

Н.П.  
1.2 · 67

# ИОРМАДИ ПЛАНИРОВОЧНЫХ ЗАГЕДИСЕППОВ



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ  
ПО ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ  
И АРХИТЕКТУРЕ ПРИ ГОССТРОЕ СССР

УНИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЖИЛЫХ  
И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

П Р О Е К Т

Н О Р М А Л И  
ОСНОВНЫХ ПЛАНИРОВОЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ  
ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

НП - 1.2-67

ПОМЕЩЕНИЯ  
ЖИЛЫХ КОРПУСОВ ГОСТИНИЦ

ПРОЕКТ РАЗРАБОТАН ЦНИИЭП ЖИЛИЩА

Ц Н И И Э П Ж И Л И Щ А  
ОТДЕЛ НОРМ, СТАНДАРТОВ И КАТАЛОГОВ  
МОСКВА 1967

Издание проектов нормативных планировочных элементов жилых и общественных зданий предназначено для их практического использования и проверки в проектной практике.

Проекты нормативных планировочных элементов жилых и общественных зданий разработаны в соответствии с программой комплексной темы "Межвидовая унификация элементов жилых и общественных зданий".

Ведущие организации по разработке темы - ЦНИИЭП жилища (директор института Б.Р. Рубаненко), ЦНИИЭП учебных зданий (директор института Г.А. Градов).

В работе принимают участие институты: ЦНИИЭП учебных зданий, ЦНИИЭП зрелищных зданий и спортивных сооружений, ЦНИИЭП торговых зданий, ЦНИИЭП лечебно-курортных зданий, Гипропрос, Гипротогр, Гипротеатр, Сосзспорт-проект, Гипроздрав, Гипросельстрой, МНИИТЭП ГАПУ г. Москвы, Гипроним, Гипровуз, Проектный институт Минздрава РСФСР, МИСИ им. Куйбышева. Редактирование и выпуск проектов нормативов осуществляется руководителем отдела норм, стандартов и каталогов ЦНИИЭП жилища к.э. Д.Б. Хазановым, руководителем сектора нормативизации и стандартизации планировочных элементов и оборудования, к.э. Е.С. Раевой, руководителем сектора унификации общественных зданий ЦНИИЭП учебных зданий арх. Н.М. Вевировским.

Разработка нормативных планировочных элементов жилья блоков гостиниц выполнена ЦНИИЭП жилища - отделом норм, стандартов и каталогов, мастерской № II, отделом интерьера.

Руководитель раздела НП-1-2-67 г. "ПОМЕЩЕНИЯ ЖИЛЫХ КОРПУСОВ ГОСТИНИЦ", - канд. арх. Л.П. Хохлова.

Авторами листов являются арх. Арндт Ю.В., Гринберг И.Е. (листы II, I3-22, 25-30), арх. Глазова Т.С. (листы II, I2, I4-I6, 22), канд. арх. Делле В.А. (лист 6), арх. Колчанова Г.И. (листы 2-9, I3), канд. арх. Сорокин К.Ф. (листы 23, 24), канд. арх. Хохлова Л.П. (листы I, IO, II).

Консультанты: арх. Арндт Ю.В., инж. Буянов Ю.П., арх. Блешкевич Р.Н., арх. Гринберг И.Е., канд. арх. Меерсон Д.С., канд. арх. Раева Е.С., канд. арх. Хазанов Д.Б.

Графическое оформление - арх. Гринберг И.Е., техник Коробов А.С.

Проекты нормативов одобрены секцией Ученого Совета ЦНИИЭП жилища 21/ХП-1966 г.

Заявки и замечания по проектам нормативов, а также предложения о дальнейшей работе по нормативизации планировочных элементов зданий просьба направлять по адресу: Москва, И-434, Дмитровское шоссе, 9, корпус "Б", Центральный научно-исследовательский и проектный институт типового и экспериментального проектирования жилища (ЦНИИЭП жилища), отдел норм, стандартов и каталогов.

## ПРЕДИСЛОВИЕ

Нормали планировочных элементов гостиниц (проект) входят в состав серии нормалей элементов планировки и оборудования жилых домов и общественных зданий.

Целью разработки нормалей является внедрение в типовое проектирование и строительство прогрессивных функциональных и технических решений в соответствии с действующими нормами проектирования. Нормали должны также служить основой для уточнения типоразмеров индустриальных строительных изделий, для повышения степени их заводской готовности путем определения мест расположения и крепления отопительных приборов, кронштейнов для технологического оборудования, вентиляционных каналов, различных проводок, ним, отверстий и т.д.

Настоящее издание проектов нормалей является предварительным и предназначается для их практической проверки в проектировании жилых и общественных зданий.

Нормали предусматривают применение для полносборного строительства зданий крупнопанельной и каркасной конструкции, в также зданий с несущими стенами из кирпича или блоков. При составлении нормалей учитывались действующие каталоги индустриальных строительных изделий ИИ-03, ИИ-04, параметры и изделия, принятые для наиболее распространенных серий типовых проектов жилых домов, а также перспективные крупнопанельные и каркасно-панельные конструкции, предусмотренные в проекте "Общий сортамент изделий"<sup>х/</sup>. Унифицированные планировочные решения даны для строительства в условиях П-го строительно-климатического района.

Разработка нормалей проведена на основе опыта проектирования, материалов научно-исследовательских работ и практики эксплуатации зданий. При разработке нормалей соблюдались следующие общие условия и требования:

- габариты человека и групп людей в различных положениях (работа, отдых, еда, сон и т.п.) с учетом возрастных групп;
- функциональные и технологические процессы, связанные с индивидуальными физиологическими и социальными функциями человека, а также с работой механизмов и оборудования;
- санитарно-гигиенические нормы площади и объема помещений, естественной и искусственной освещенности, кратности обмена воздуха и т.п.;
- каталоги и рекомендации по типам и габаритам технологического, санитарно-технического и электротехнического оборудования, встроенной и передвижной мебели;
- противопожарные требования к ширине и длине эвакуационных путей (коридоров, проходов, лестниц, дверей); типы противопожарного оборудования и устройства;
- правила техники безопасности при размещении специального оборудования;
- требования видимости, акустики, звукоизоляции;
- технико-экономические показатели (объемно-планировочные), установленные нормами и программами проектирования.

Полный состав нормали планировочных элементов помещения содержит:

- номенклатуру и габариты необходимого оборудования и мебели;
- основные планировочные узлы с размещением оборудования и мебели;
- габаритную схему помещения с размещением оборудования и мебели с указанием их размеров и минимальных нормативных расстояний между предметами мебели и оборудования;
- планировку помещений (при необходимости также разрезы или развертки стен) применительно к основным конструктивным системам и унифицированным модульным параметрам;

<sup>х/</sup> Проект "Общий сортамент унифицированных изделий для строительства жилых и общественных зданий в 1971-75 гг.", часть I, ЦНИИЭП Жилища, Отдел норм, стандартов и каталогов, Москва, 1966 г.

- санитарно-технические, технологические и электротехнические сети проводок (схемы).

При нормализации помещений учитывается система взаимосвязи между ними в соответствии с общей объемно-планировочной структурой здания.

Различный состав нормали (полный или неполный) принимается в зависимости от необходимой степени нормализации помещения.

На чертежах оборудования указаны основные габаритные размеры. На схемах планировочных узлов и на общих габаритных схемах указываются две категории размеров: а/ размеры элементов оборудования и отдельные твердо установленные параметры (например, ширина санитарного узла); б/ - минимальные размеры со знаком " $\geq$ " (т.е. более или равно) расстояний между предметами оборудования и проходов. Ширина и длина помещений на габаритных схемах также является минимальной и указывается со знаком " $\geq$ ". На некоторых листах минимальные размеры оговорены специальным примечанием; в этом случае знак  $\geq$  опущен.

На схемах планировки помещений, разработанных применительно к основным конструктивным системам, указаны унифицированные модульные параметры, соответствующие главе СНиП П-А.4-62 "Единая модульная система; основные положения проектирования" с учетом опыта проектирования и рекомендаций научно-исследовательских институтов. В связи с этим здесь приводятся точные размеры всех элементов планировки и привязка конструктивных элементов к модульным разбивочным осям.

При разработке планировочных схем учтено указание СНиП о предпочтительном применении размеров продольных и поперечных шагов, кратных наиболее крупным из установленных производных модулей 60М и 30М (600 и 300 см), а в отдельных случаях, преимущественно для жилых зданий, кратных 12М (120 см). Применение модуля 6М (60 см) допускается в пределах до 720 см, а модуля 3М (30 см) - до 360 см. Модуль 2М (20 см) допускается лишь при том условии, если проект рассчитывается на существующее массовое производство строительных изделий или оборудования для изделий, с размерами, соответствующими этому модулю. Высота этажа жилых домов принимается равной 2,7 м, а при толщине перекрытий с полом более 25 см, также 2,8 м (для сохранения установленной нормами высоты помещений 2,5 м с допустимым отклонением на  $\pm 2\%$ ). Высота этажа общественных зданий - 3,3 м; высота залов принимается кратной 6М (60 см).

Размеры на чертежах планировочных нормалей указаны в см, размеры на чертежах оборудования - в мм.

Форма построения альбома будет отвечать задаче постоянного совершенствования нормалей и давать возможность периодического пополнения новым материалом. В связи с этим предлагается выпускать следующее типографское издание альбома на отдельных листах с размерами 26x34 см с четкой и неизменной маркировкой разделов по десятичной системе.

Для маркировки разделов альбома приняты следующие буквенные и цифровые обозначения: НП - нормали планировочные. Следующие цифры означают: первая - порядковый номер раздела, включающего вид или группу видов зданий, объединяемых по однородным функциональным признакам; вторая - порядковый номер главы, включающей определенную разновидность зданий. За дефисом указан год издания нормалей.

Например, маркой НП I.I-67 обозначено:

Н.П. - нормали планировочные

I. - нормали основных помещений жилых зданий

I.2. - помещения жилых корпусов гостиниц

67 - год издания.

В законченном виде Альбом нормалей будет содержать унифицированные объемно-планировочные решения помещений, соответствующих номенклатуре типовых проектов жилых и общественных зданий.

Подготовливаемое издание альбома выходит в свет отдельными выпусками и состоит из следующих разделов:

I. Нормали основных помещений жилых зданий

1.1. Помещения квартирных жилых домов. Издано в 1963, 1965, 1967 гг.

1.2. Помещения жилых корпусов гостиниц. Издано в 1967 г.

1.3. Помещения жилых корпусов общежитий, домов-интернатов для престарелых (разрабатываются по плану 1967-1968 гг.).

2. Нормали основных помещений зданий учебно-воспитательного назначения

2.1. Помещения детских яслей-садов. Издано в 1965 г.

2.2. Помещения общеобразовательных школ. Издано в 1964 г.

2.3. Помещения средних и высших учебных заведений (разрабатываются по плану 1966-67 г.).

3. Нормали основных помещений торговых зданий и предприятий общественного питания

3.1. Помещения магазинов. Издано в 1964 г.

3.2. Помещения предприятий общественного питания. Издано в 1964 г.

4. Нормали основных помещений предприятий хозяйственно-бытового и коммунального обслуживания

4.1. Помещения предприятий бытового обслуживания. Издано в 1966 г.

5. Нормали основных помещений зданий культурно-просветительного назначения

5.1. Помещения зрелищных зданий. Издано в 1965 г.

5.2. Помещения спортивных сооружений. Издано в 1966 г.

5.3. Открытые плоскостные спортивные сооружения. Издано в 1967 г.

6. Нормали основных помещений зданий лечебно-оздоровительного назначения

6.1. Помещения лечебных зданий. Издано в 1963 г.

6.2. Помещения санаториев (разрабатываются по плану 1968 г.).

6.3. Помещения учреждений массового отдыха. Изданы в 1965 г.

7. Нормали основных помещений зданий научно-исследовательских институтов, проектных организаций и административных зданий

7.1. Помещения научно-исследовательских институтов. Издано в 1965 г.

Внутри каждой главы листы альбома нормалей имеют свои порядковые номера.

х      х      х

Выпуск НП-12-67 "Помещения жилых блоков гостиниц" включает два раздела:

Первый раздел "Помещения жилого блока гостиницы, оборудование, мебель" содержит проекты нормалей следующих помещений:

- комната жилого номера,
- санитарный узел,
- передняя жилого номера,
- встроенные шкафы.

Второй раздел "Примеры планировки групп помещений и жилых корпусов" представлен планировкой жилых номеров на 1, 2, 3, 4, 5 и 6 чел. обычных, туристских и люкс в унифицированных параметрах 270, 300, 330, 360 и 600 см, а также жилых секций с привязкой к конструктивным схемам с поперечными и продольными несущими стенами, проектируемых на основе применения нормалей отдельных помещений, приводимых в разделе первом.

При разработке унифицированных планировочных элементов жилых блоков гостиниц учитывались нормативные требования СНиП - (П-Д.17-1965 г.).

Исходные величины площади помещений приняты исходя из расчета в номерах обычного типа 9 м<sup>2</sup> на 1 чел.

и 12 м<sup>2</sup> - на 2 чел.; - в номерах типа "люкс" - 12 м<sup>2</sup> на 1 чел. и 22 м<sup>2</sup> на 2 чел.;

- в номерах туристических 4,5 м<sup>2</sup> на 1 человека.

Исходным принципом при разработке рекомендуемых планировочных решений жилых помещений номеров явилась расстановка нормализованных групп мебели.

Нормали мебели жилых помещений (лист 6) и поэтажных холлов (лист I3) созданы на основе учета минимальных проходов между предметами мебели максимальных габаритов. Они включают мебель для сна и отдыха, занятий, а также мебель для хранения одежды, обуви и т.п. предметов туалета, которая предусматривается в основном встроенной.

Для решений встроенной мебели в нормах предлагается размеры кратные 50, 60 и 90 см по фронту; 60 и 45 см - по глубине, аналогичные квартирным жилым домам.

Примеры организации внутреннего пространства встроенных шкафов, а также нормы расчета их емкости приведены на листе 7.

Размещение подобных шкафов в габаритных схемах номеров принято в двух вариантах:

- непосредственно в жилой комнате,
- в шказе-передней жилого номера.

При размещении встроенных шкафов в комнатах с малой шириной (до 290 см) в осях поперечных стен допущена зеркальная расстановка шкафов в двух смежных номерах, что требует применения специального для этого случая конструктивного решения панели межкомнатной стены.

Унифицированные планировочные решения санитарных узлов даны в виде рекомендаций прикомнатных и поэтажных их решений.

Прикомнатные санитарные узлы (лист II) размещаемые при жилых номерах гостиниц, даны простейшего типа, в виде умывальника встроенного или устраиваемого в нише, либо шкафа, а также совмещенного типа.

В основу унификации совмещенных прикомнатных санитарных узлов принят три типа набора приборов оборудования (умывальник и унитаз; умывальник, унитаз и ванная; умывальник, унитаз, ванная, биде); величины размеров, определяются набором оборудования:

поперечные размеры 128, 153 и 173 см,  
продольные размеры 145, 190 и 250 см.

Санитарные узлы с ванной предусмотрены трех типов: с сидячей ванной, обычной и увеличенных размеров.

Отвод воды осуществляется через треп. Санузел с душем при габаритах его 145x153 см является наиболее экономичным решением в ряде представленных типов, одновременно дающим необходимые бытовые удобства.

Санитарные узлы с биде предназначены преимущественно для номеров "люкс" гостиниц. Все типы санузлов кроме первого варианта снабжены душем и отводом воды через треп.

Габаритные схемы жилых номеров в унифицированных параметрах созданы на основе выявления площади, необходимой для расстановки групп мебели, сочтетаемых по функциональному признаку (сон, отдых, занятия, и т.п.).

На листах 8, 9 приведены габаритные схемы жилых номеров с различными приемами размещения спальных мест, определяющих возможную схему планировочной организации помещений в параметрах от 270 до 360 см.

В примерах планировки двухкомнатных номеров гостиниц типа "люкс" (лист I7) приняты:

- применение санитарного узла с высоким уровнем комфорта,
- шкаф для хранения одежды, белья и предметов туалета с повышенной нормой емкости,
- развитие номенклатура и количество предметов мебели.

В примерах планировки номеров туристских гостиниц (листи 18-21) использован прием применения единого санитарного узла на две жилые комнаты.

В туристских номерах предусматриваются откидные подставки для чемоданов или отделения для них во встроенных шкафах.

Примеры компоновки жилых корпусов из унифицированных планировочных элементов (листи №№ 26-30) даны для гостиниц с поперечными, продольными несущими стенами, и каркасных конструкций.

Привязка к осям для торцевых стен в зданиях с поперечными, продольными несущими стенами или каркасом принята 10 см.от внутренней грани, в средних - по оси стен; толщина несущих стен условно принята 15 см; перегородок 10 см.

При проектировании гостиниц с применением нормативов (листи 25-30) противопожарные требования следует принимать в соответствии со СНиП, ПЛ-I-65; СН 295-64; СНиП ПА5-62; ПЛ-I-62.

