

шена пространственная связь между отдельными районами.

Изложенные результаты исследования периодики в подсистемах формирования поселений Кемеровской области позволяют теперь установить их основные характерные типы: ясачные остроги и оборонительные форпосты; аквамагистральные; притрактовые; торгово-перевалочные; железнодорожные; горно-заводские (шахта – поселок, завод – поселок).

В градостроительстве поселений при этом отражались следующие методы:

- строительное зонирование территории поселений (XVIII в.);
- появление первых регулярных и межевых планов в конце XVIII – начале XIX вв.;
- функциональное зонирование территорий в середине XIX в.;

- формирование протяженных центров с повышением плотности и этажности коммерческой и жилой застройки во второй половине XIX в.;
- децентрализованное развитие городов (преимущественно на уровне идей), проектирование городов-садов (конец XIX – начало XX вв.).

В заключение заметим, что развитие поселений Кемеровской области в последующие исторические этапы, его системный анализ и выводы, связанные с ним, выходят за рамки настоящей статьи.

Литература

1. Волченко, А. В. Из истории административно-территориального деления Кузбасса 1918-1963 гг. / А. В. Волченко. – Кемерово: Кемер. кн. изд-во, 1963. – 174 с.
2. Оглы, Б. И. Строительство городов Сибири / Б. И. Оглы. – Л., 1980. – 214 с.

УДК 728.1.11.004.18

И. К. Назаренко, Е. А. Лазакова

МОРФОЛОГИЯ ПЛАНИРОВОЧНЫХ РЕШЕНИЙ МАЛОЭТАЖНЫХ ЗДАНИЙ

Изложены результаты систематизации мирового опыта планировочных решений входных узлов малоэтажных жилых зданий, позволяющие в условиях современного реального проектирования, без значительных затрат времени на поиск вариантов, подбирать требуемое решение.

Системный анализ входных узлов малоэтажных жилых зданий потребовался в связи с общей государственной политикой ориентации жилого домостроения в сторону увеличения «удельного веса» индивидуального малоэтажного домостроения, как в пригородах, так и в пределах собственно городов.

При любой объемно-пространственной схеме жилого здания, его входной узел выполняет функции взаимосвязи внутреннего жилого пространства с окружающей средой. Будь это многоэтажное многоквартирное или малоэтажное малоквартирное здание, входной узел всегда является зрительно воспринимаемым началом квартиры. По объемно-пространственной структуре входные узлы всегда были и остаются увязанными с типом жилища; входные узлы многоэтажных жилых зданий всегда отличаются от входных узлов средне- и малоэтажных жилых зданий.

Для того, чтобы в условиях реального проектирования проектировщик легко мог разработать потребный входной узел, не затрачивая усилий и времени на поиск и разработку его вариантов, под руководством авторов проведена научно-исследовательская работа по систематизации входных узлов зданий малой этажности. Результаты исследований [1], основанные на обобщении мирового опыта проектирования и строительства входных узлов, включая и передовой отечественный, позволили выстроить и скомпоновать входные узлы малоэтажных зданий в классы и ряды.

Классность входных узлов малоэтажных жилых зданий четко идентифицируется с этажностью последних и с подключением в ансамбль входных узлов надворных приусадебных построек, в частности, гаражей для длительного хранения личных автомобилей.

В соответствии с установленными классами (рис. 1-8), в первую очередь, отметим простейшие по устройству входные узлы, в состав которых входят только тамбуры, встроенные в объем здания или вынесенные за его пределы. При этих входных узлах могут предусматриваться кладовые (одна или несколько) и веранды с входами из тамбуров или с входных крылец.

Интересной и перспективной группой входных узлов является группа с системой встроенно-пристроенных тамбуров. Перспективность этой группы обусловлена повышенной теплоизолирующей способностью этих входных узлов.

Далее в одноэтажных многоквартирных домах комфорт входных узлов прирастает за счёт увеличения помещений, в них входящих. Для этого перед тамбурами предусматриваются террасы или веранды, и даже те и другие. При этом варьируется последовательность их размещения: веранды перед террасами или наоборот. Определенной новинкой для малоэтажного жилого домостроения может оказаться устройство двусторонних входных узлов, в которых подходы к основному входному тамбуру могут осуществляться с двух сторон через различные по функциональному назначению помещения: террасы, веранды, дополнительные тамбуры, дворики-галереи и даже оранжереи. Естественно, что выявленный широкий диапазон комфортности входных узлов позволяет без особых затруднений удов-

летворить запросы самых разнообразных по состоятельности заказчиков.

Следующий класс входных узлов характерен для двух- и многоквартирных блокированных двухэтажных жилых зданий. Во входных узлах этого класса входы в квартиры, расположенные в уровне первых этажей, осуществляются по классической схеме – обособленными, через одинарные или двойные тамбуры или через веранды. Входы в квартиры, расположенные в уровне вторых этажей, осуществляются с помощью встроенно-пристроенных к общему объёму здания лестничных клеток, подходы к которым выполняются также через тамбуры или веранды. Нередко тамбуры являются общими для входа в квартиры и первого, и второго этажей.

