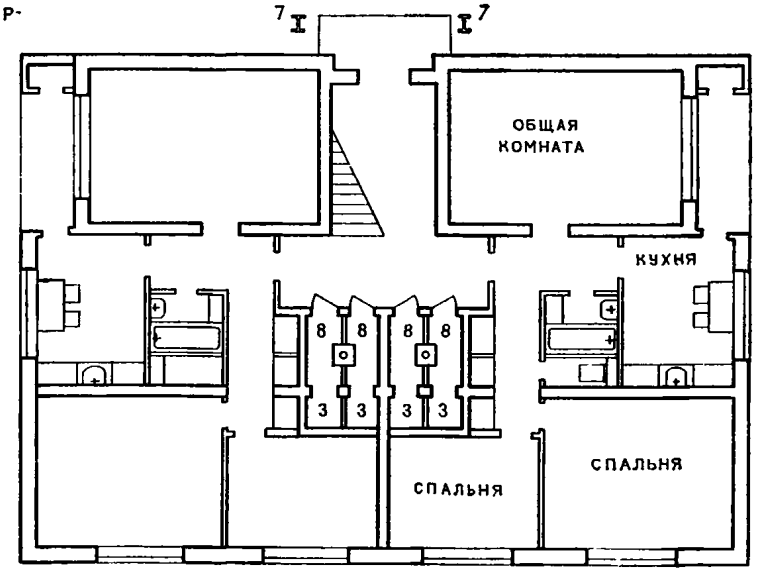
1. Бытовое помещение для мужчин.
2. Бытовое помещение для женщин.
3. Индивидуальные сушильные шкафы.
4. Скамьи для переодевания.
5. Поддоны для смыва грязи с обуви.
6. Раковины для умывания.
7. Скребки для чистки обуви.
8. Помещение для умывания и переодевания

Примечание. Для обогрева сушильных шкафов применяются приборы (см. листы 38, 39).

(2) ПОЭТАЖНЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ ДЛЯ ПЕРЕОДЕВАНИЯ У ВХОДНОГО УЗЛА 2-ЭТАЖНОГО 4-КВАРТИРНОГО ДОМА



(3) ПОМЕЩЕНИЯ ДЛЯ ПЕРЕОДЕВАНИЯ У ВХОДНОГО УЗЛА В ПЕРВОМ ЭТАЖЕ 2-ЭТАЖНОГО 4-КВАРТИРНОГО ДОМА



№ п.п.	Наименование и назначение построек, помещений	Постройки отдельно стоящие или блокированные	Помещения, располагаемые в цокольном и подвальном этажах жилого дома
1	Для содержания скота и птицы с помещением для хранения кормов и инвентаря, в зависимости от типа подсобного хозяйства:		
	I. (Развитое подсобное хозяйство)	×	—
	II. (Ограниченное подсобное хозяйство)	×	—
	III. (Минимальное подсобное хозяйство)	×	—
2	Для инвентаря и топлива	×	×
3	Летняя кухня с помещением для переработки овощей и фруктов	×	—
4	Овощехранилище (погреб)	×	×

Продолжение

№ п.п.	Наименование и назначение построек, помещений	Постройки отдельно стоящие или блокированные	Помещения, располагаемые в цокольном и подвальном этажах жилого дома
5	Теплица	×	—
6	Баня	×	×
7	Душ	×	×
8	Надворная уборная	×	—
9	Гараж	×	×

Примечания: 1. Развитое подсобное хозяйство предполагает содержание крупного и мелкого скота и птицы; ограниченное подсобное хозяйство — мелкого скота и птицы; минимальное подсобное хозяйство — птицы.

2. Рекомендуется блокировать: постройки для содержания скота и птицы с постройкой для инвентаря и топлива; летнюю кухню с овощехранилищем (погребом); постройку для инвентаря и топлива с надворной уборной; баню с душем.

× — условное обозначение строительства рекомендуемых построек и помещений.