## П Е Р Е Ч Е Н Ь

листов выпуска НП-I-2-67 г. "Нормали помещений жилых корпусов гостиниц"

### Раздел I. Помещения жилых корпусов гостиниц, оборудование, мебель

- Лист I. Исходные данные.
- 2. Исходные габариты.
- 3. Жилой номер. Наборы мебели.
- 4-5. Жилой номер. Типы мебели.
- 6. Жилой номер. Группировка мебели.
- 7. Жилой номер. Встроенные шкафы.
- 8. Жилой номер на 1 чел. Расстановка мебели.
- 9. Жилой номер на 2 чел. Расстановка мебели.
- 10. Санитарный узел. Оборудование.
- II. Жилой номер. Санитарный узел.
- 12. Передняя жилого номера. Примеры планировки.
- 13. Поверхностный холл. Группировка мебели.

### Раздел 2. Примеры планировки

#### A. Группы помещений

- I4. Жилой номер на 1 чел. с умывальником.
- I5. Жилой номер на 1 чел. с санузлом.
- I6. Жилой номер на 2 чел. (дубль).
- I7. Жилой номер на 2-3 чел. (люкс).
- I8. Жилой номер на 3 чел. (туристский).
- I9. Жилой номер на 4 чел. (туристский).
- 20. Жилой номер на 5 чел. (туристский).
- 21. Жилой номер на 6 чел. (туристский).
- 22. Обслуживающие помещения.
- 23. Санитарные узлы общие поворотные.
- 24. Душевые общие поворотные.
- 25. Лифтовые и поворотные холлы.

#### B. Жилые корпуса

- 26. Здания с поперечными несущими стенами, шаг 330 см:
- 27. То же, с шагом 300 см.
- 28. Здания с продольными несущими стенами. Шаг 600 см.
- 29. Здания каркасной конструкции. Шаг 600 см.
- 30. То же, шаг 750 см.

- ПОМЕЩЕНИЯ  
ЖИЛЫХ  
КОРПУСОВ
- ОБОРУДОВАНИЕ
- МЕБЕЛЬ

# ГОСТИНИЦЫ

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

## СОСТАВ И ПЛОЩАДИ ОСНОВНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ

### Ж И Л О Й К О Р П У С

вместимость /чел./	ж и л и е н о м е р а /м <sup>2</sup> на 1 ч е л./			о б с л у ж i в a ю щ i e p o m e щ e n i j a /п o э t a j h n y e /					
	1 ч е л.	2 ч е л.	3,45,6 ч е л.	г о с т и н а я м <sup>2</sup>	к т и п е р с о н а л а м <sup>2</sup>	б е л ь з в а я м <sup>2</sup>	у б о р н а я м у ж с к а я	у б о р н а я ж е н с к а я	д у ш е в а я /в а н н а я /
50	9,0  12,0  12,0  12,0  12,0  12,0	6,0  10,5  10,5  10,5  10,5  10,5	4,5  /для номеров типа "люкс"/  /для номеров типа "люкс"/  /для туристических номеров/  /для номеров типа "люкс"/  /для номеров типа "люкс"/	—	0,35	0,15	1 унитаз и 1 писсуар на 18 чел. на 50 человек	1 унитаз на 12 ч е л. 1 гигиени- ческая кабина на 50 человек	1 сетька /в а н н а / на 30 ч е л.
200				0,25	0,34	0,10			
400				0,19	0,32	0,08			
600				0,17	0,29	0,075			
800				0,15	0,25	0,07			
1000				0,12	0,23	0,06			

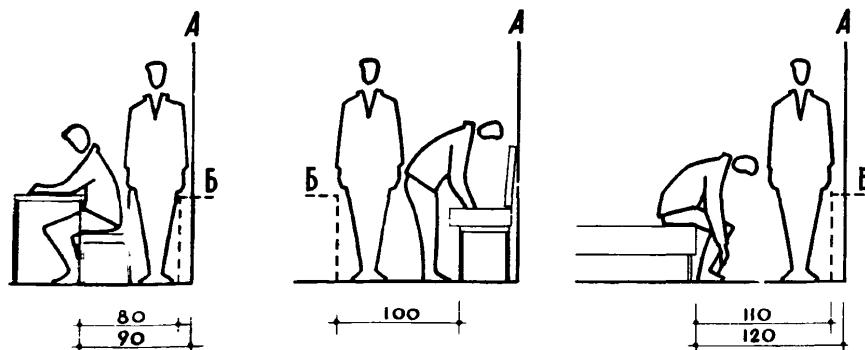
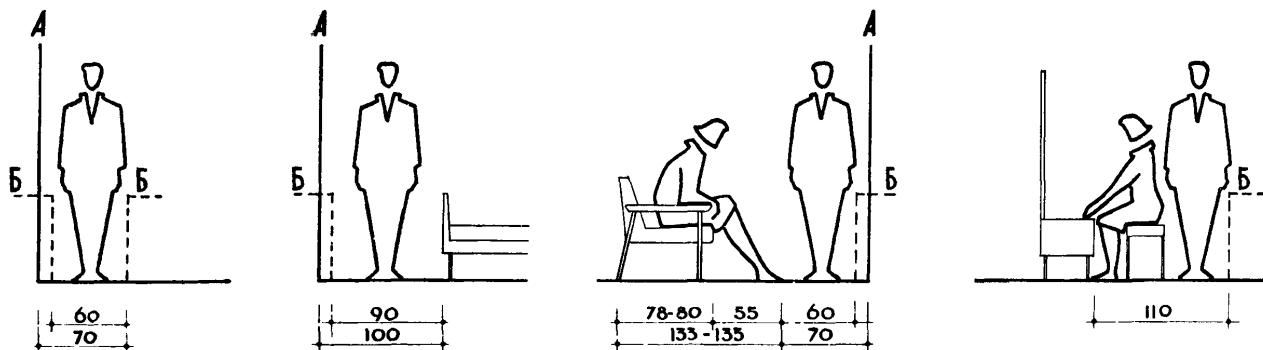
### Б Л О К О Б С Л У Ж И В А Н И Я

вместимость /чел./	административно-вспомогательные помещения м <sup>2</sup>			пищеблок /к-во посадочных мест/			хозяйственные помещения			
	вспомогательная группа	контора	камера хранения	ресторан /кафе/	буфет	пункт бытового обслуживания м <sup>2</sup>	парик- махерская	склад инвентаря м <sup>2</sup>	ремонтная мастерская м <sup>2</sup>	
50	60  120  190  250  300  360	12  26  36  40  48  50	6  10  16  18  20  24	50	5	14	1 раб. место на 50 ч е л.	20	15	
200				200	20	22		30	25	
400				400	40	32		40	35	
600				600	60	40		50	45	
800				800	80	48	1 раб. место на 100 ч е л.	60	55	
1000				1000	100	50		70	65	

Нормы проектирования даны на 1 человека для жилого блока и суммарно для блока обслуживания

Уточнение приведенных нормативов осуществляется в соответствии со СНиП глава II - л - 17 - 65

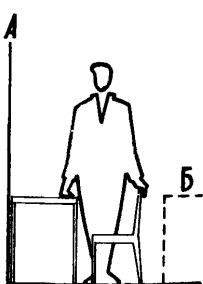
(1) СКВОЗНОЙ ПРОХОД



ОБОЗНАЧЕНИЯ:  
А - стена  
Б - низкая мебель

(2) РАЗМЕЩЕНИЕ МЕБЕЛИ

1. СТОЛ РАБОЧИЙ



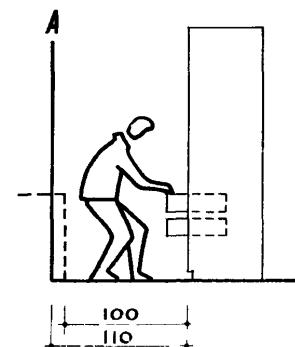
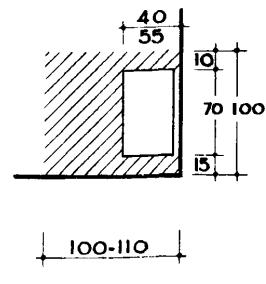
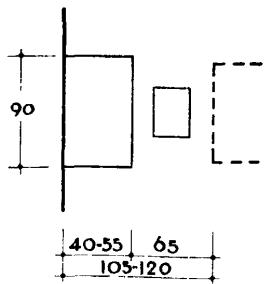
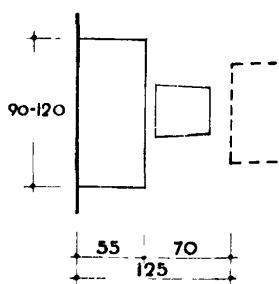
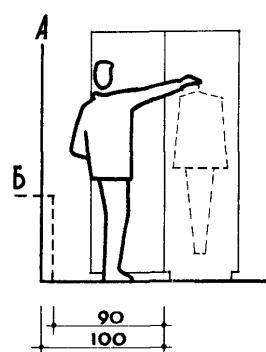
2. СТОЛ ТУЛЮТНЫЙ



3. ПОДСТАВКА ДЛЯ ЧЕМОДАНА



4. ШКАФ



# ГОСТИНИЦЫ

# ЖИЛОЙ НОМЕР НАБОРЫ МЕБЕЛИ

3

ВИД МЕБЕЛИ	РАЗМЕРЫ МЕБЕЛИ В ПЛАНЕ /СМ/	ТИП И ВМЕСТИМОСТЬ НОМЕРА													
		ОДНОКОМНАТНЫЙ НА 1 ЧЕЛ.		ОДНОКОМНАТНЫЙ НА 2 ЧЕЛ.		ОДНОКОМНАТНЫЙ НА 3 ЧЕЛ.		ОДНОКОМНАТНЫЙ НА 4 ЧЕЛ.		ДВУХКОМНАТНЫЙ НА 2-3 ЧЕЛ.					
		ПО ФРОНТУ	ПО ГАУБНИКЕ	а	σ	в	а	σ	в	а	σ	в			
1 КРОВАТЬ ИЛИ ДИВАН-КРОВАТЬ	200 80	1*	1,6		2*	3,2	3*	4,8	4*	6,4	2 1	3,2 1,6			
2 ТУМБОЧКА ПРИКРОВАТНАЯ	>40 >30	1	0,12	0,02	2**	0,24	0,03	3**	0,36	0,05	4**	0,48	0,07		
3 ТУМБА ДЛЯ ПОСТЕЛЬНОГО БЕЛЬЯ	80 40	1	0,32	0,17	2**	0,64	0,34	3**	0,96	0,51	4**	1,28	0,68		
4 СТОЛ РАБОЧИЙ	90-120 55-70	1	0,5		1	0,5		1	0,5	2	1,0		1	0,66	
5 СТОЛ ТУАЛЕТНЫЙ	90 40-55	1	0,5		1	0,5							1	0,36	
6 СТОЛ ЖУРНАЛНЫЙ	80-120 50-60				1	0,6		1	0,6	1	0,72		1	0,72	
7 СТОЛ ДЛЯ ТЕЛЕВИЗОРА	60 40-55												1	0,24	
8 БАР	>60 >40												1	0,32 0,17	
9 СТУЛ	45 50	1	0,22		1	0,22		2	0,44	4	0,88				
10 БАНКЕТКА	50 30												1	0,15	
11 КРЕСЛО РАБОЧЕЕ	48 60												1	0,28	
12 КРЕСЛО ДЛЯ ОДЕЖДЫ И БЕЛЬЯ	55-65 78 { без подлокотников отдыха с подлокотниками	1	0,43 0,5		1	0,43 0,5		1	0,43 0,5				2	1,0	
13 ШКАФЫ ДЛЯ ОДЕЖДЫ И БЕЛЬЯ	{ 50-60 60-45 90 60-45 120 60-45	1	0,36	0,72	1	0,54	1,1	3 или 1	0,81	1,66	4 или 2	1,08	2,16	1	0,27 0,55
14 ПОДСТАВКА ДЛЯ ЧЕМОДАНА	>70 40-55	1	0,28		1	0,28		1	0,28	2	0,56		1	0,32	
15 ВЕШАЛКА НАСТЕННАЯ /4 КРЮЧКА/	60 35	1			1			1		1			1		
16 ПОДСТАВКА ДЛЯ ЧИСТИКИ ОБУВИ С ЯЩИКОМ ДЛЯ ЩЕТОК	40 35	1	0,14		1	0,14		1	0,14	1	0,14		1	0,14	
17 ЗЕРКАЛО НАСТЕННОЕ	>40, h=60 100				1								1		

а - Количество предметов мебели; σ - Площадь мебели в плане /м<sup>2</sup>/; в - минимальный объем корпусной мебели /м<sup>3</sup>/.

\* - Выбор спального места зависит от типа номера;

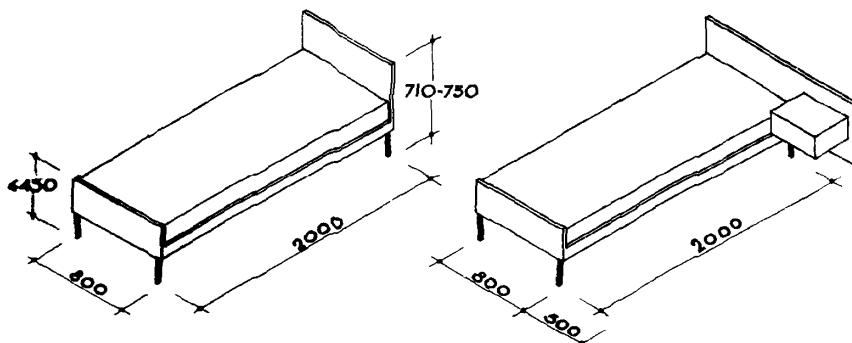
\*\* - тумбочка принимается в комплекте с кроватью, тумба для постельного белья - с диваном-кроватью

Размеры мебели приняты в соответствии с нормами на проектирование бытовой мебели /ПТКИ Мебели - 1965г./,

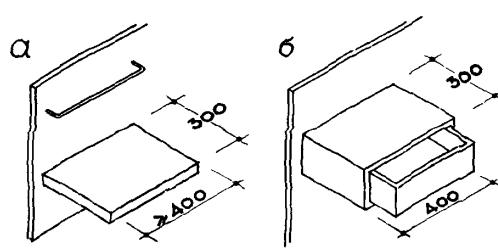
размеры специальной мебели определены эксплуатационными особенностями и планировочными параметрами номеров.

В туристских гостиницах допускается применение двухместных кроватей размером 70x200 см. /см. нормами планировочных элементов учреждений массового отдыха М - 1965г./.