Современный частный дом пригородного и особенно городского расположения – практически немислим без наличия гаража для хранения личного легкового и даже грузового транспортного средства. Требование экономии земельных ресурсов и связанной с ней компактностью обуславливает блокировку гаражей с собственно жилыми зданиями. Как по-

казывает передовой отечественный и особенно зарубежный опыт, отмеченное блокирование можно удачно осуществлять через посредство входных узлов. В их составе, кроме тамбуров, могут предусматриваться веранды, галереи, кладовые и даже санитарные узлы.

Что касается тамбуров входных узлов малоэтажных зданий, то они на рис. 1-8 не детализованы. Представленные отдельно на рис. 9, они по архитектурно-конструктивной схематике распространяются и на малоэтажные здания.

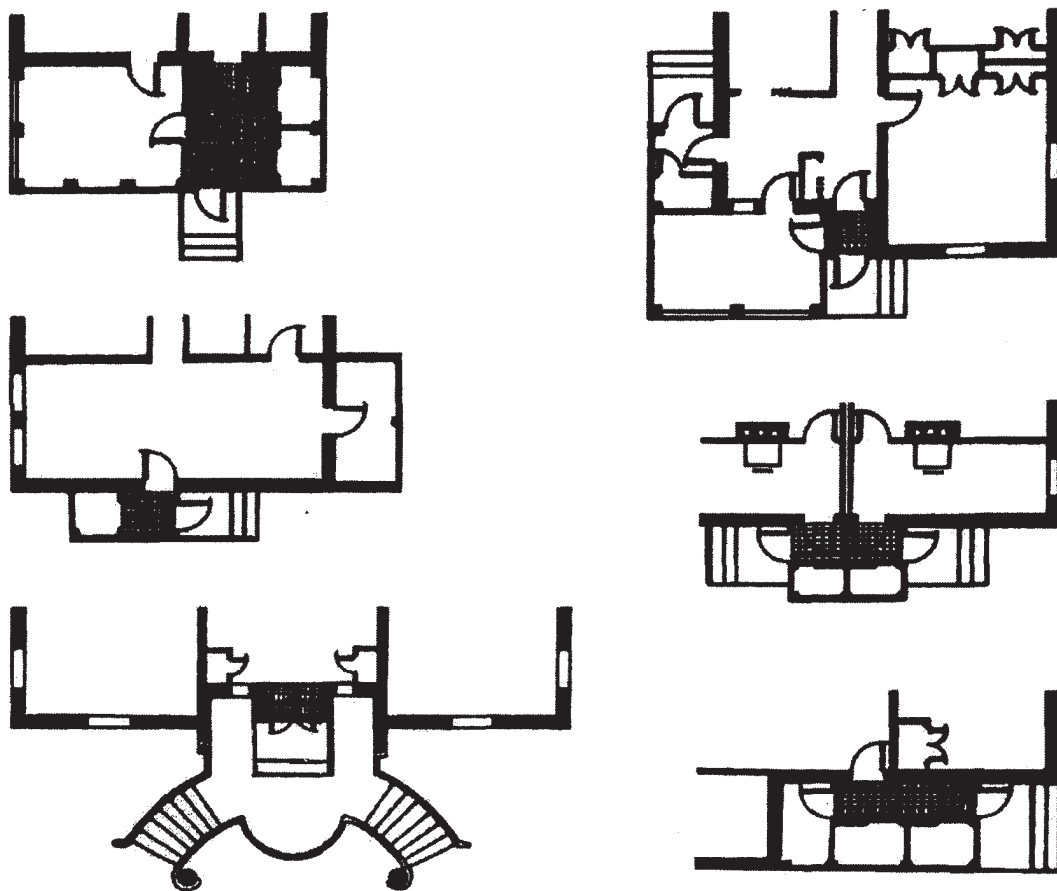
Итак, исследованная морфология планировочных решений входных узлов позволила провести чёткую классификацию их применительно к зданиям малой этажности и в зависимости от предоставляемого ими комфорта. Пользуясь этой классификацией при проектировании жилых зданий, архитектор избавлен от необходимости поднимать и изучать груды литературы, справочные и нормативные источники; в арсенал его проектного инструментария теперь положена настоящая хрестоматия.