СОСТАВ И ПЛОЩАДИ ПОМЕЩЕНИЙ ХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПОСТРОЕК ДЛЯ СОДЕРЖАНИЯ СКОТА И ПТИЦЫ (НА ОДНОКВАРТИРНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ)

Помещения	Площадь помещений, м²		
	Тип I	Тип II	Тип III
Для содержания скота и птицы	27	12	5
Для хранения грубых кормов	Площадь чердачных помещений		
Для хранения концентрированных кормов	5	3	1
Для хранения инвентаря по уходу и содержанию скота	3	3	3
Прочие помещения (проходы, шлюзы и др. — до 15% общей площади)	5	2	1
Итого	40	20	10

Примечания: 1. Приведенные в таблице площади помещений типов I, II, III учитывают различный объем подсобного хозяйства.

Продолжение

2. Состав и площади хозяйственных помещений в каждом конкретном случае допускается корректировать. При этом их размеры не должны превышать норм содержания скота и птицы в личном пользовании, установленных Уставом колхоза и другими законодательными актами союзных республик. При корректировке состава и площадей помещений следует руководствоваться следующими нормами проектирования на одну голову скота и птицы (м²): коровы — 5; коровы с приплодом — 7,5; телки — 5; свиньи на откорме — 2,5; свиноматки с приплодом — 5; овцематки с приплодом — 1,8—2, ярки — 0,8—1; птицы — 0,2—0,4; кроликов (площадь пола клетки) на одну голову основного стада — 0,7—0,8; на одну голову молодняка (при групповом содержании) — 0,12.

3. В блокированных постройках для содержания скота и птицы могут предусматриваться дежурные помещения общего пользования для кормоприготовления. Площадь помещения следует принимать из расчета 1 м² на один блок, но не менее 5 м² общей площади.

4. Для хранения грубых кормов в отдельных случаях взамен чердачного помещения допускается строительство сарая до 10 м².

Перечень и площади хозяйственных помещений различного назначения, размещаемых в надворных постройках, в цокольных и подвальных этажах жилых домов ($м^2$, не более):

Овощехранилище (погреб) для хранения продуктов	8
Кладовая (сарай) для хранения инвентаря	6
Кладовая (сарай, навес) для хранения топлива	7
Летняя кухня с помещением для переработки овощей и фруктов	30
Теплица	20
Гараж	18
Баня	11
Душ	4
Надворная уборная	1,5

Примечания: 1. Овощехранилище, кладовые для инвентаря и топлива, баня могут размещаться в цокольных и подвальных этажах, гараж — в цокольных этажах жилых домов. Остальные помещения, указанные в таблице, — в надворных постройках. При отсутствии цокольных и подвальных этажей строительство всех помещений следует предусматривать в надворных постройках.

2. С целью экономичности строительства и рационального использования территории следует предусматривать (с учетом санитарных и противопожарных требований) максимально возможную блокировку помещений различного назначения.

3. Состав хозяйственных помещений и надворных построек различного назначения в каждом конкретном случае следует выбирать исходя из уровня инженерного благоустройства населенного пункта, национальных особенностей, размера приквартирного участка и других условий строительства.

Размещение надворных хозяйственных построек

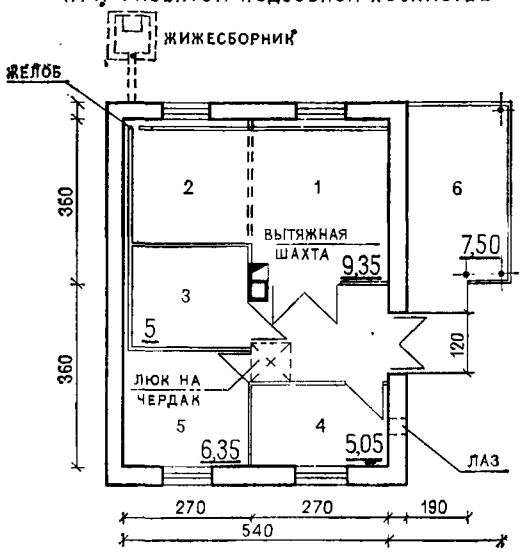
1. Надворные хозяйственные постройки для содержания скота и птицы следует размещать с соблюдением необходимых санитарных разрывов до жилых домов, предусмотренных СНиП II-60-75 «Планировка и застройка городов, поселков и сельских населенных мест. Нормы проектирования».