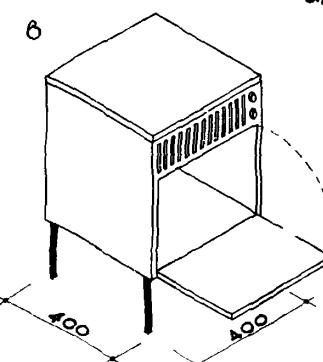
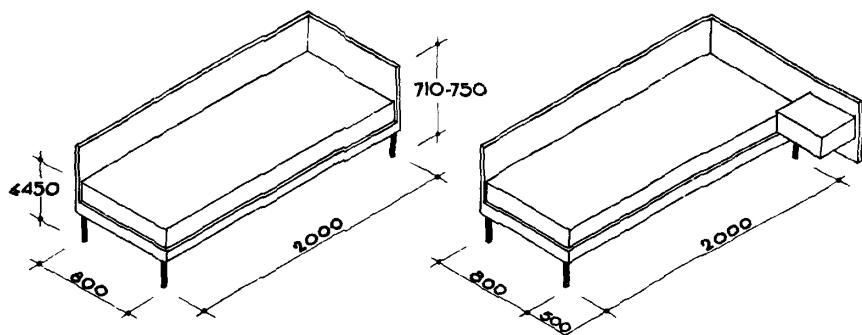
① КРОВАТИ



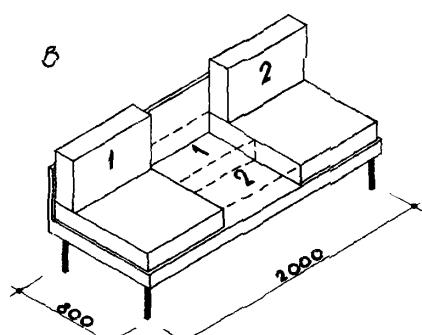
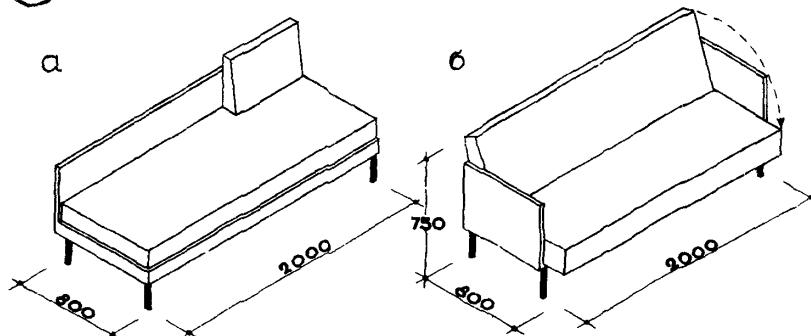
② ПРИКРОВАТНЫЕ ТУМБОЧКИ



а, б - ТУМБОЧКИ  
НАВЕСНЫЕ  
в - ПЕРЕДВИЖНАЯ  
ТУМБОЧКА С  
ВМОНТИРОВАННЫМ  
РАДИО



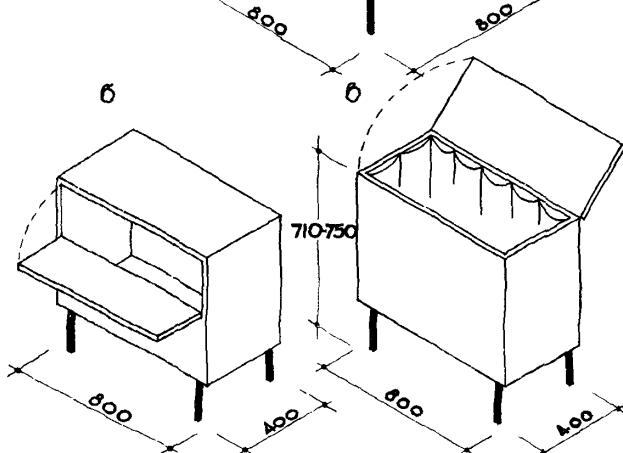
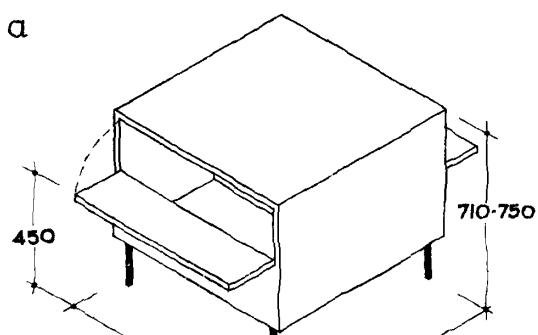
③ ДИВАНЫ-КРОВАТИ



а - ДИВАН-КРОВАТЬ  
б - ДИВАН-КРОВАТЬ С ТРАНСФОР-  
МАЦИЕЙ СПИНКИ, ПОСТЕЛЬНЫЕ  
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ РАЗМЕЩА-  
ЮТСЯ В СПЕЦИАЛЬНОЙ  
ТУМБЕ

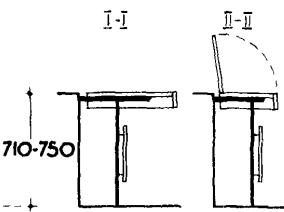
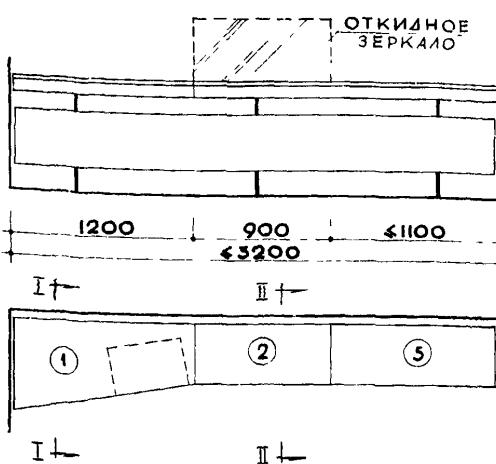
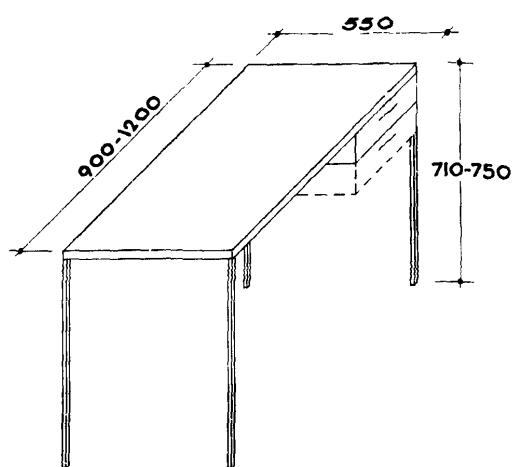
б - ДИВАН-КРОВАТЬ С ОТКИД-  
НОЙ СПИНКОЙ, НА ОБРАТ-  
НОЙ СТОРОНЕ КОТОРОЙ  
РАЗМЕЩАЕТСЯ ПОСТЕЛЬ

④ ТУМБЫ ДЛЯ ПОСТЕЛЬНЫХ  
ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ



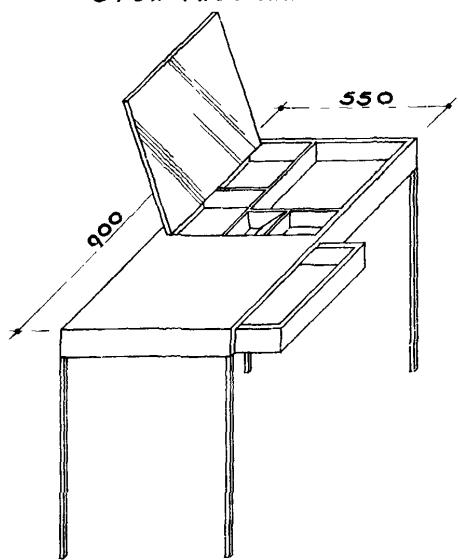
а - ТУМБА НА ДВА КОМПЛЕКТА ПОСТЕЛЬНЫХ ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ  
б, в - ТУМБА НА ОДИН КОМПЛЕКТ ПОСТЕЛЬНЫХ ПРИНАДЛЕЖНО-  
СТЕЙ; ТУМБА ТИПА в СО СЪЕМНЫМ МЕШКОМ

① СТОЛЫ

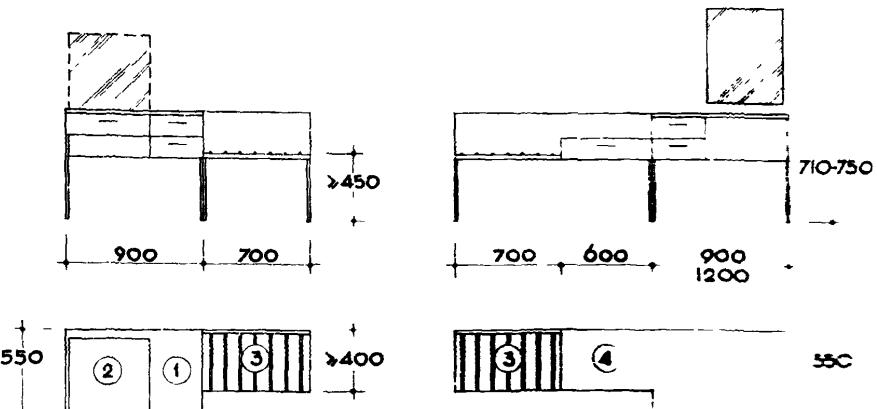


- ① СТОЛ РАБОЧИЙ
- ② СТОЛ ТУАЛЕТНЫЙ
- ③ ПОДСТАВКА ДЛЯ ЧЕМОДАНА
- ④ СТОЛ ДЛЯ ТЕЛЕВИЗОРА
- ⑤ ДОБОР

СТОЛ РАБОЧИЙ



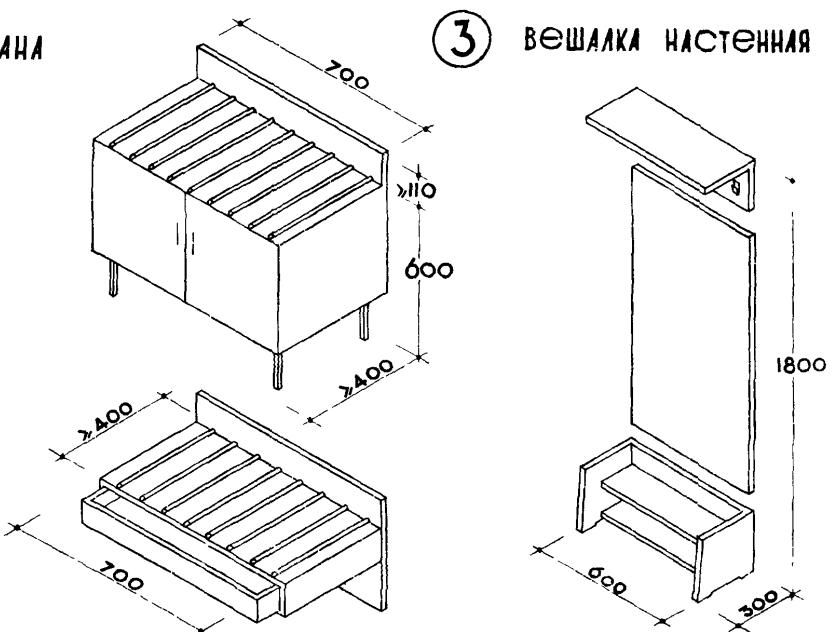
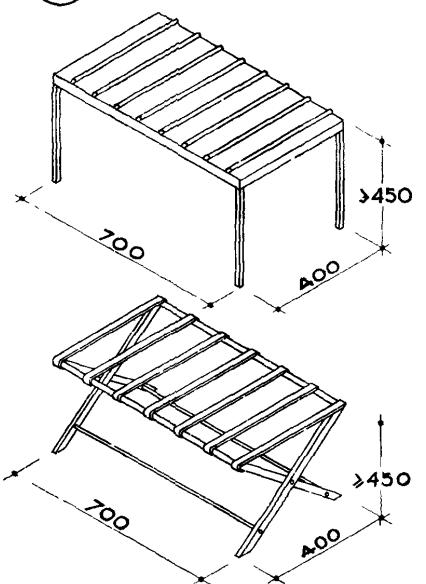
СТОЛ КОМБИНИРОВАННЫЙ /ПОДОКОННЫЙ/



СТОЛ КОМБИНИРОВАННЫЙ

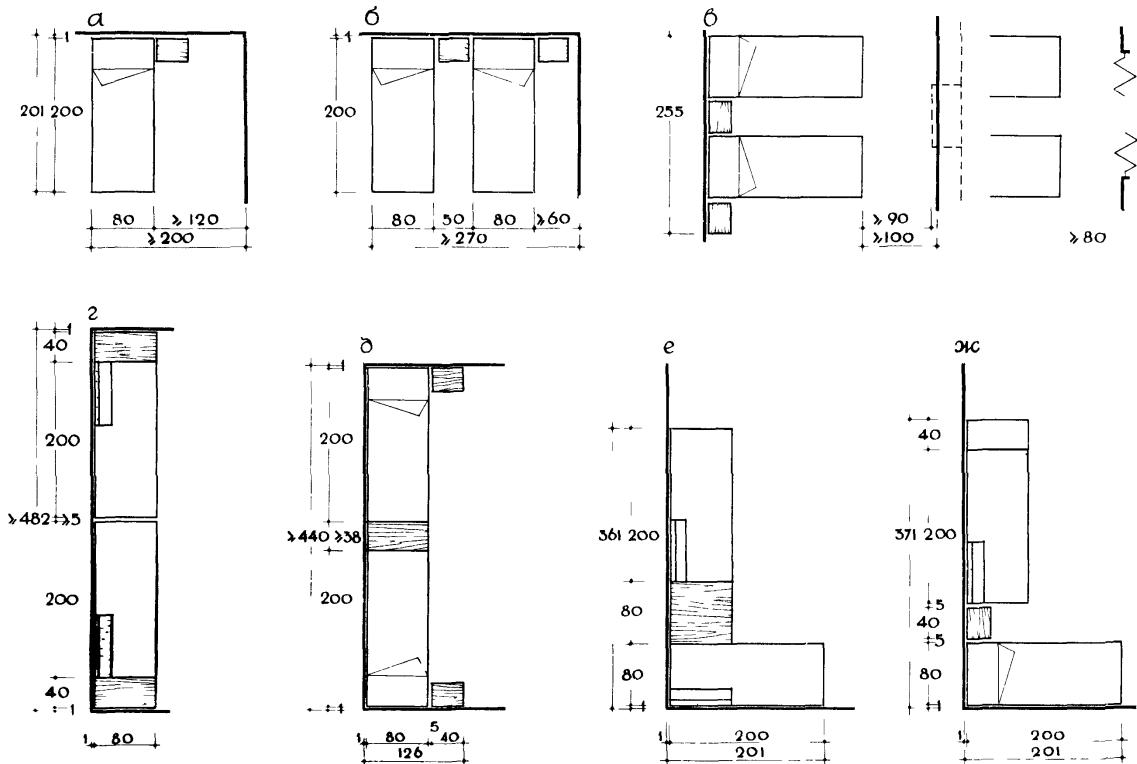
СТОЛ РАБОЧИЙ И ТУАЛЕТНЫЙ  
С ОТКИДНЫМ ЗЕРКАЛОМ

② ПОДСТАВКИ ДЛЯ ЧЕМОДАНА

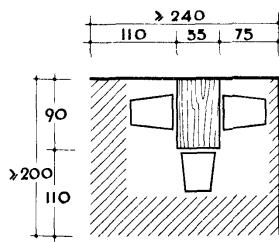


③ ВЕШАЛКА НАСТЕННАЯ

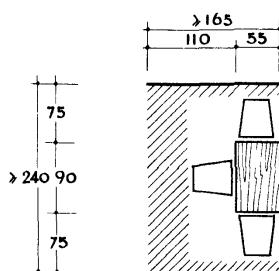
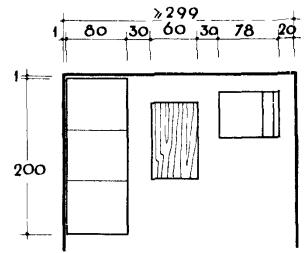
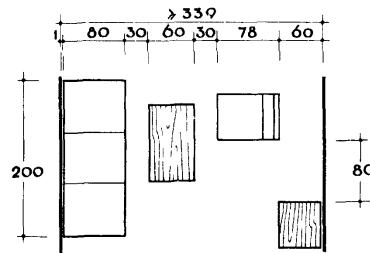
## (1) КРОВАТИ



## (2) СТОЛЫ

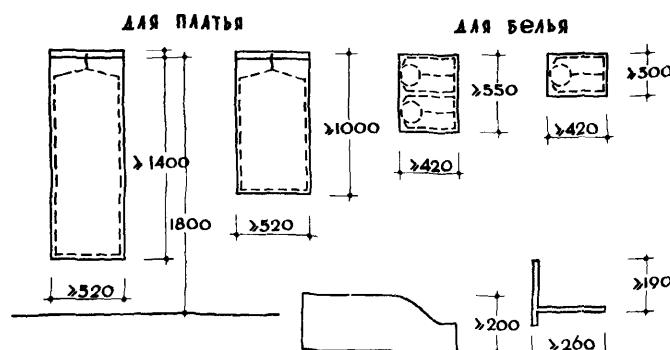


## (3) ДИВАНЫ И КРЕСЛА



1. В схеме „б“ показаны три варианта минимальных проходов, от торца кроватей до глухой стены, до низкой мебели и до стены с проёмом.
2. В двухкомнатных номерах типа „люкс“ рекомендуется принимать размер от торца кроватей до стены /схема „б“/ с допуском минус 5 см