ЧЕРЕЗ ВСТРОЕННЫЕ ТАМБУРЫ



Рис. 1. Планировочные схемы входных узлов малоэтажных жилых зданий

ЧЕРЕЗ ВЫНЕСЕННЫЕ ТАМБУРЫ



ЧЕРЕЗ СИСТЕМУ ВСТРОЕННЫХ И ВЫНЕСЕННЫХ ТАМБУРОВ

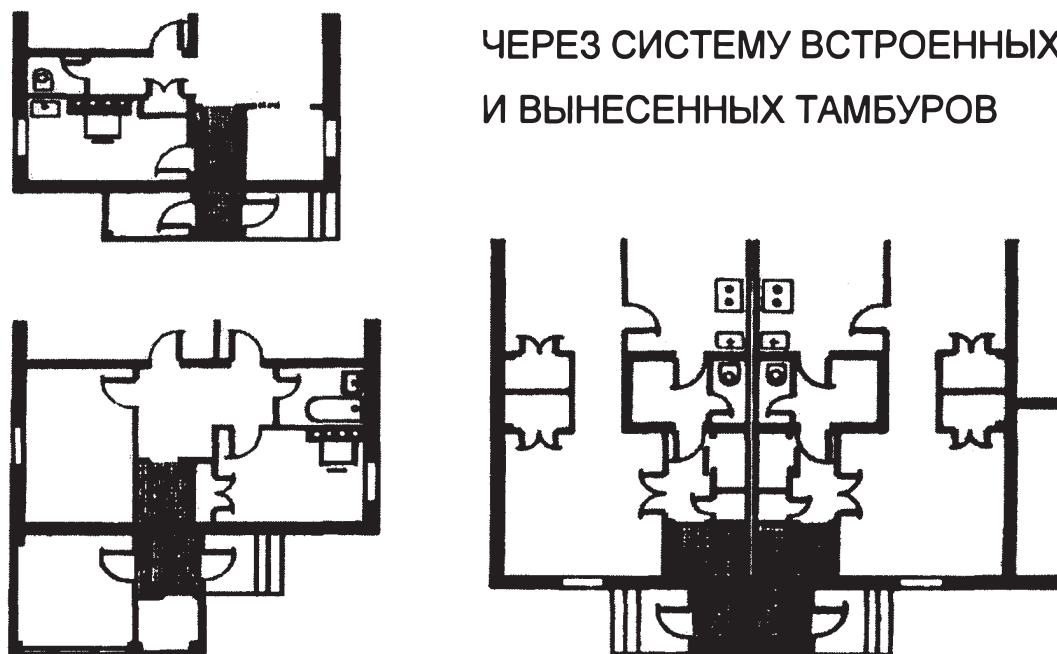
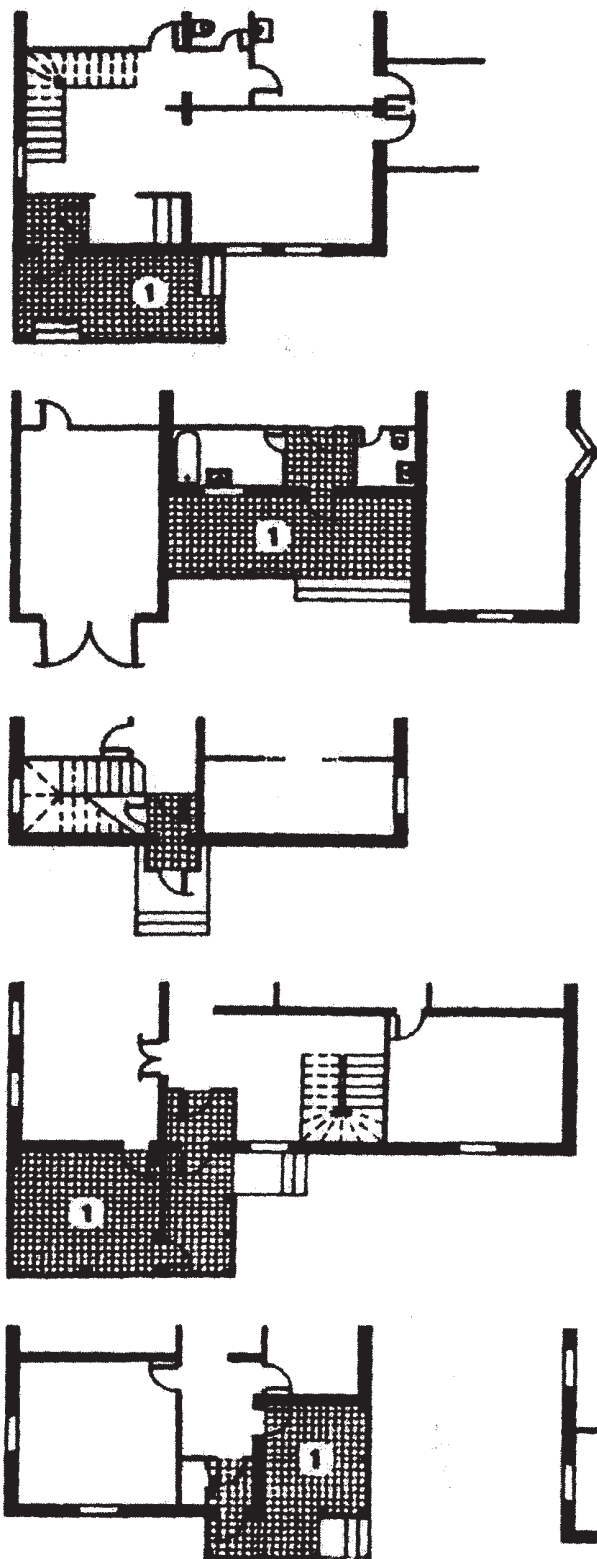