2. Расстояния между блокированными постройками для содержания скота и птицы, размещаемыми вне приквартирных участков, исходя из противопожарных и зооветеринарных требований, следует принимать не менее 18 м. В пределах разрыва надлежит проектировать выгульные дворики с оборудованными местами для временного складирования, компостирования навоза, а также хозяйственные проезды шириной 3,5 м. Территория размещения хозяйственных построек по периметру должна ограждаться санитарно-, ветрозащитной зеленой полосой шириной 3 м.

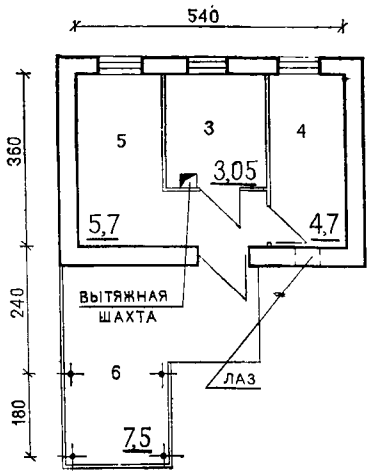
При хозяйственных постройках, для содержания скота и птицы, размещаемых на приквартирных участках, также следует предусматривать организацию выгульных двориков необходимых размеров и хозяйственных проездов шириной 3,5 м.

3. Надворные постройки для хранения инвентаря и топлива (если они не блокируются с постройками для скота и птицы), а также летние кухни, погреба (овощехранилища), бани могут размещаться вблизи жилых домов на расстоянии противопожарного разрыва. Овощехранилища допускается размещать также на территории блокированных построек для скота и птицы. Блокированные гаражи для личного транспорта следует размещать за пределами жилой территории на специально выделенном участке. Площадь одного блока следует принимать не более 25 $м^2$.

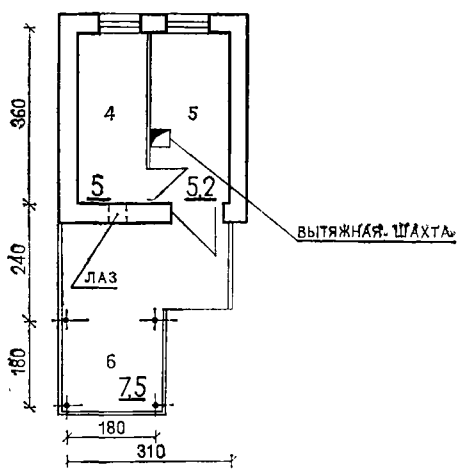
ПРИ РАЗВИТОМ ПОДСОБНОМ ХОЗЯЙСТВЕ



ПРИ ОГРАНИЧЕННОМ ПОДСОБНОМ ХОЗЯЙСТВЕ



ПРИ МИНИМАЛЬНОМ ПОДСОБНОМ ХОЗЯЙСТВЕ



Экспликация:

1. Коровник.
2. Помещение для молодняка.
3. Свинарник.
4. Птичник.
5. Помещение для хранения инвентаря.
6. Навес для топлива.

Примечание. Типовые проекты хозяйственных построек выполнены ЦНИИЭПграждансельстроем (из местных строительных материалов).