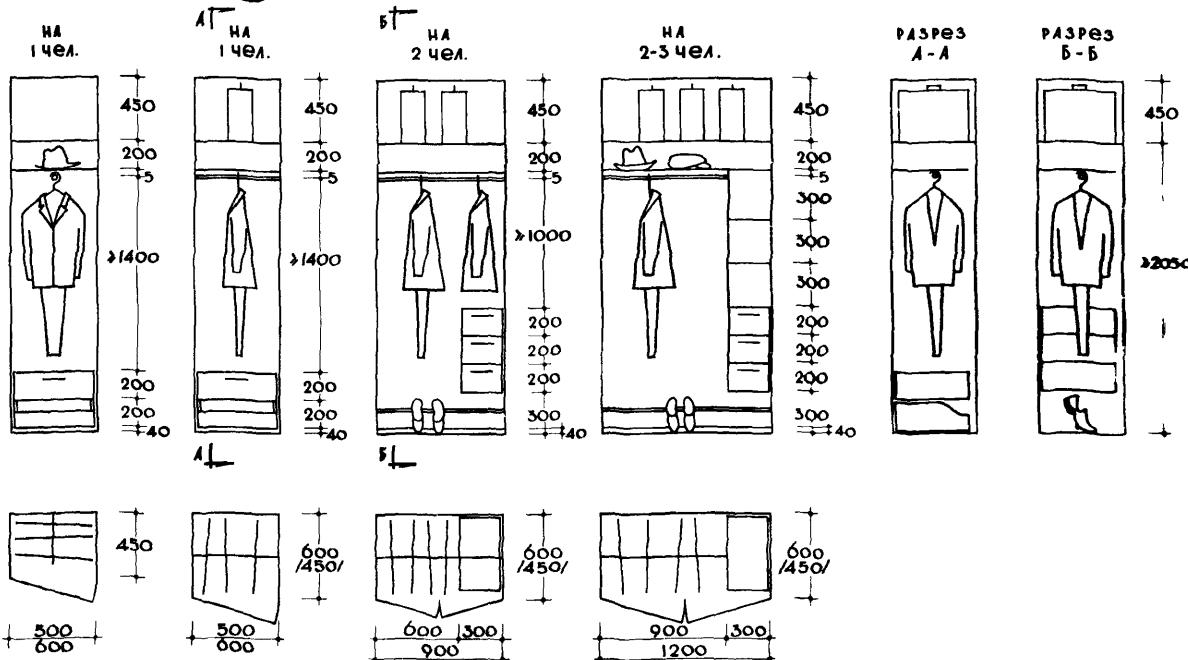
## (1) РАЗМЕРЫ НЕОБХОДИМЫХ ОТДЕЛЕНИЙ



## (2) ВЕЛИЧИНЫ МИНИМАЛЬНО-НЕОБХОДИМЫХ РАЗМЕРОВ ВСТРОЕННОГО ШКАФА

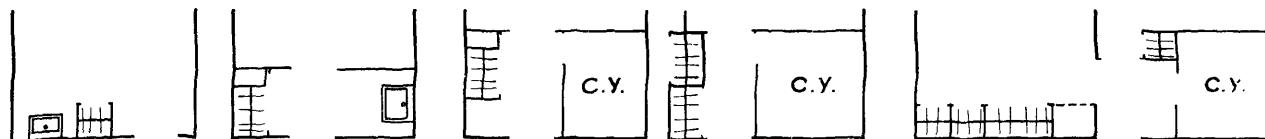
ПОКАЗАТЕЛИ	ед. ИЗМ.	ОДНОКОМНАТНЫЙ НОМЕР			2 <sup>х</sup> КОМНАТ- НЫЙ НОМЕР НА 2-3 ЧЕЛ.
		на 1чел.	на 2чел.	на 3чел.	
ПЛОЩАДЬ	м <sup>2</sup>	0.30	0.54	0.72	1.08
ОБЪЕМ	м <sup>3</sup>	0.60	1.1	1.45	2.16
РАЗМЕР ПО ФРОНТУ	см	50	90	120	180
ГЛУБИНА	см	60	60	60	60

## (3) РАЗМЕЩЕНИЕ ОТДЕЛЕНИЙ В ШКАФАХ

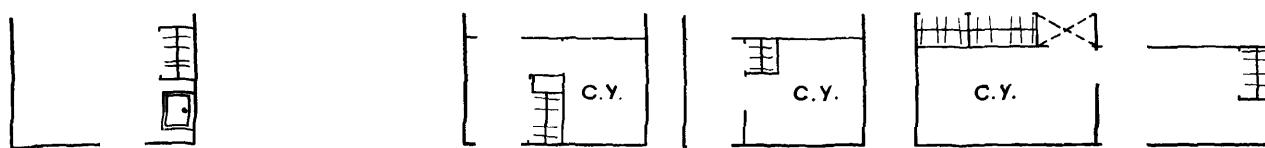


## (4) РАЗМЕЩЕНИЕ ВСТРОЕННЫХ ШКАФОВ В НОМЕРАХ

ВСТРОЕННЫЕ ШКАФЫ В НОМЕРЕ С УНИВЕРСАЛНИКОМ

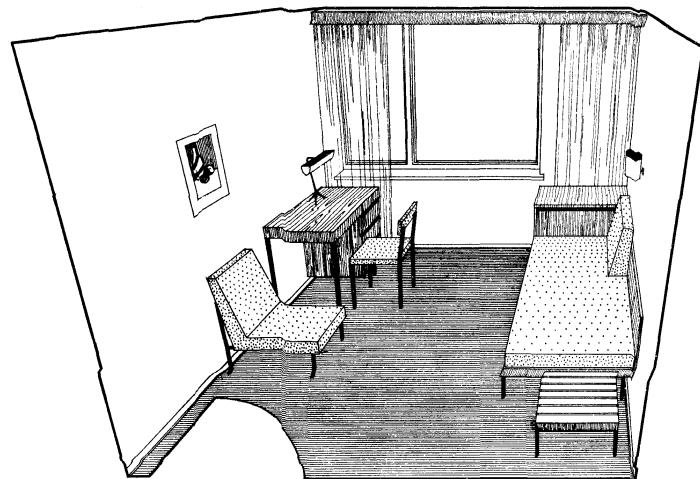


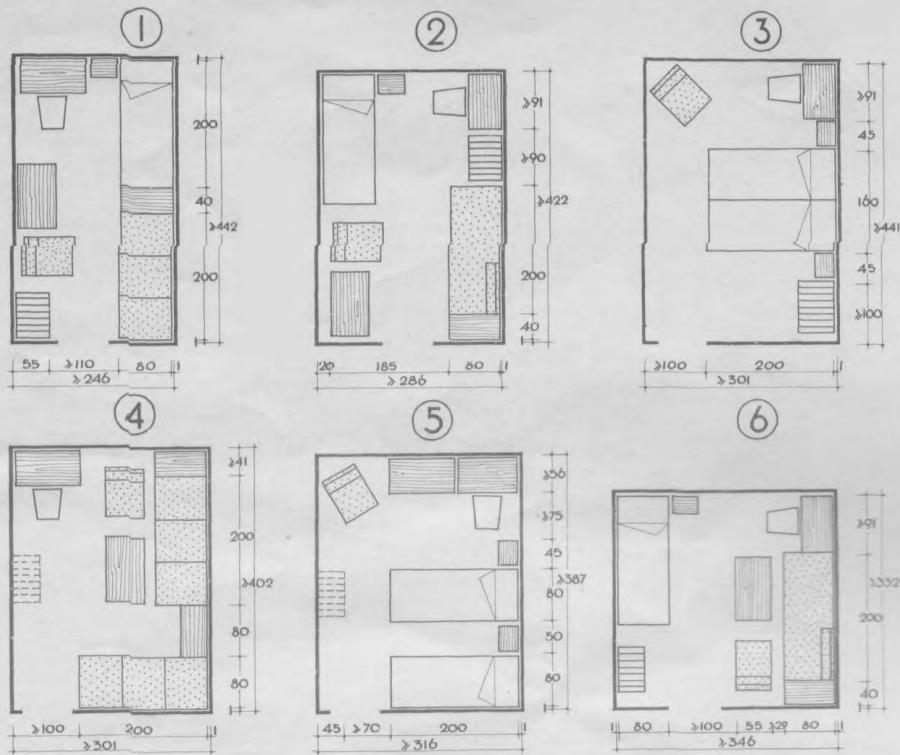
ВСТРОЕННЫЕ ШКАФЫ В НОМЕРЕ С ПОЛНЫМ САН. ОБОРУДОВАНИЕМ



ВСТРОЕННЫЕ ШКАФЫ В ДВУХ-КОМНАТНОМ НОМЕРЕ ТИПА „ЛЮКС“

ОБЪЕМ ВСТРОЕННЫХ ШКАФОВ ДАН БЕЗ УЧЕТА АНФРЕСОЛЬНОЙ ЧАСТИ





1 УМЫВАЛЬНИКИ

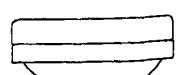
ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ

без спинки



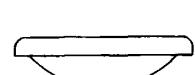
18

СО СПИНКОЙ



25-28.5

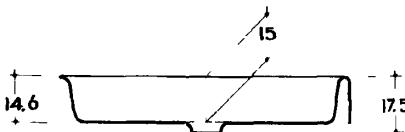
ПОЛУКРУГЛЫЙ



17-19

ДУШЕВОЙ ПОДДОН

мелкий



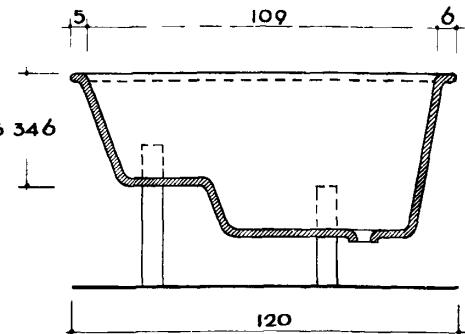
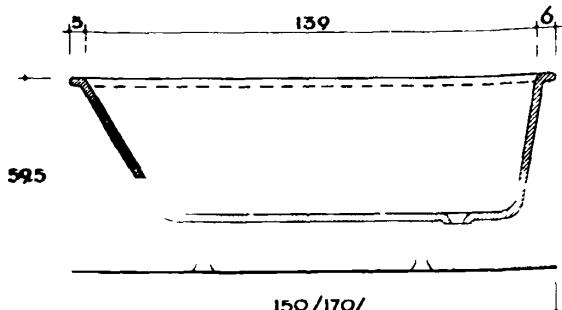
14.6

15

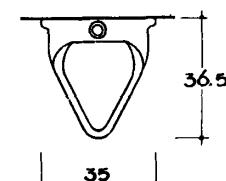
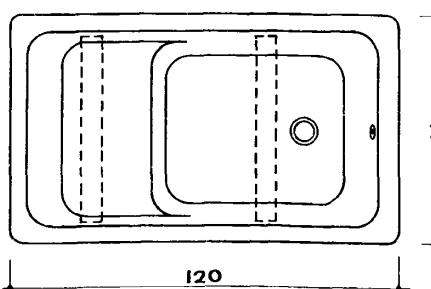
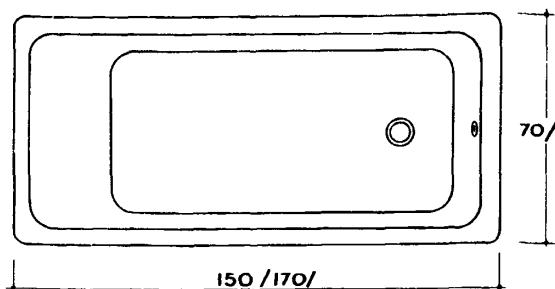
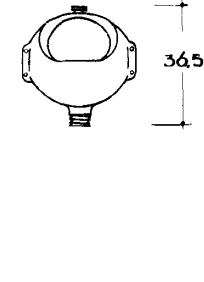
17.5

3 ВАННЫ

ЧУГУННЫЕ ЭМАЛИРОВАННЫЕ

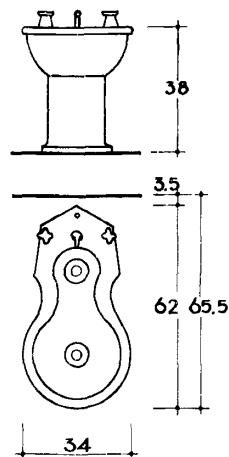


4 ПИССУАР  
настенный

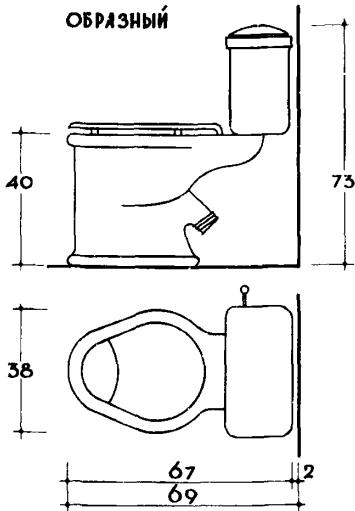


5 ГИГИЕНИЧЕСКИЙ душ

“БИДЭ”

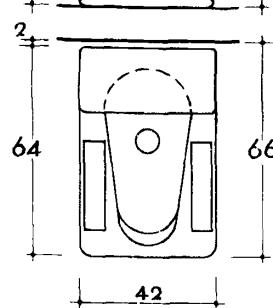
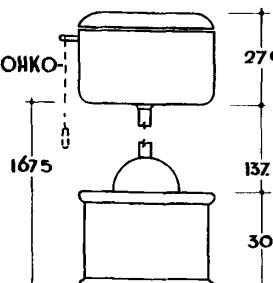


“КОМПАКТ” ТАРЕЛЬЧАТЫЙ ИЛИ ВОРОНКО-  
ОБРАЗНЫЙ



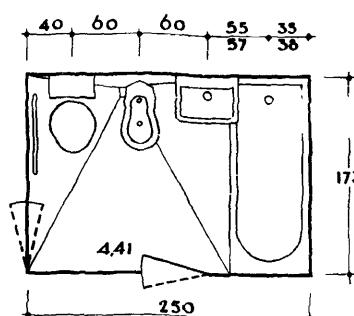
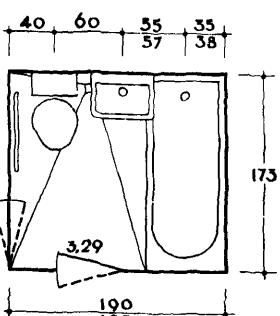
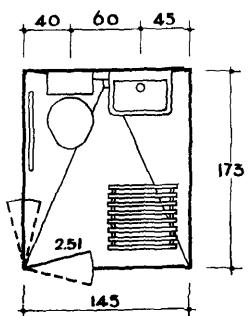
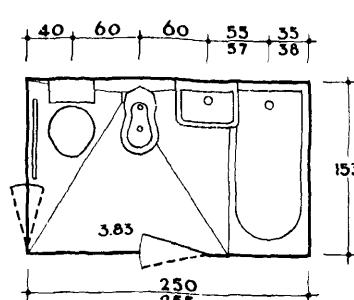
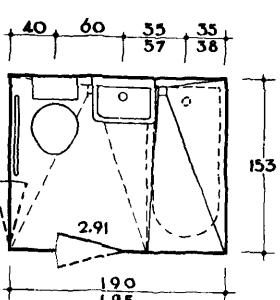
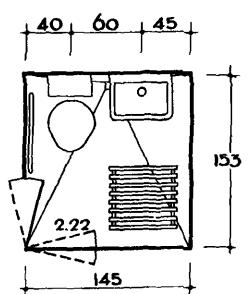
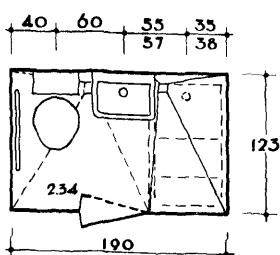
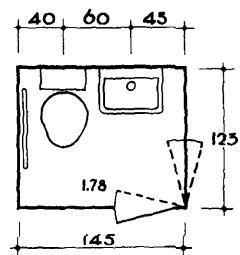
6 УНИТАЗЫ

НАПОЛЬНЫЙ КЕРА-  
МИЧЕСКИЙ /для  
ОБЩИХ САНУЗЛОВ/



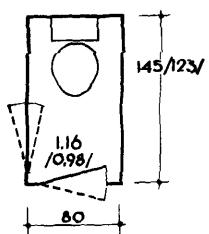
Для помещений  
УБОРОЧНОГО ИНВЕН-  
ТИАРИЯ ПРЕДУСМОТРИ-  
ВАЕТСЯ УСТАНОВКА  
ЧУГУННОЙ  
ЭМАЛИРОВАННОЙ  
МОЙКИ 60x60x60 см.