Рис. 2. Планировочные схемы входных узлов малоэтажных жилых зданий

ЧЕРЕЗ ТЕРРАСУ И ВСТРОЕННЫЙ ТАМБУР
1 – ТЕРРАСА



ЧЕРЕЗ ТЕРРАСУ И ВЫНЕСЕННЫЙ
ТАМБУР
1 – ТЕРРАСА

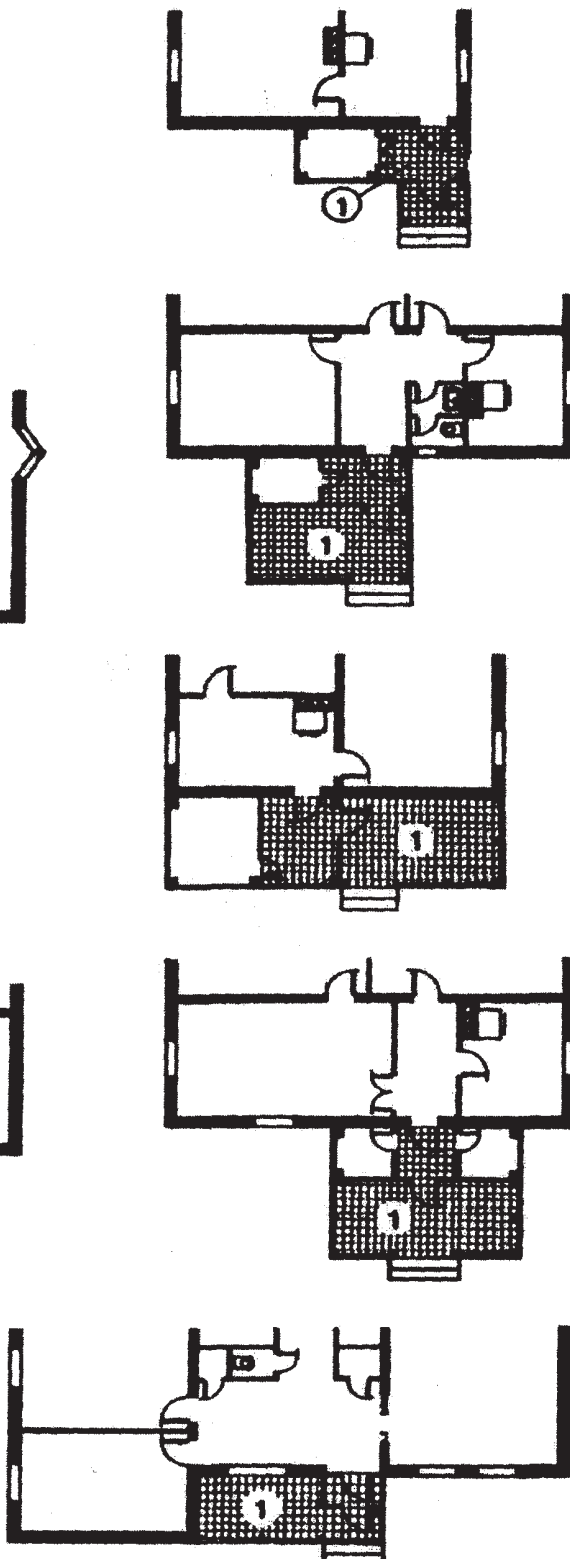
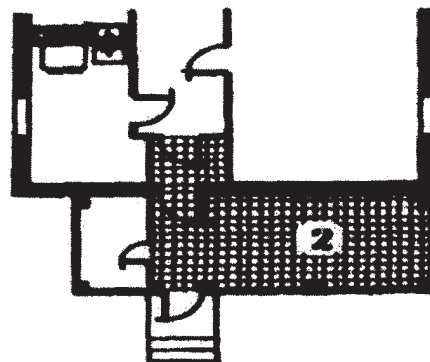
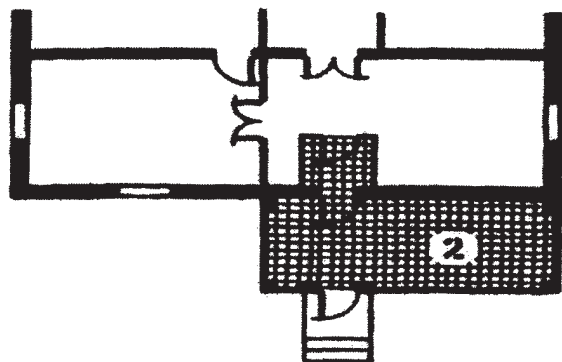