СОДЕРЖАНИЕ

Введение 4

Раздел I. Жилые и подсобные помещения квартиры (листы 1—43)

Номенклатура типов сельских жилых домов (лист. 1) 8
Схема функциональной организации жилища (блокированный и одноквартирный дома) (лист 2) . 9
Квартира. Площади помещений. Исходные данные по СНиП II-Л.1-71 (лист 3) 10
Квартира. Рекомендуемые площади помещений (лист 4) 11
Наборы мебели. Подсобные и летние помещения (листы 5, 6) 12
Общая комната. Параметры помещений (лист. 7) 14
Общая комната, кухня, подсобные помещения. Исходные габариты. Группировка мебели (лист 8) 15
Общая комната. Функциональные габаритные схемы (лист 9) 16
Спальня. Группировка мебели (лист 10) . . . 17
Детская комната. Исходные данные (лист 11) . 18
Детская комната. Мебель (лист 12) 19
Детская комната. Функциональные зоны. Габаритные схемы (лист 13) 20
Кухня. Параметры помещений (лист 14) . . . 21
Номенклатура оборудования (листы 15—19) . . 22
Кухня. Плиты на газообразном топливе (лист 20) 27
Отопительные котлы водогрейные (лист 21) . . 28
Отопительные аппараты и водонагреватели (лист 22) 29
Кухня. Плиты и печи на твердом топливе (лист 23) 30
Печи бытовые отопительные на твердом топливе (лист 24) 31
Кухня. Мебель (лист 25) 32
Кухня. Пример привязки плиты на твердом топливе (в 4-этажном кирпичном доме) (лист 26) . . 33
Кухня. Примеры планировки в модульных параметрах (листы 27, 28) 34
Санитарный узел. Номенклатура основного оборудования (листы 29, 30) 36
Санитарный узел. Типы и габариты (листы 31, 32) 38
Системы инженерного оборудования (листы 33, 34) 40
Санитарный узел. Уборные для домов без канализации (лист 35) 42
Санитарно-кухонный блок для дома без канализации. Примеры планировки (лист 36) 43
Передняя. Коммуникационные связи. Примеры планировки (лист 37) 44
Шкафы встроенные сушильные, вентилируемые для одежды (листы 38, 39) 45
Кладовые в теплом объеме дома (листы 40, 41) 47
Внутриквартирные лестницы. Типы и габариты (лист 42) 49
Внутриквартирные лестницы. Примеры планировки (лист 43) 50

Раздел II. Летние, подвальные и внеквартирные помещения и хозяйственные постройки (листы 44—55)

Летние помещения блокированных и одноквартирных домов (листы 44, 45) 52
Подвальные помещения. Типы (лист 46) . . . 54
Подвалы блокированных и одноквартирных домов (листы 47, 48) 55
Кладовые для хранения продуктов в подвальных этажах секционных домов (листы 49, 50) . . . 57
Внеквартирные бытовые помещения секционных домов. Примеры планировок (для экспериментального строительства) (лист 51) 59
Номенклатура типов хозяйственных и надворных построек (листы 52, 53) 60
Рекомендуемые площади хозяйственных надворных построек (лист 54) 62
Примеры хозяйственных построек (лист 55) . . 63

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ И ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ ПО ПЛАНИРОВКЕ И ЗАСТРОЙКЕ СЕЛЬСКИХ НАСЕЛЕННЫХ МЕСТ И ЖИЛИЩНО-ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ НА СЕЛЕ

НОРМАЛИ ПЛАНИРОВОЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

Выпуск НП 1.5-75

СЕЛЬСКИЕ ЖИЛЫЕ ДОМА (КВАРТИРНОГО ТИПА)

Редакция литературы по градостроительству и архитектуре
Зав. редакцией Т. Н. Федорова
Редактор З. П. Злобина
Мл. редактор В. В. Цапина
Технические редакторы В. Д. Павлова, Н. В. Высотина
Корректоры Г. А. Кравченко, В. И. Галюзова

Сдано в набор 5.05.78. Подписано в печать 4.10.78. Формат 84×108¹/₁₆ д. л. Бумага типографская № 2. Гарнитура литературная. Печать высокая. Усл. печ. л. 6,72. Уч.-изд. л. 6,11. Изд. № И.X11-7425. Тираж 5000 экз. Зак. № 565. Цена 30 к.

Стройиздат, 103006, Москва, Каляевская, 23а
Владимирская типография «Союзполиграфпрома» при Государственном комитете СССР по делам издательств, полиграфии и книжной торговли
600000, г. Владимир, Октябрьский проспект, д. 7

gost.e-ecolog.ru