① СОВМЕЩЕННЫЕ

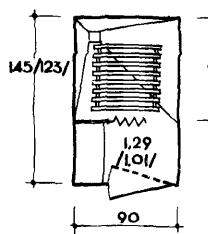


② РАЗДЕЛЬНЫЕ

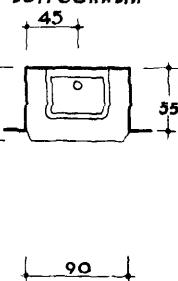
УВОРОНАЯ



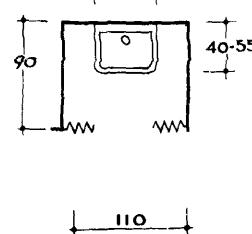
ДУШ



ВСТРОЕННЫЙ



УМЫВАЛЬНИКИ  
В НИШЕ ИЛИ ШЛЮЗЕ



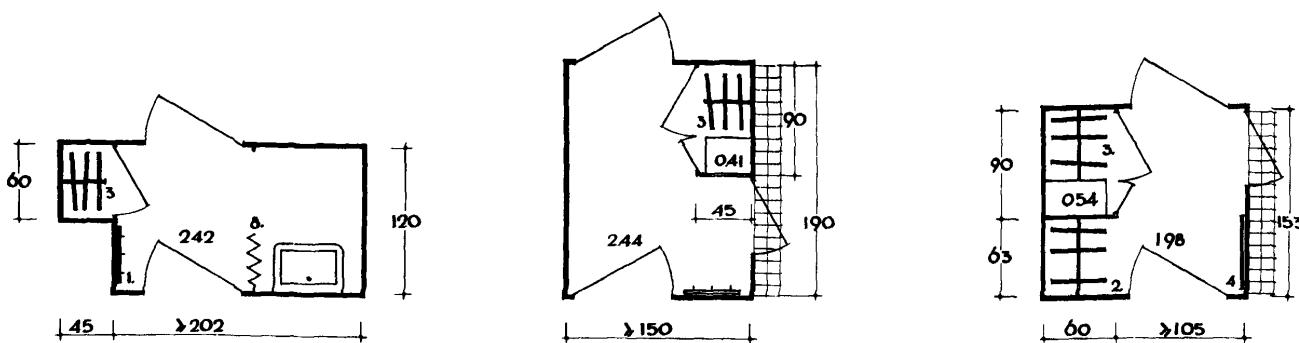
1 РАЗМЕРЫ САНИТАРНЫХ УЗЛОВ ДАНЫ МИНИМАЛЬНЫЕ

2 Пунктиром на схемах показана возможная установка ванны взамен душевого поддона

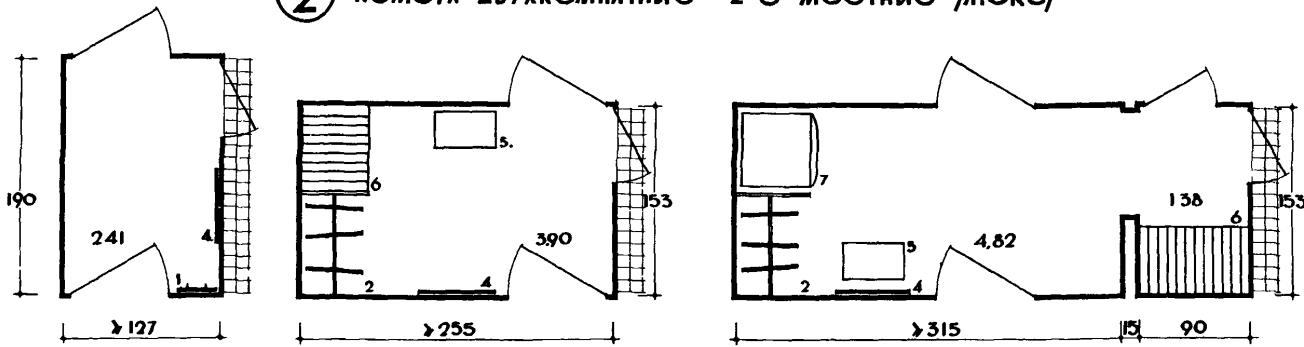
3 Совмещенный санузел размером 123x145 рекомендуется только для номеров туристского класса в сочетании с душевой кабиной.

4 Величина строительного допуска принята 3 см.

① НОМЕРА ОДНОКОМНАТНЫЕ - 1-местные и 2<sup>х</sup>-местные /дубль/

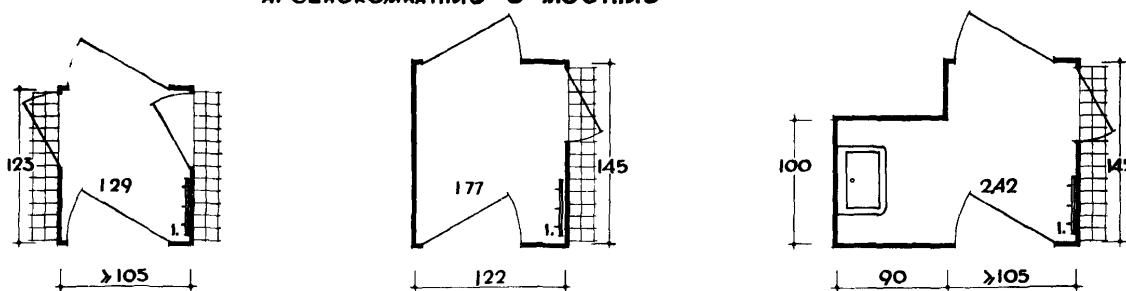


② НОМЕРА ДВУХКОМНАТНЫЕ - 2-3<sup>х</sup>-местные /люкс/

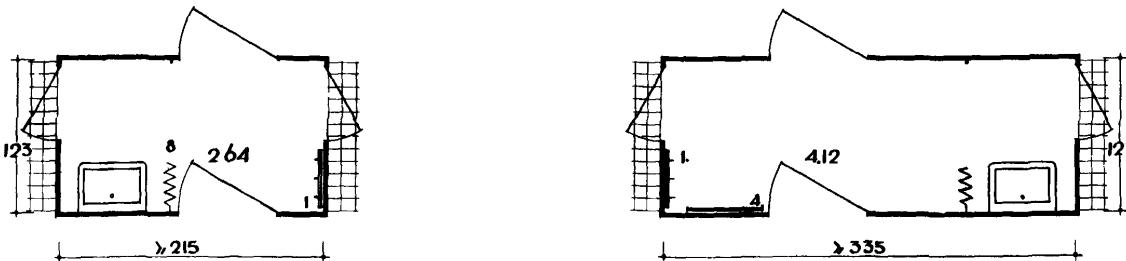


③ НОМЕРА ТУРИСТСКИЕ

А. ОДНОКОМНАТНЫЕ 3<sup>х</sup>-местные



Б. ОДНО-ДВУХКОМНАТНЫЕ 4<sup>х</sup>-5<sup>х</sup> И 6<sup>х</sup>-местные

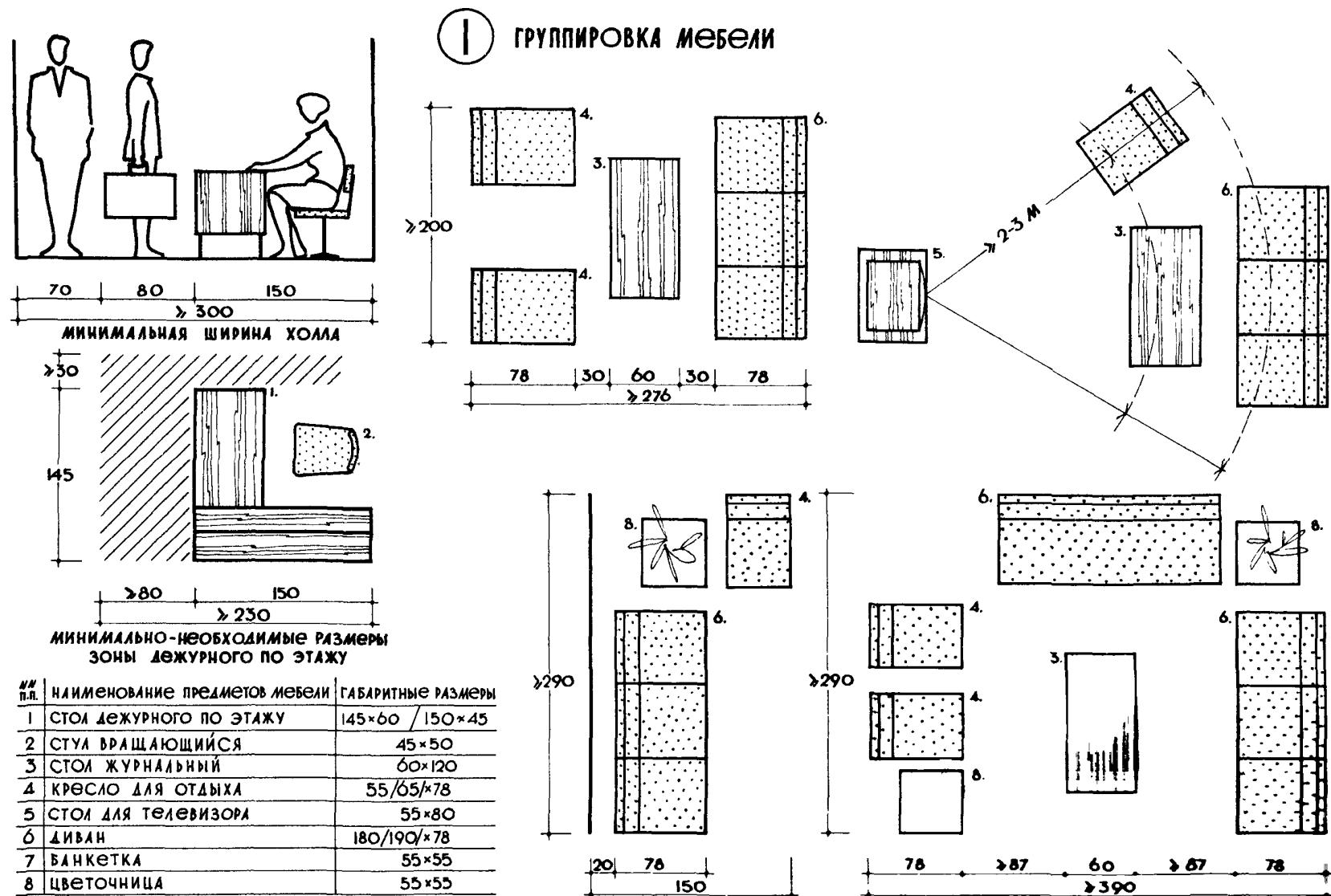


ЭКСПЛИКАЦИЯ

1. Шкаф встроенный  
2. Ниша со штангой для верхней одежды  
3. Кровать  
4. Зеркало  
5. Банкетка  
6. Подставка для чемоданов  
7. Холодильник  
8. Штора на штанге

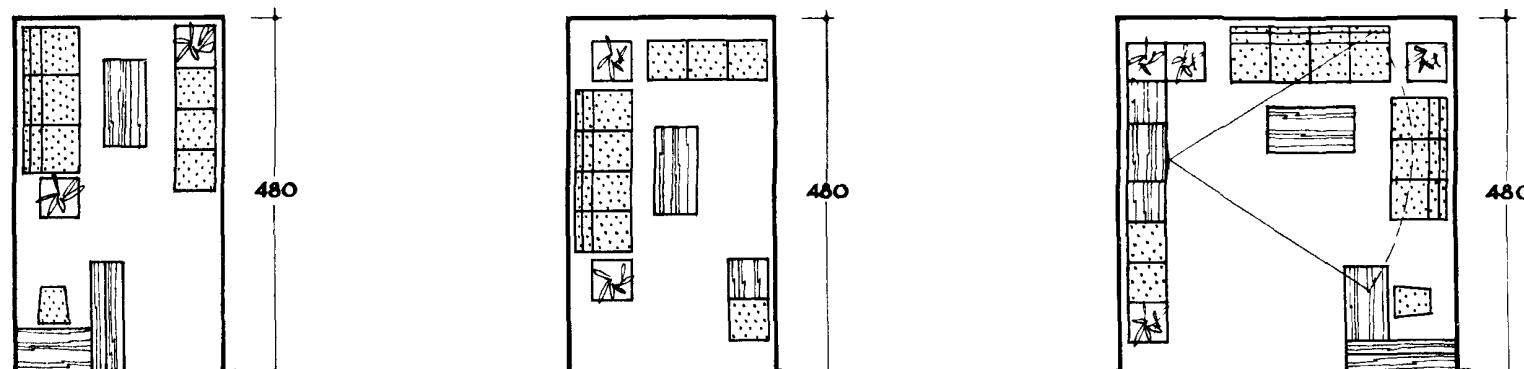
1. Площадь передней двери без учета встроенных шкафов минимальная  
2. Габариты оборудования передней см. листы 3 и 5

•ПРИМЕРЫ  
ПЛАНИРОВКИ  
ГРУПП  
ПОМЕЩЕНИЙ  
ЖИЛЫХ  
КОРПУСОВ

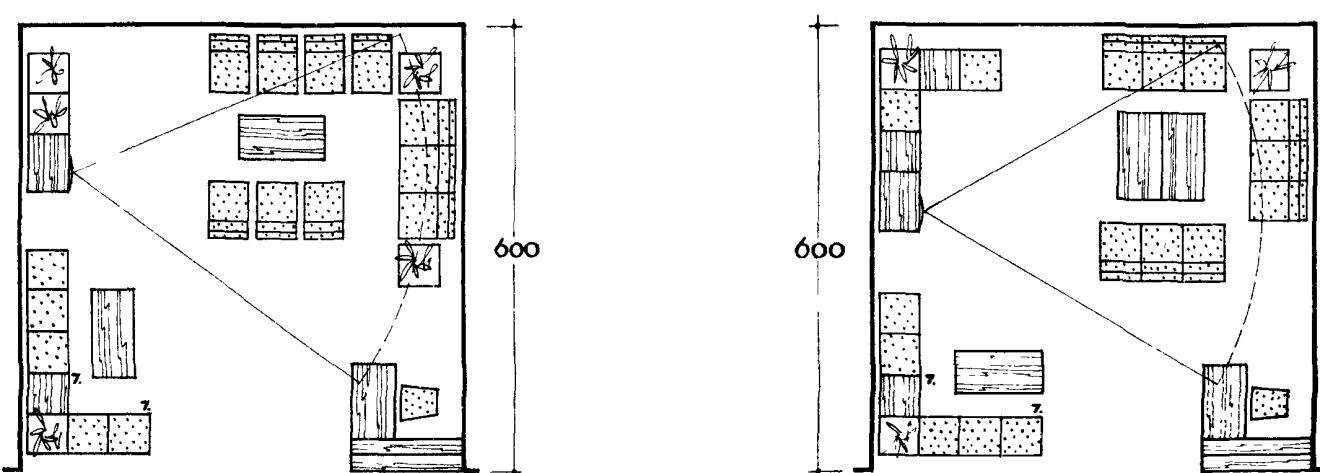


**2 ПРИМЕРЫ ПЛАНИРОВКИ**

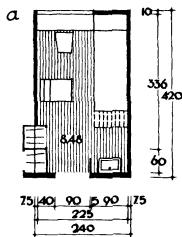
А. ПЛОЩАДЬ 14-20 м<sup>2</sup>



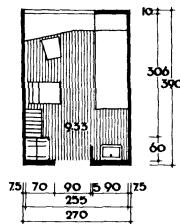
Б. ПЛОЩАДЬ 35-40 м<sup>2</sup>



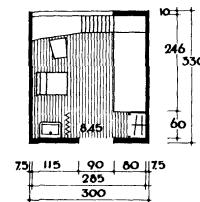
(1)



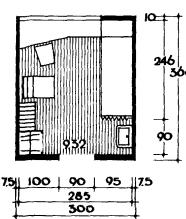
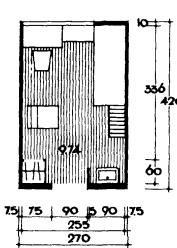
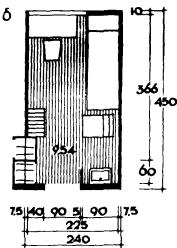
(2)



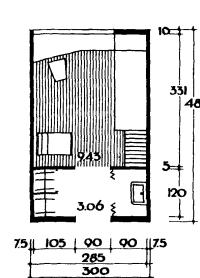
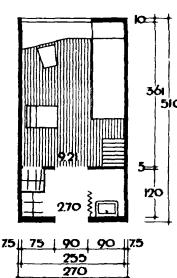
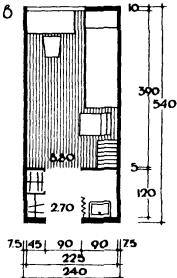
(3)



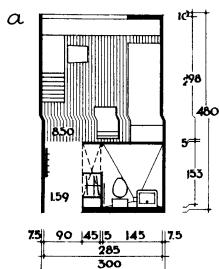
(4)



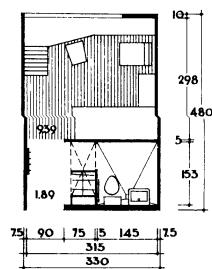
(5)



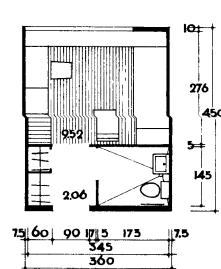
①



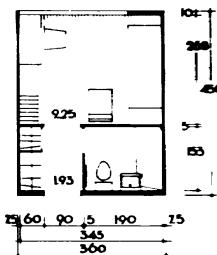
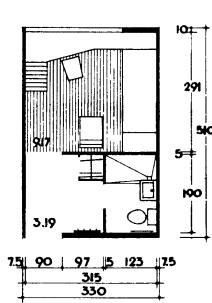
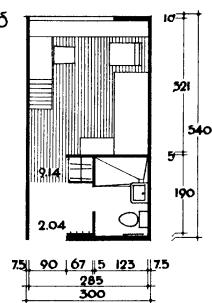
②



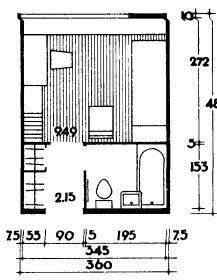
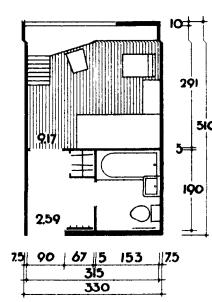
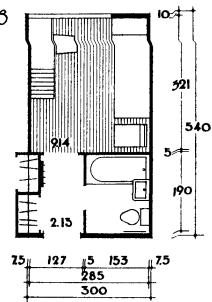
③