Рис. 3. Планировочные схемы входных узлов малоэтажных жилых зданий

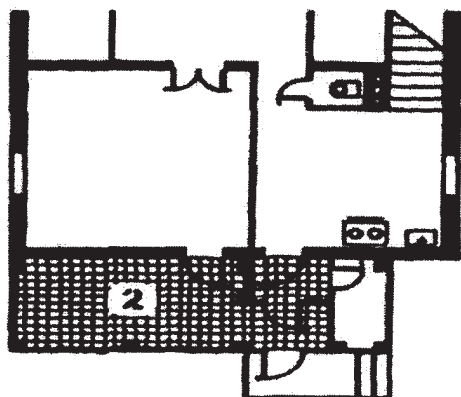
ЧЕРЕЗ ВЕРАНДУ И ВСТРОЕННЫЙ ТАМБУР

2 – ВЕРАНДА



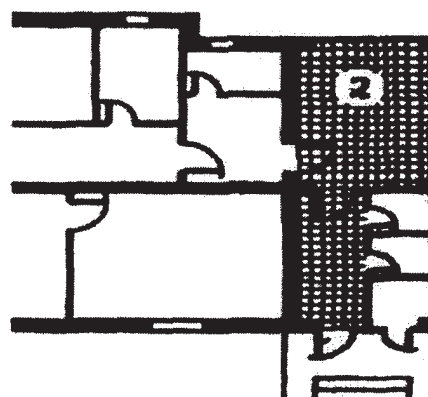
ЧЕРЕЗ ВЕРАНДУ
И ВЫНЕСЕННЫЙ ТАМБУР

2 – ВЕРАНДА



ЧЕРЕЗ ВЫНЕСЕННЫЙ
ТАМБУР И ВЕРАНДУ

2 – ВЕРАНДА



1 – ТЕРРАСА

2 – ВЕРАНДА

ЧЕРЕЗ ТЕРРАСУ,
ВЕРАНДУ
И ВСТРОЕННЫЙ
ТАМБУР

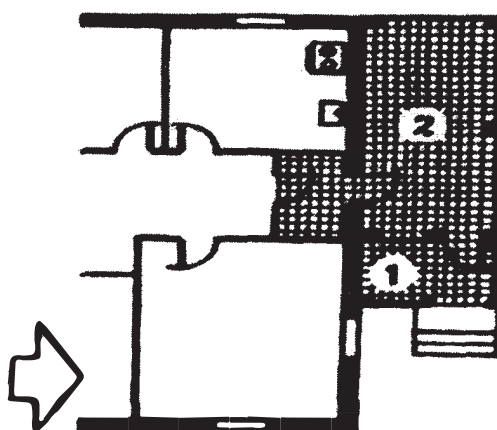
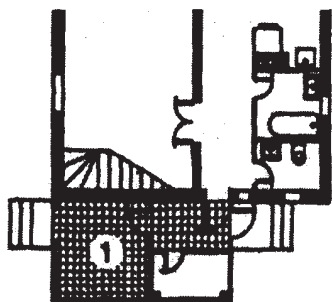
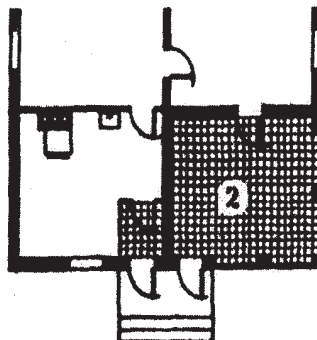
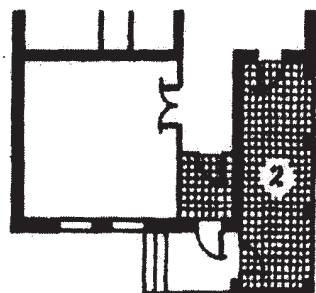
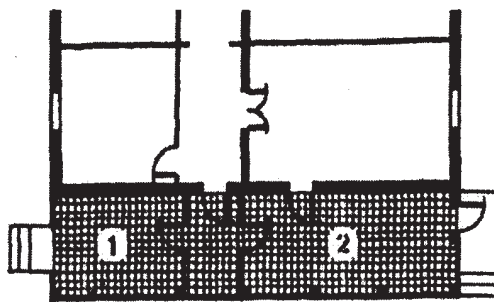


Рис. 4. Планировочные схемы входных узлов малоэтажных жилых зданий

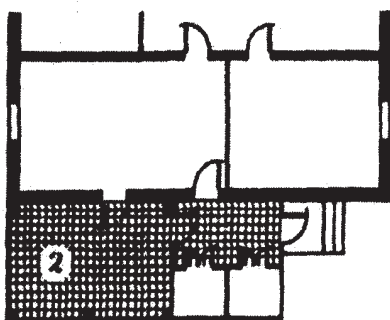
**ЧЕРЕЗ ВЫНЕСЕННЫЙ ТАМБУР
ИЛИ ЧЕРЕЗ ТЕРРАСУ И ТАМБУР**
1 – ТЕРРАСА



**ЧЕРЕЗ ТЕРРАСУ ИЛИ ВЕРАНДУ
И ОБЩИЙ ВЫНЕСЕННЫЙ ТАМБУР**
1 – ТЕРРАСА, 2 – ВЕРАНДА



**ЧЕРЕЗ ВСТРОЕННЫЙ
ТАМБУР ИЛИ ВЕРАНДУ**
2 – ВЕРАНДА



**ЧЕРЕЗ ВЫНЕСЕННЫЙ ТАМБУР
ИЛИ ЧЕРЕЗ ТАМБУР И ВЕРАНДУ**

2 – ВЕРАНДА

ЧЕРЕЗ ВЫНЕСЕННЫЙ ТАМБУР ИЛИ ВЕРАНДУ

2 – ВЕРАНДА

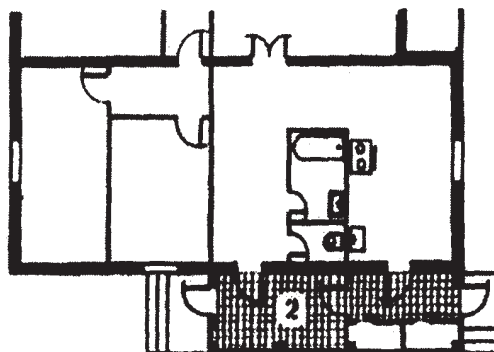
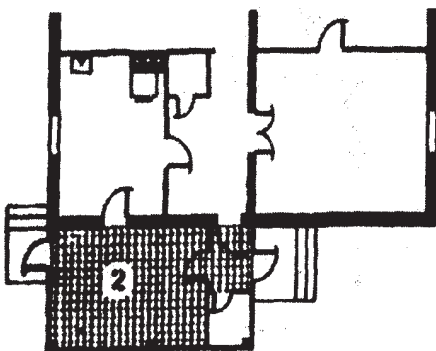