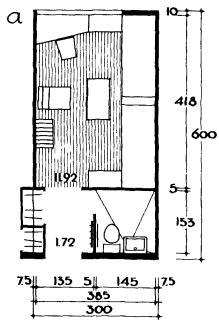
δ



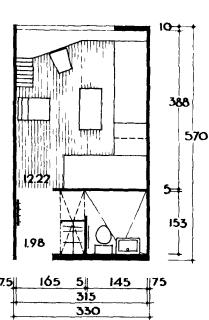
ε



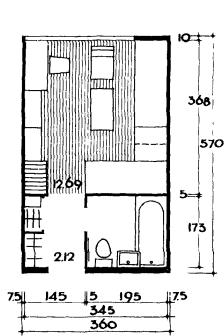
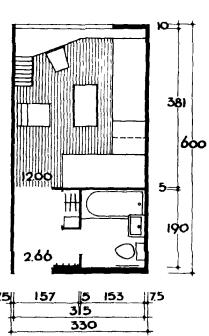
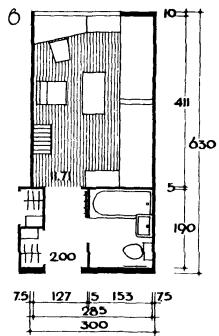
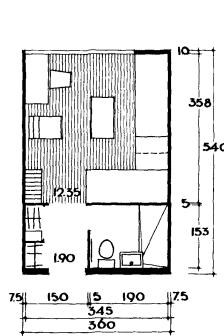
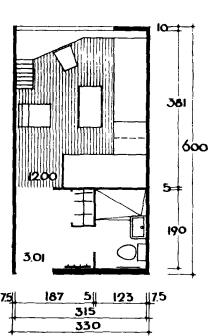
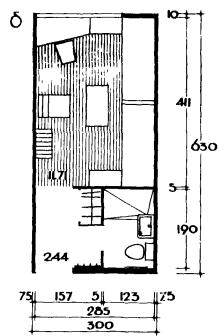
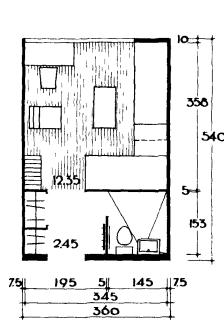
(1)



(2)



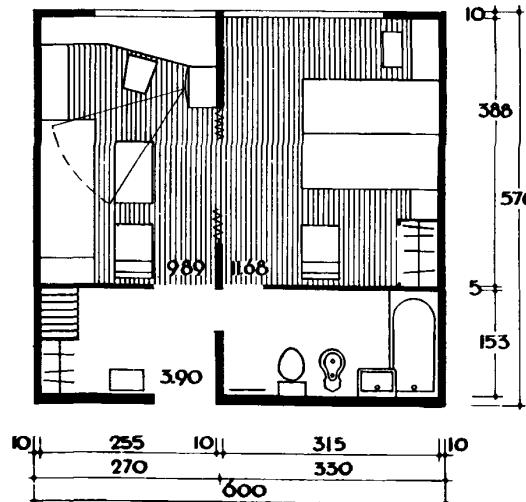
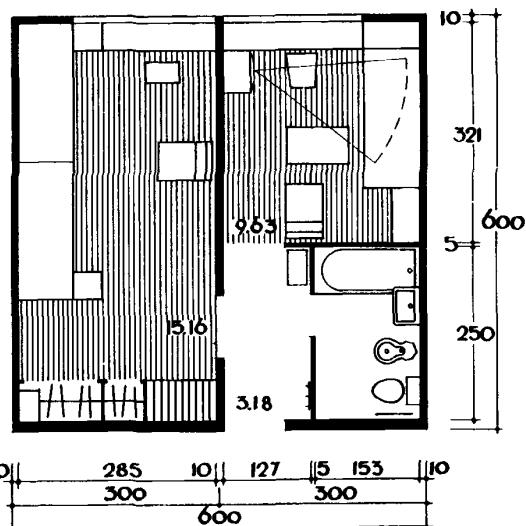
(3)



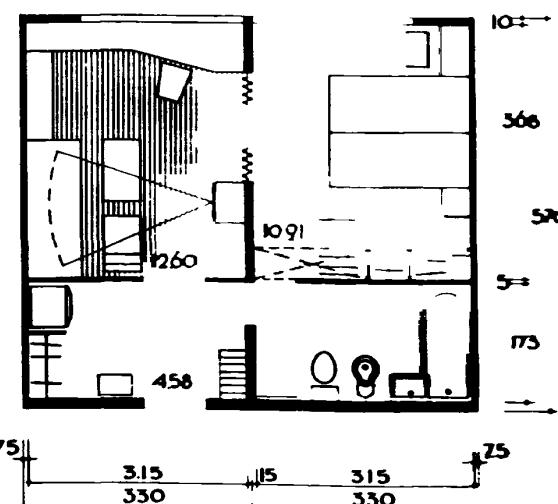
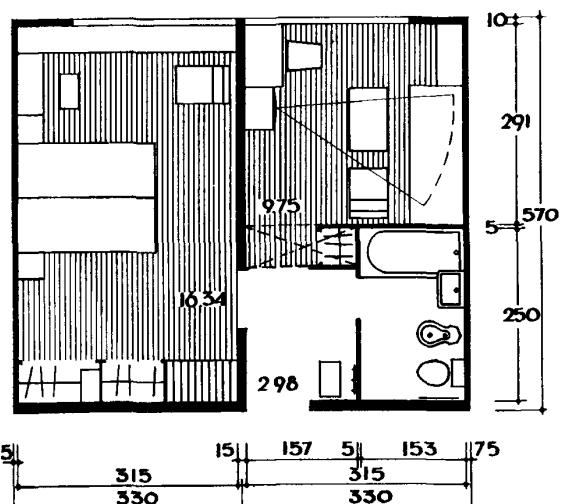
A

Б

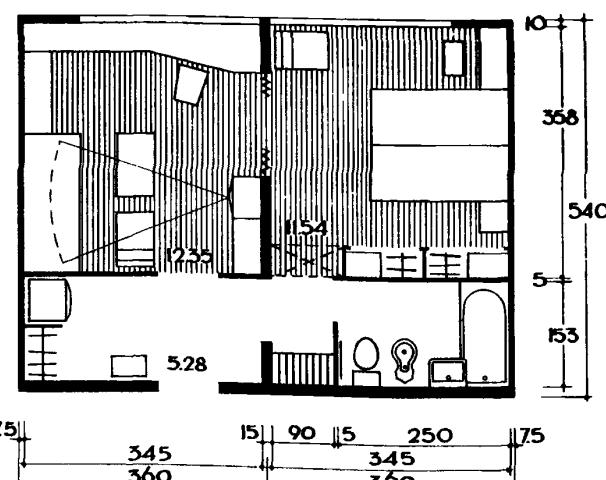
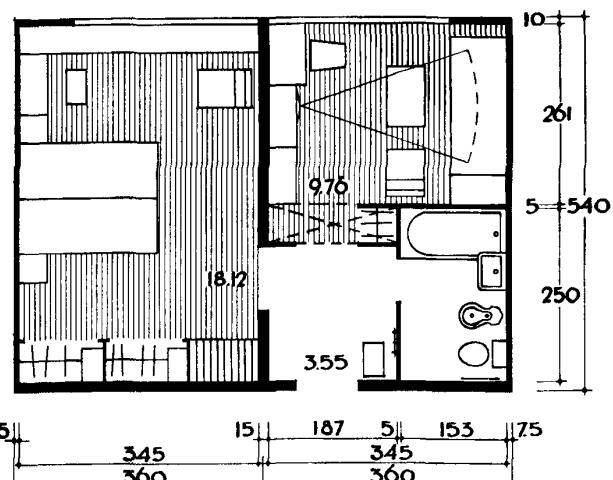
1



2

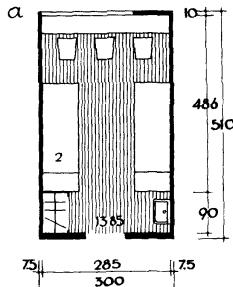


3

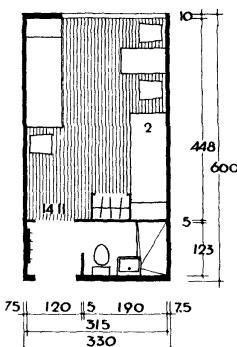


А - Вход в санузел через переднюю, передняя и санузел размещаются в одном поперечном шаге  
Б - Вход в санузел через шлюз, проходной санузел; передняя и санузел - в двух поперечных шагах

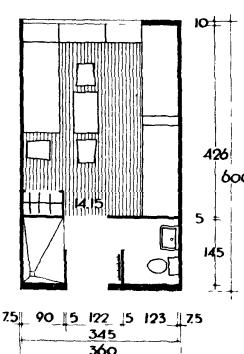
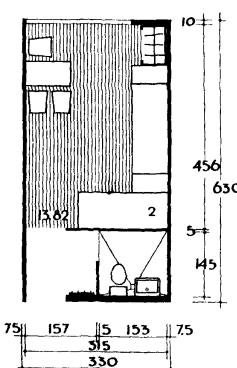
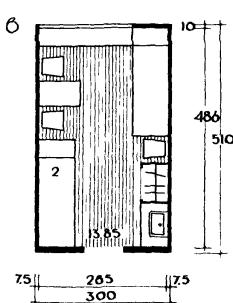
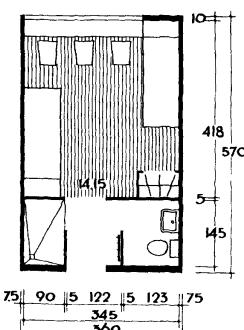
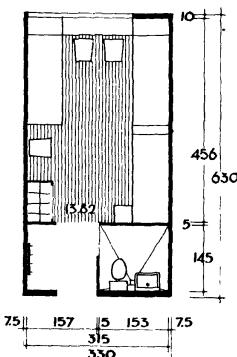
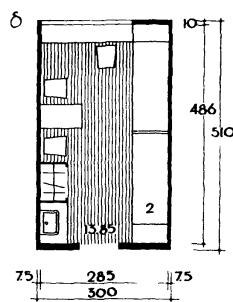
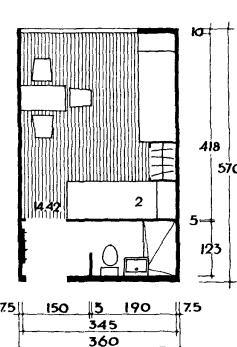
(1)



(2)



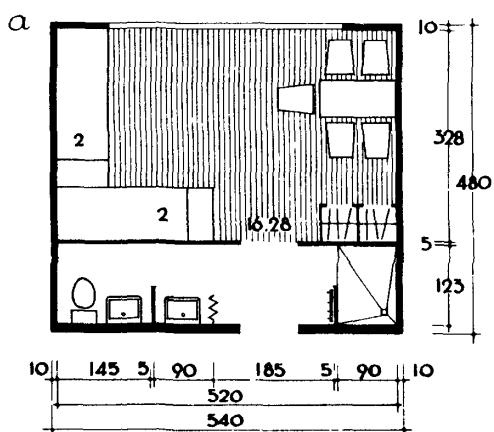
(3)



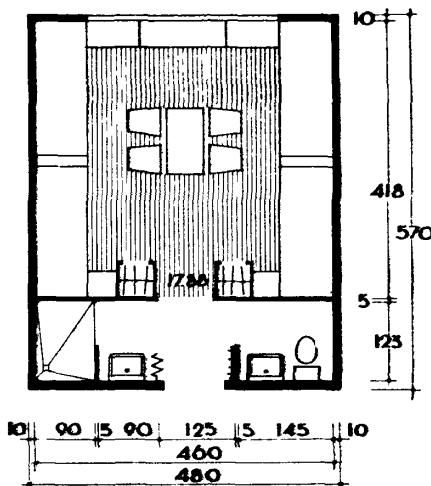
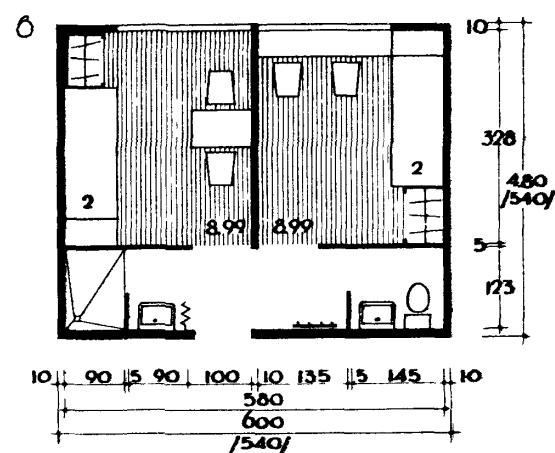
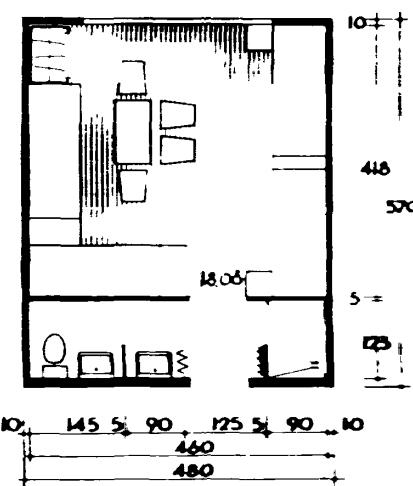
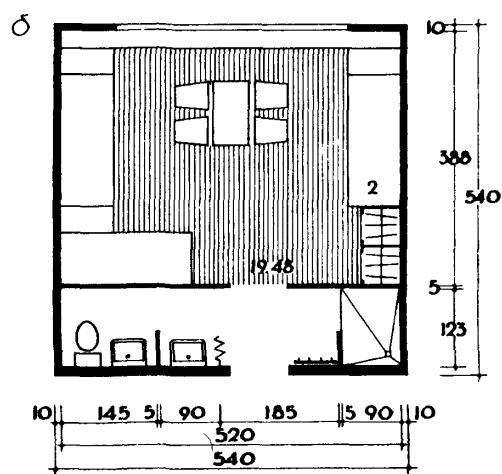
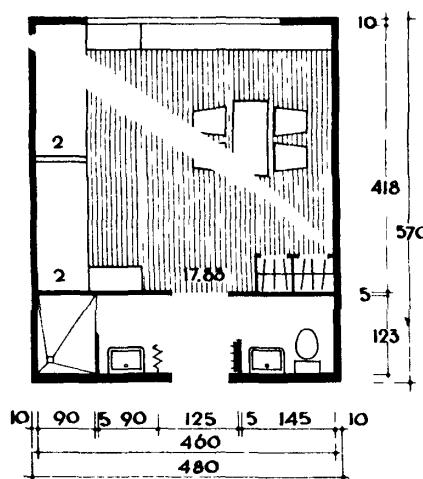
К ЛИСТАМ №№ 18, 19, 20, 21 :

ДВУХЯРУСНЫЕ КРОВАТИ ДОПУСКАЕТСЯ ПРИМЕНЯТЬ  
В ТУРИСТСКИХ ГОСТИНИЦАХ ВОЗВОДИМЫХ В СЛОЖ-  
НЫХ ПРИРОДНЫХ УСЛОВИЯХ

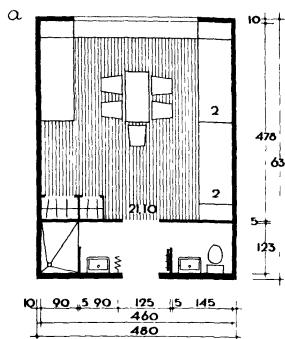
(1)



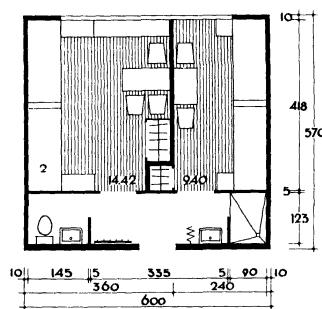
(2)



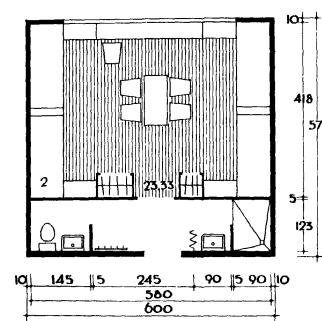
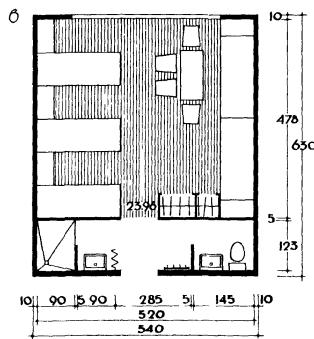
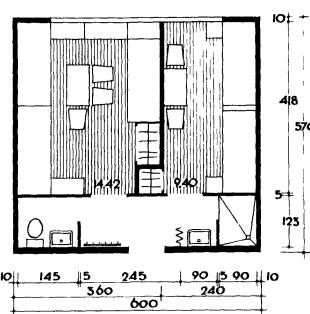
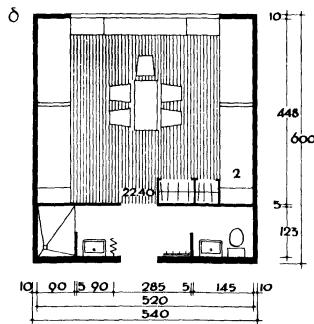
(1)



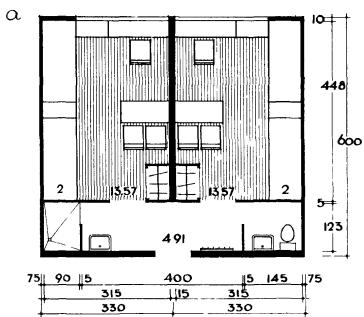
(3)



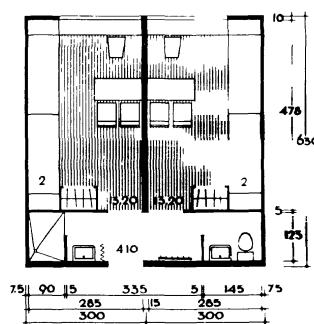
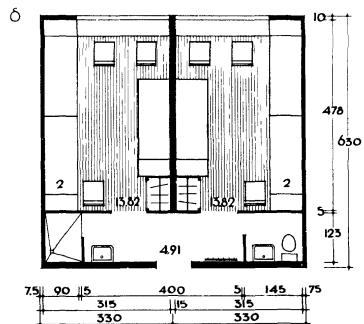
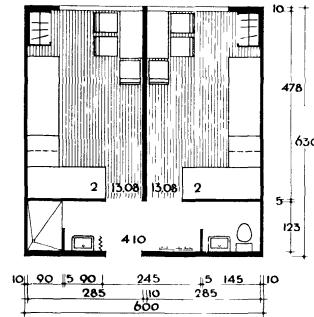
(2)



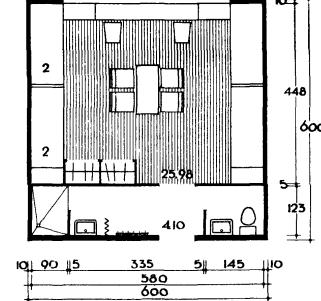
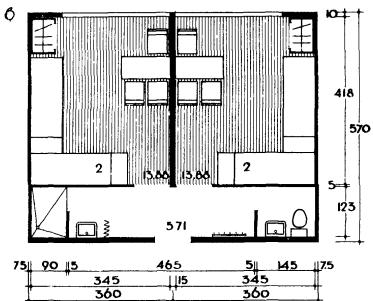
(1)



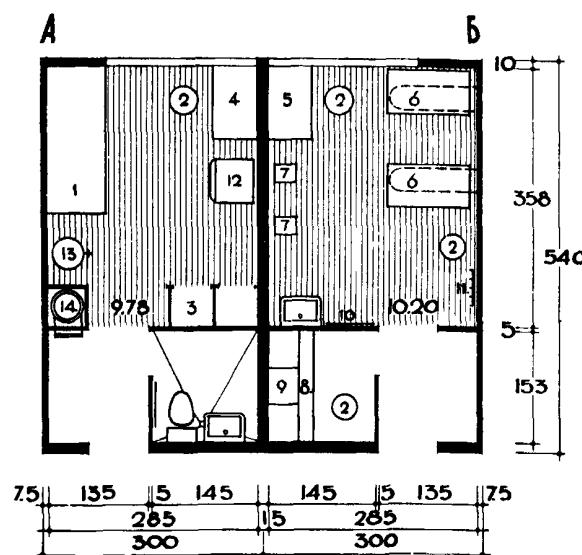
(3)



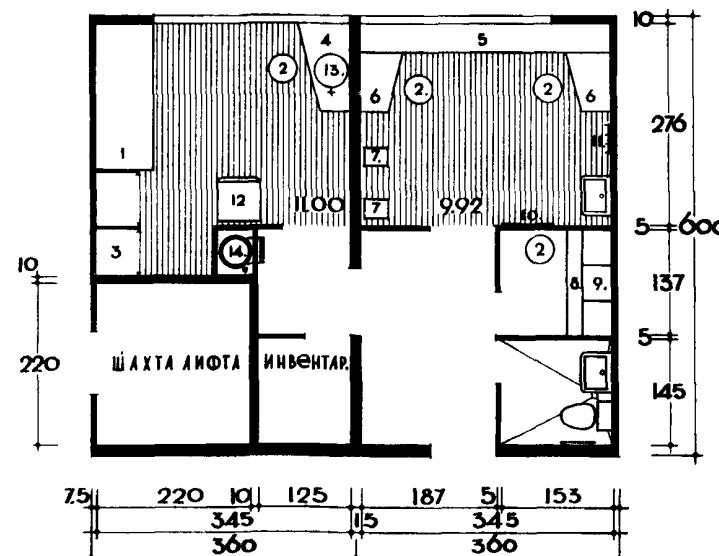
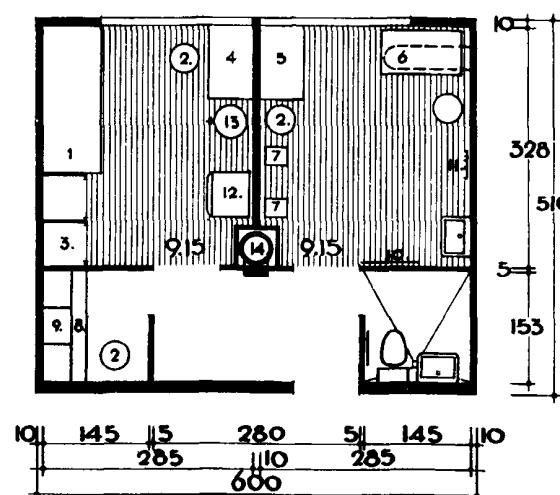
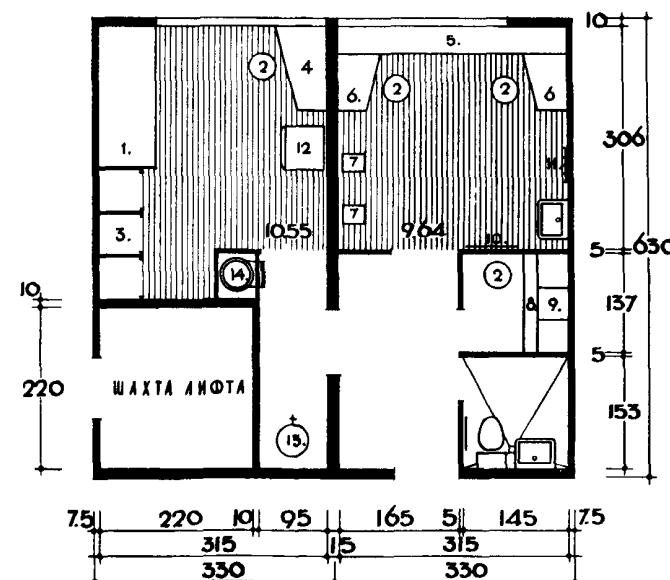
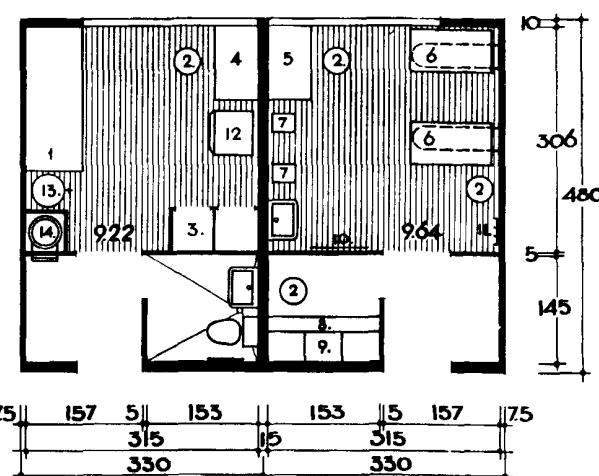
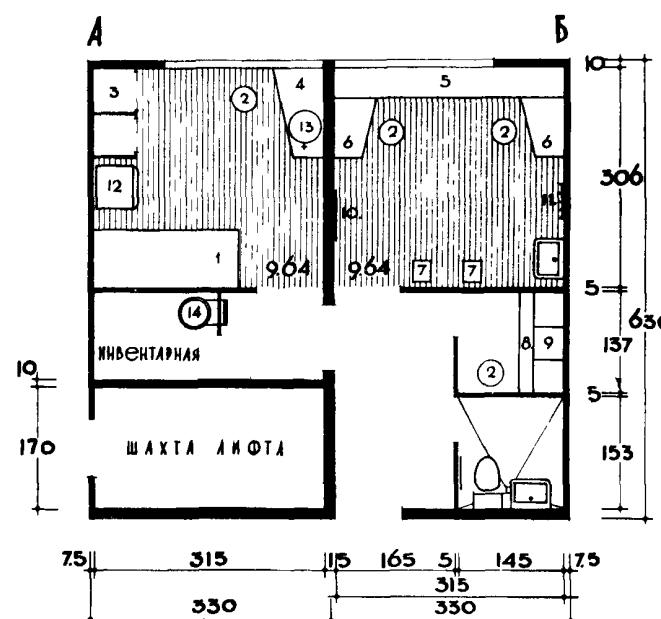
(2)



(1)



(2)

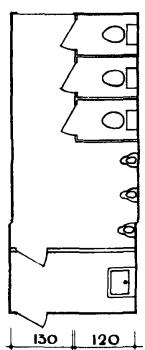


### ЭКСПЛICAЦИЯ

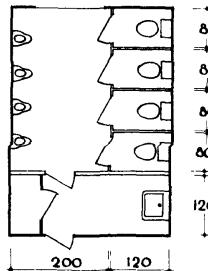
- |                          |                               |                        |
|--------------------------|-------------------------------|------------------------|
| 1. Диван                 | 6. Стол для гладжения         | 10. Зеркало            |
| 2. Табурет               | 7. Полстаква для чистки обуви | 11. Вешалка            |
| 3. Шкаф хозяйственный    | 8. Ларь для грязного белья    | 12. Холодильник        |
| 4. Стол-шкаф             | 9. Полка для сортировки белья | 13. Электрокипятильник |
| 5. Стол-подоконная доска |                               | 14. Мусоропровод       |

- (1) для зданий до 5<sup>th</sup> этажей  
 (2) для зданий повышенной этажности  
 А - персонал - бельевая  
 Б - чистка и гладжение одежды

## ① УБОРНЫЕ МУЖСКИЕ

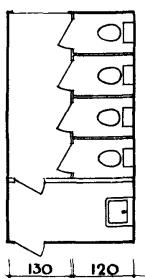


80  
80  
80  
35  
70  
70  
35  
120

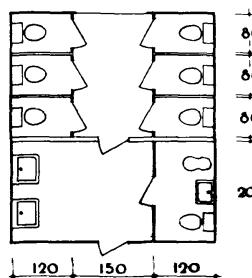


80  
80  
80  
80  
120

## ② УБОРНЫЕ ЖЕНСКИЕ

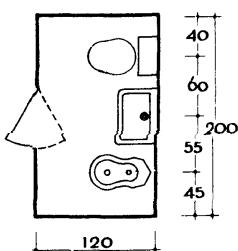


80  
80  
60  
80  
120

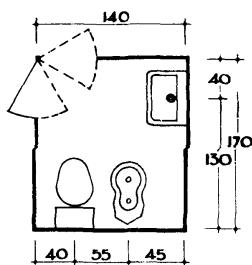


80  
60  
60  
60  
200

## ③ КАБИНА ЛИЧНОЙ ГИГИЕНЫ ЖЕНЩИН



40  
60  
55  
45

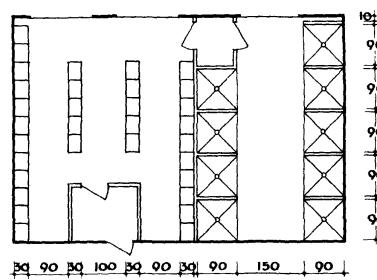
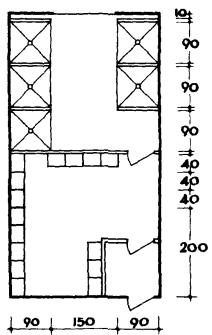
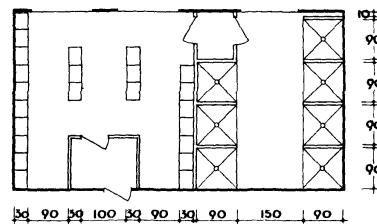
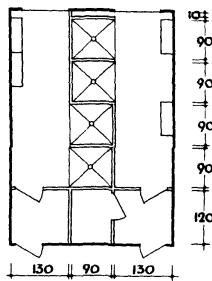


140  
40  
170  
130

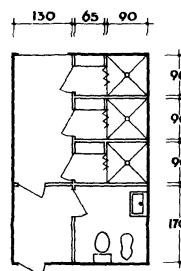
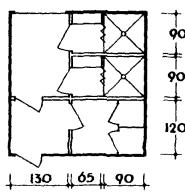
КОЛИЧЕСТВО САНИТАРНЫХ ПРИБОРОВ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ ИЗ РАСЧЕТА:

1. УБОРНЫЕ МУЖСКИЕ - 1 УНИТАЗ, 1 ПИССУАР НА 18 ЧЕЛОВЕК
2. УБОРНЫЕ ЖЕНСКИЕ - 1 УНИТАЗ НА 12 ЧЕЛОВЕК И 1 ГИГИЕНИЧЕСКАЯ КАБИНА НА 50 ЧЕЛОВЕК.

① ОБЩИЕ РАЗДЕВАЛЬНЫЕ



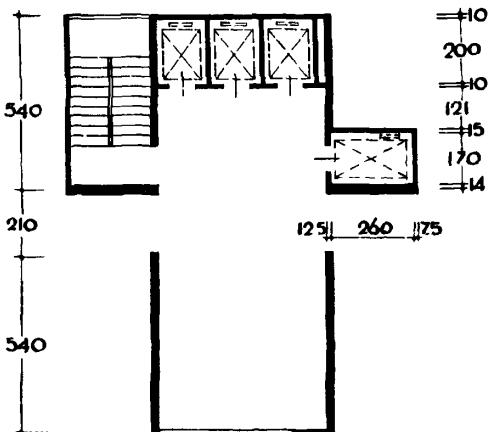
② ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ РАЗДЕВАЛЬНЫЕ