Рис. 5. Планировочные схемы входных узлов малоэтажных жилых зданий

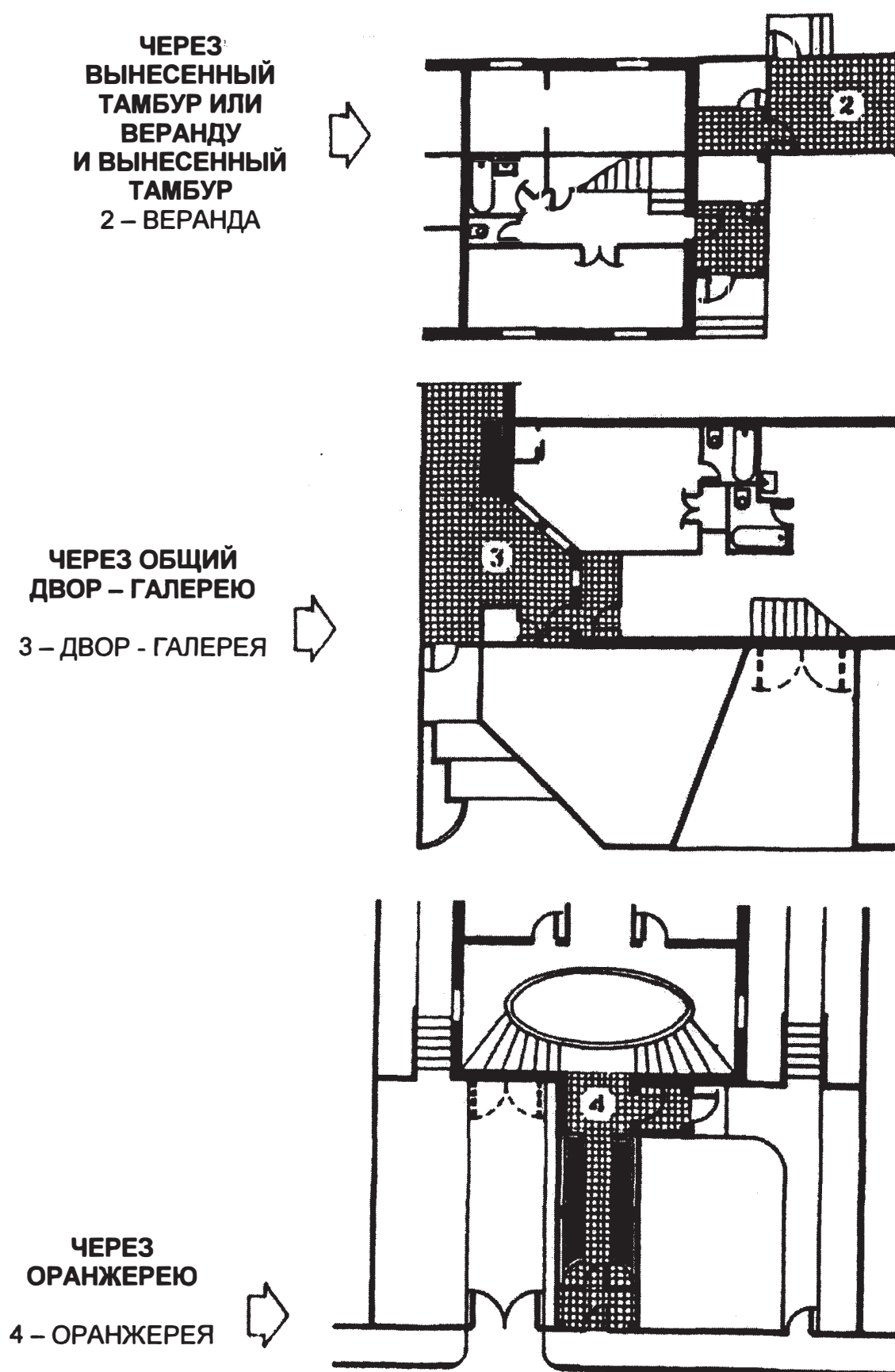


Рис. 6. Планировочные схемы входных узлов малоэтажных жилых зданий

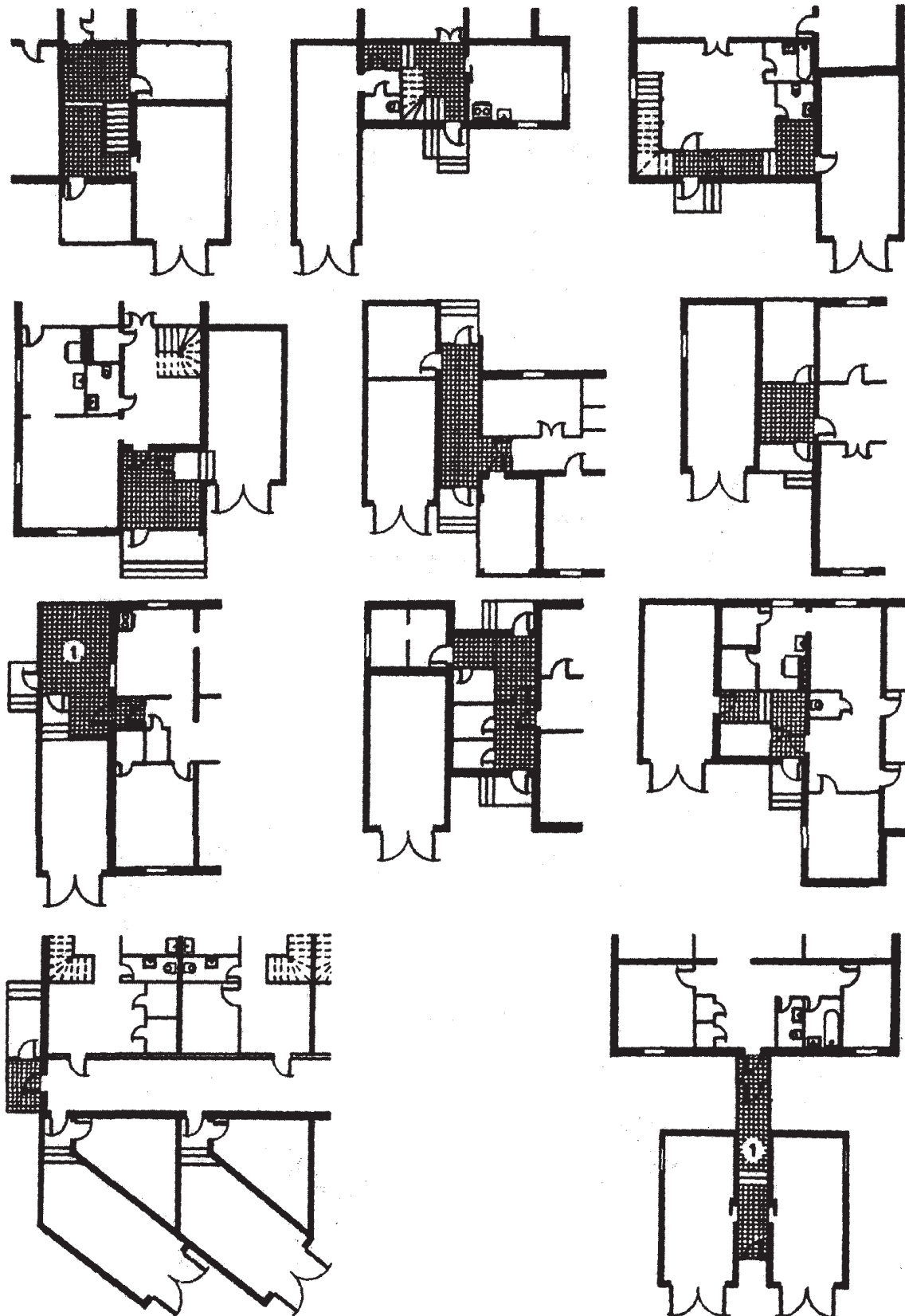


Рис. 7. Планировочные схемы входных узлов малоэтажных жилых зданий при наличии гаражей для хранения личных автомобилей

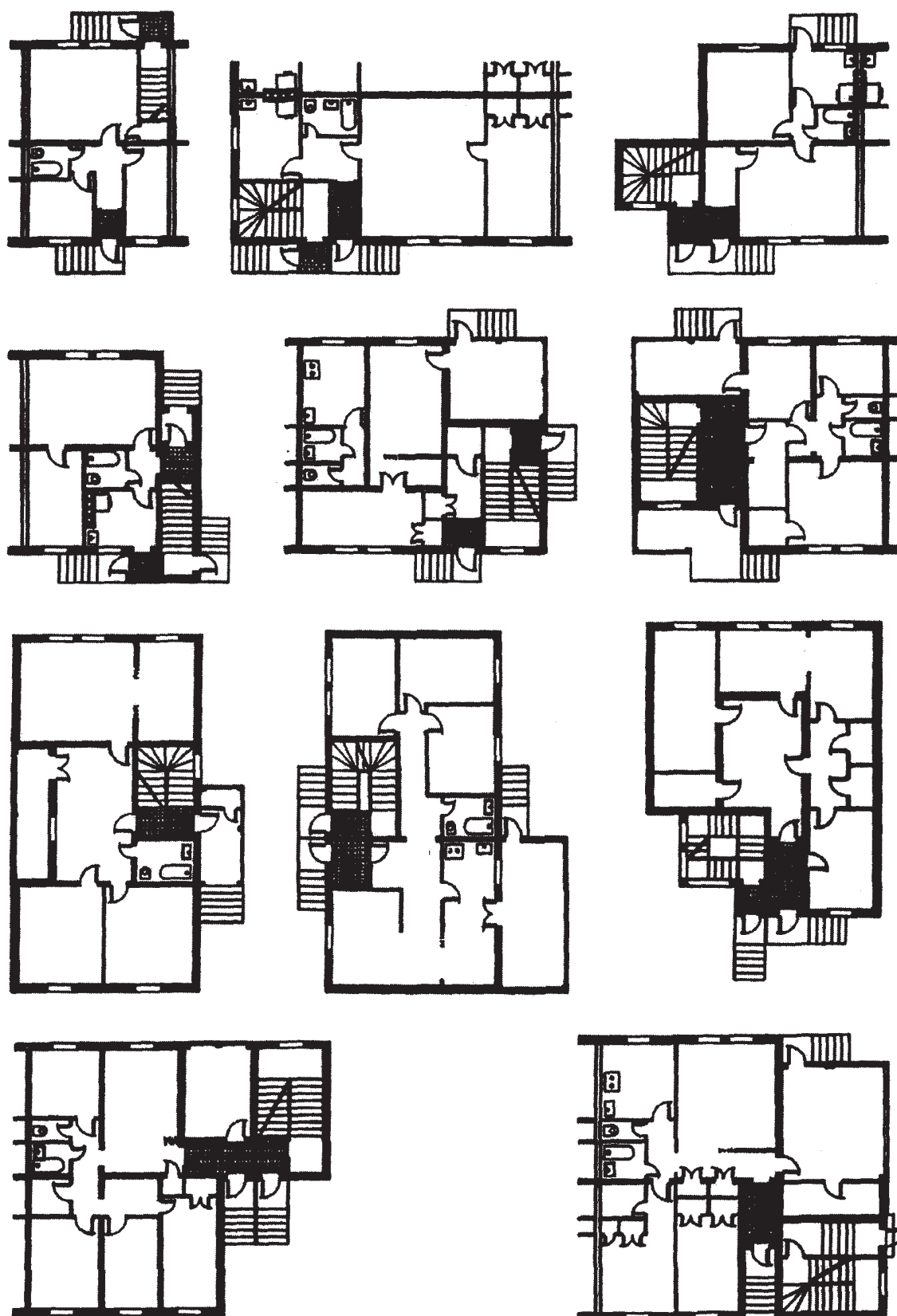


Рис. 8. Планировочные схемы входных узлов в квартиры, расположенные на 1-м и 2-м этажах малоэтажных жилых зданий



Рис. 9. Тамбуры входных узлов жилых зданий

Литература

1. Назаренко, И. К. Проектирование ресурсосберегающего жилья в суровых природно-климатических и жестких антропогенных условиях: пособие по проектированию / И. К. Назаренко. – Новокузнецк, 2004. – 427 с.

ческих и жестких антропогенных условиях: пособие по проектированию / И. К. Назаренко. – Новокузнецк, 2004. – 427 с.

УДК 728.1.058.5

И. К. Назаренко, В. Г. Деревинская

ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ НАПОЛНЕНИЕ ЛИЧНОГО ЖИЛОГО ПОМЕЩЕНИЯ КВАРТИРЫ

Изложены результаты исследования базисного и вариативного функционального наполнения личных помещений квартиры. Впервые наполнение продифференцировалось в соответствии с конкретной демографической принадлежностью личных помещений.

Привычное название «спальная» - не отражает в полном объеме функциональное назначение этого помещения. В последнее время она трактуется как личное жилое помещение, предназначенное для размещения в нём зон индивидуального пользова-

ния. Это – главное помещение квартиры, удовлетворяющее личные запросы человека. Только в этом помещении человек может изолировать себя от окружения, и только в этих условиях отдых, сон и работа могут протекать спокойно. Это особенно важно в связи с возрастанием в городах несиловых, психологических воздействий, в связи с ростом информационной нагрузки на человека, снятие которой имеет важное профилактическое значение в точном ритме человеческой жизни.

Личное жилое помещение должно быть изолированным помещением, которым пользуются