РАСЧЕТ ДУШЕВЫХ - 1 СЕТКА НА 30 ЧЕЛОВЕК

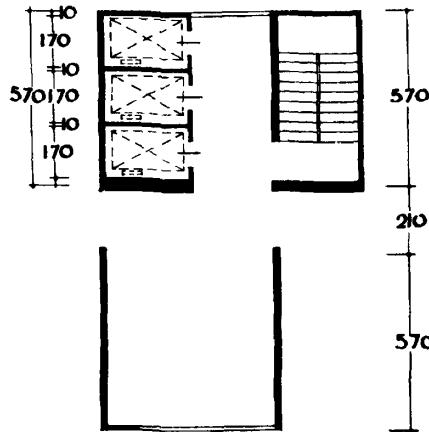
1

270 540 270  
75 252,5 155 155 155 10 20



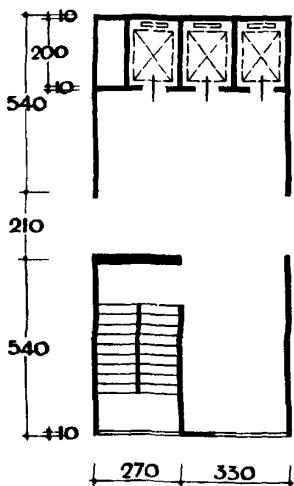
4

540 270  
10 260 10 250 10 252,5 75



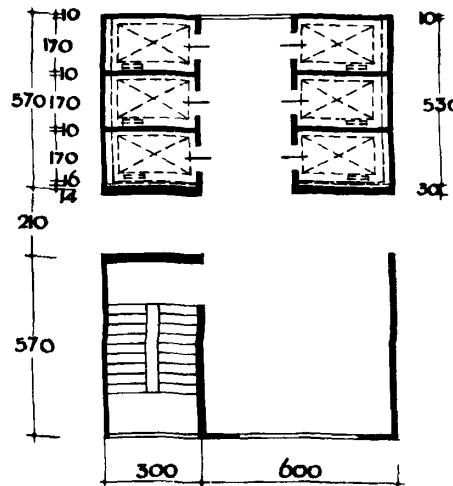
2

600  
85 155 155 155 10 10 10 10



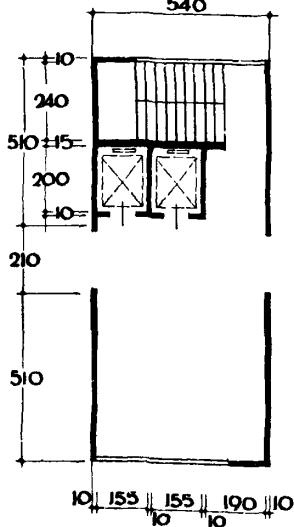
5

300 300 300  
75 260 270 260 15 15 22 10



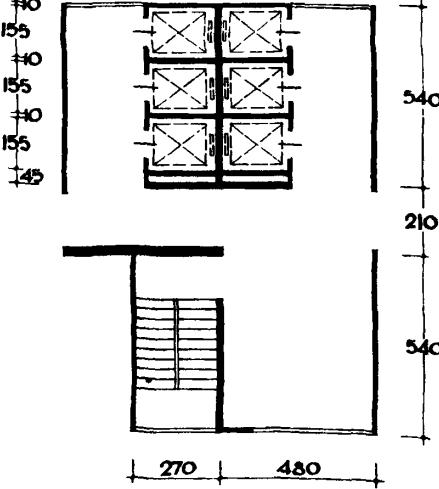
3

540



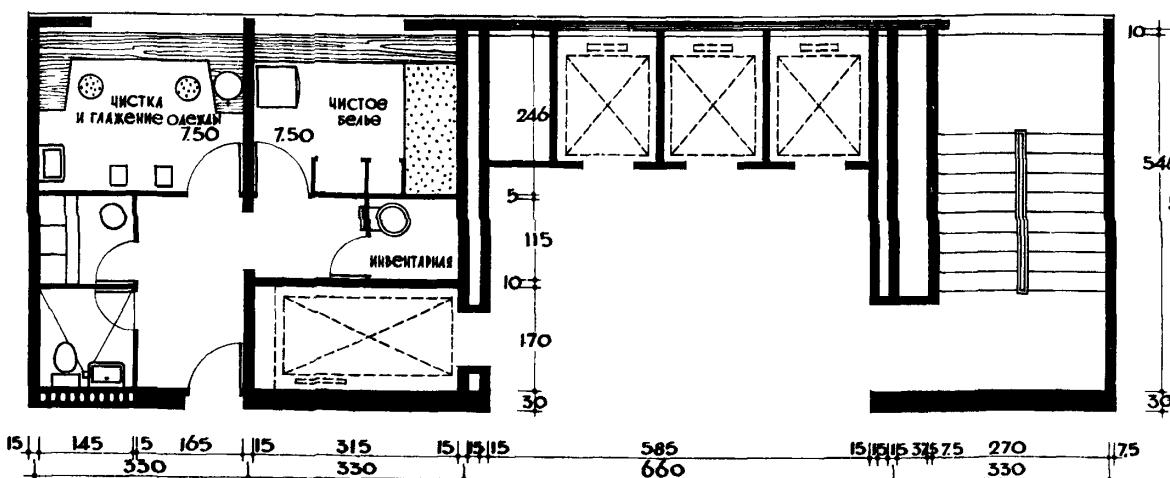
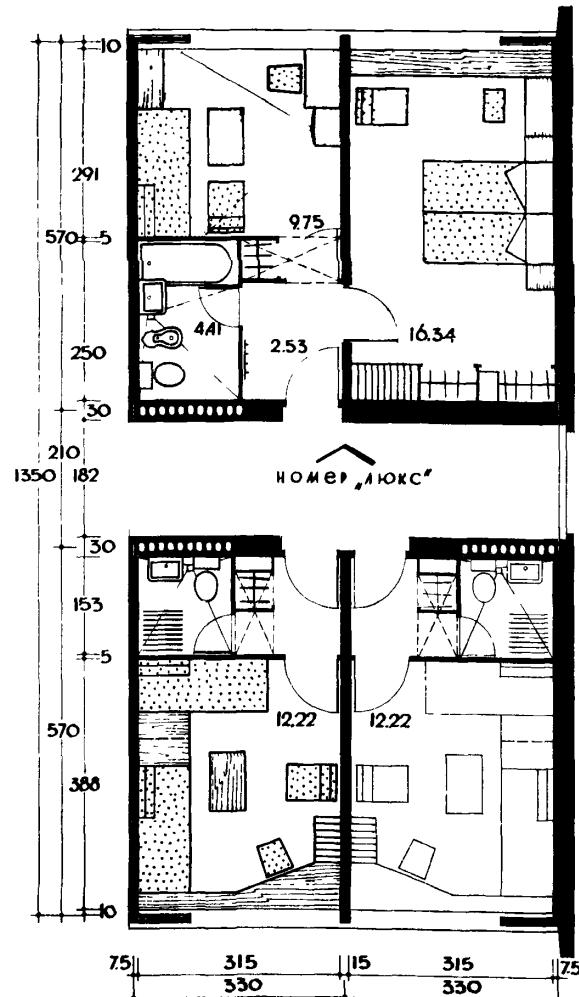
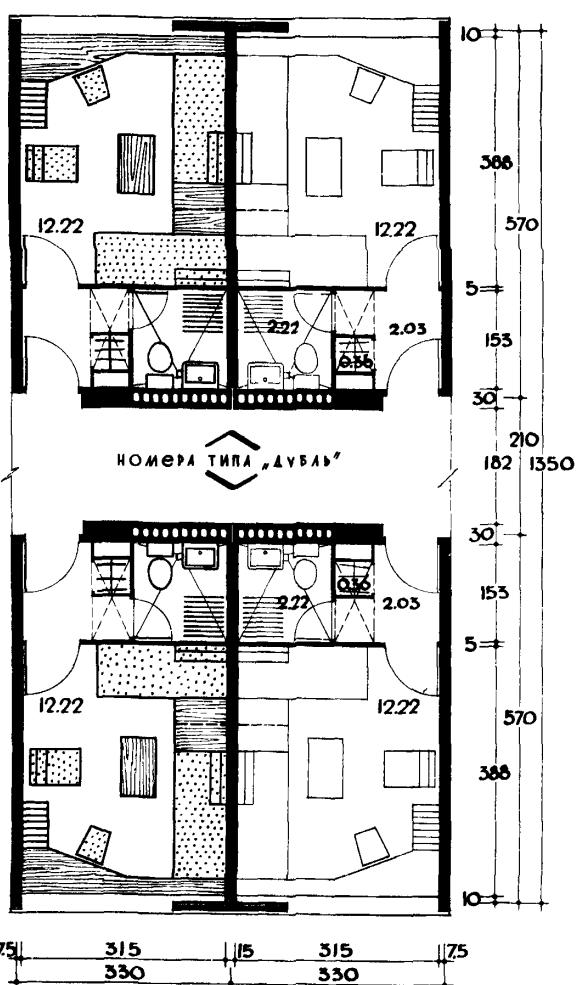
6

480 480  
10 240 200 200 240 10 10



На схемах показаны лифты грузоподъёмностью 500кг. Габариты шахт: пассажирского - 155×200 см.  
грузопассажирского - 170×260 см. /альбом АТ-4.00-66/

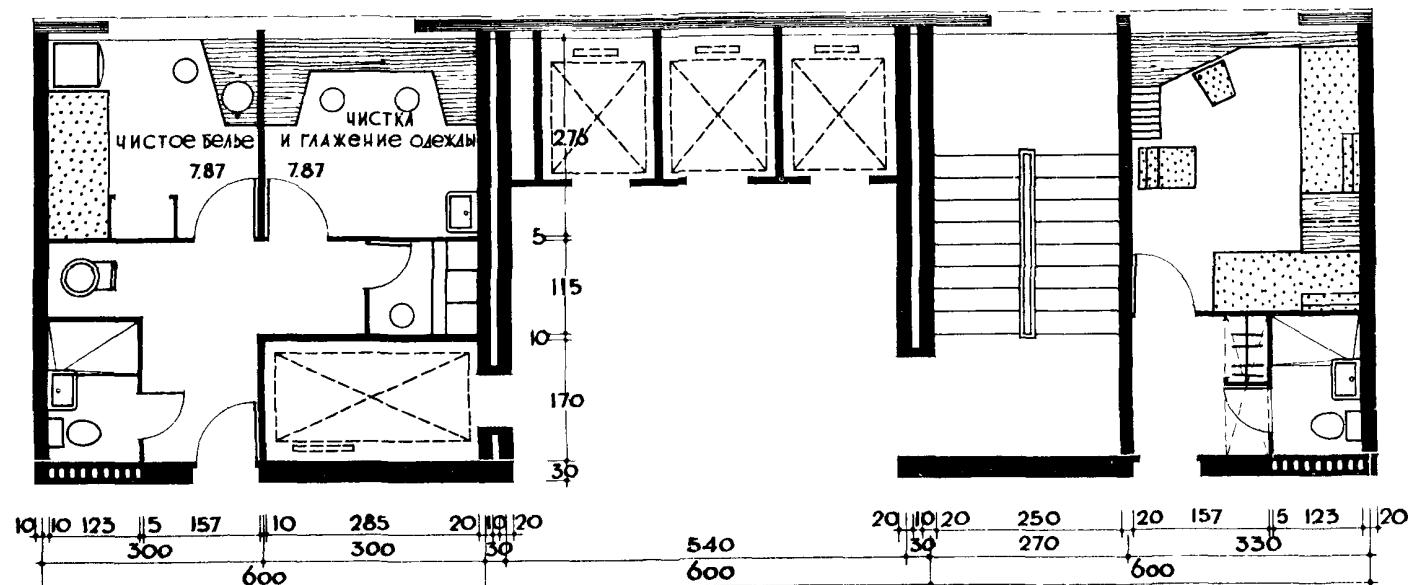
ПОЛЕРЕЧНЫЕ НЕСУЩИЕ СТЕНЫ - ШАГ 330 см.



В ОСНОВУ ПЛАНИРОВКИ ПРИНЯТ ВАРИАНТ 12-ЭТАЖНОЙ КРУПНОПЛАНЕЛЬНОЙ ТИПОВОЙ ГОСТИНИЦЫ НА 625-825 МЕСТ СЕРИИ ИС-ОИ-464 А-1, РАЗРАБОТАННЫЙ ЦНИИЭП ЖИЛИЩА.

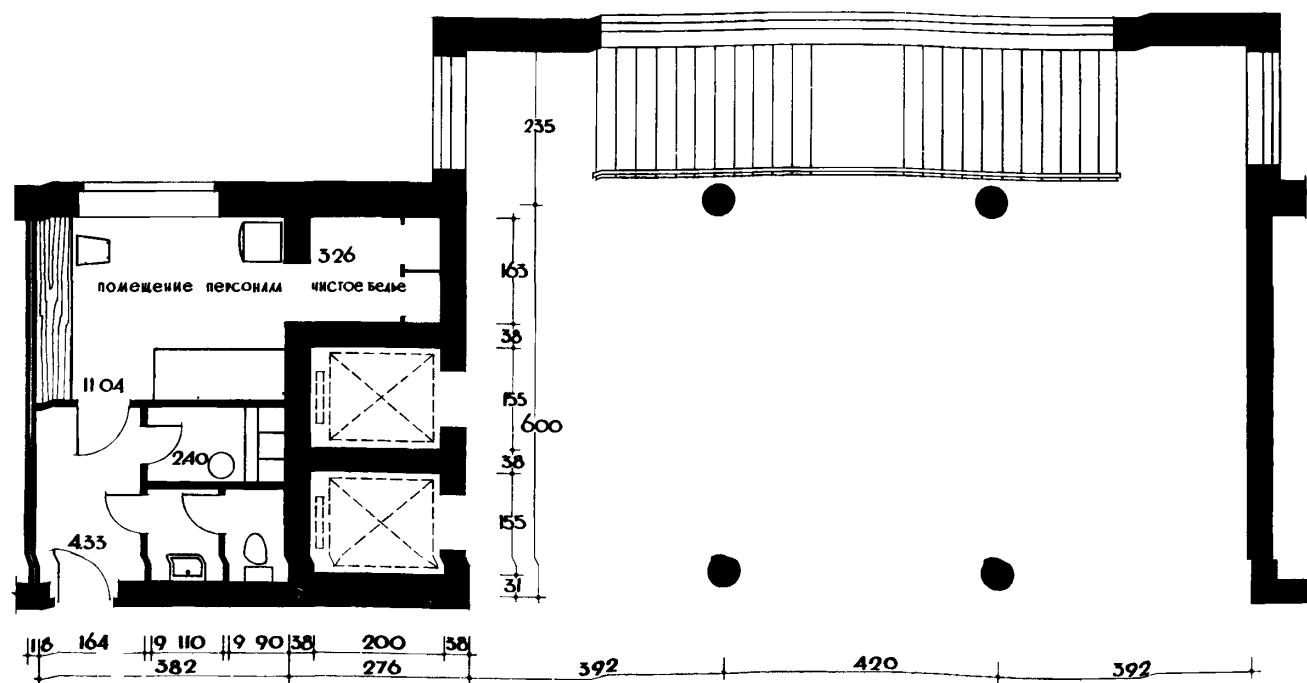
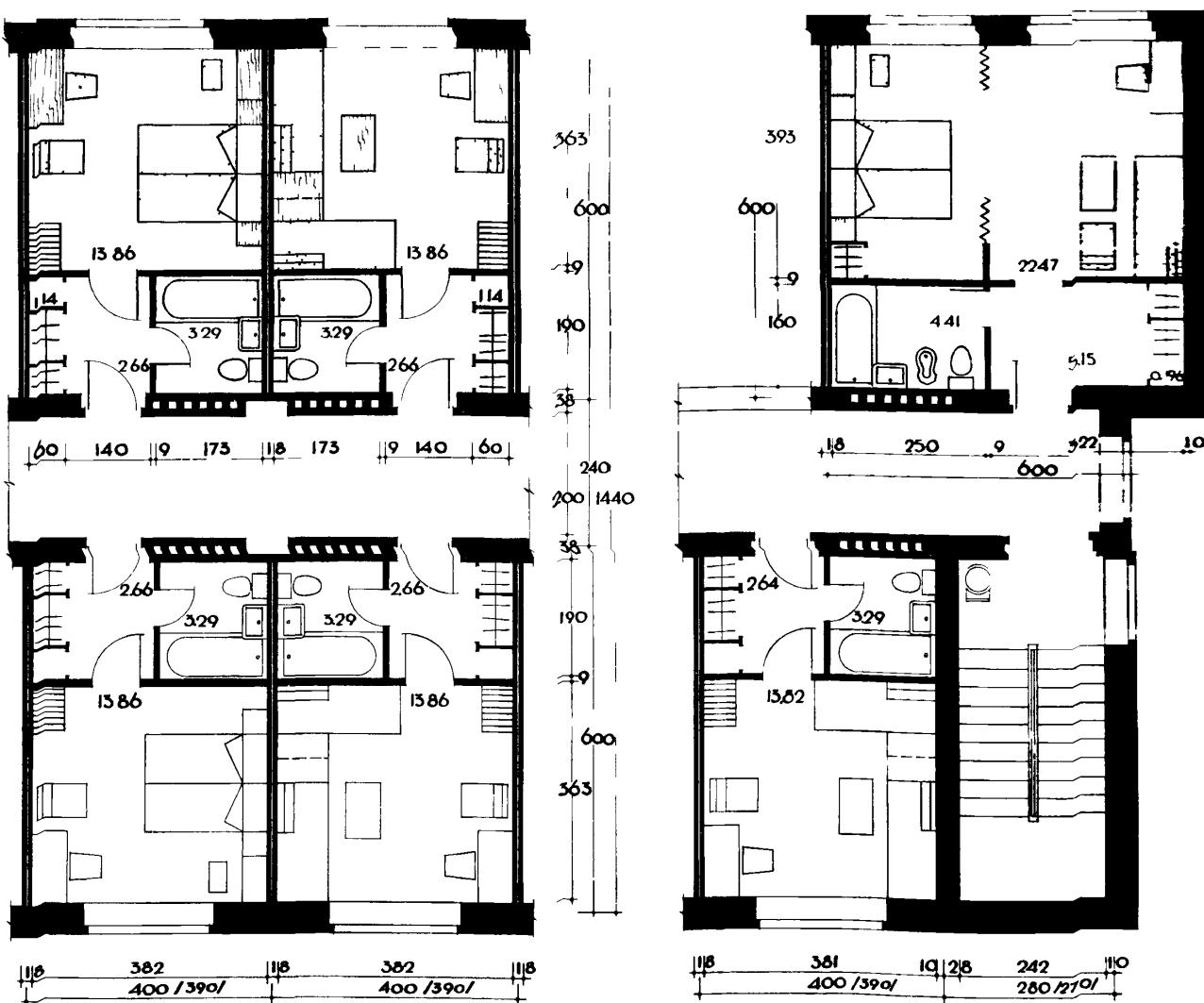
ТИП ЖИЛОГО НОМЕРА	ПЛОЩАДЬ м <sup>2</sup>	
	ЖИЛНА	ВОЛЕННАЯ
НОМЕР НА 2 чел. "дубль"	12.22	16.83
НОМЕР НА 2-3 чел. "люкс"	26.09	33.03

поперечные несущие стены - шаг 600 см.



ТИП ЖИЛОГО НОМЕРА	ПЛОЩАДЬ М <sup>2</sup> ЖИЛЯ ПОЛЕЗНАЯ
НОМЕР на 1 чел.	9.60 14.30
НОМЕР на 2 чел. "ДУБЛЬ"	12.00 17.80
НОМЕР на 2-3 чел. "ЛЮКС"	23.41 32.05

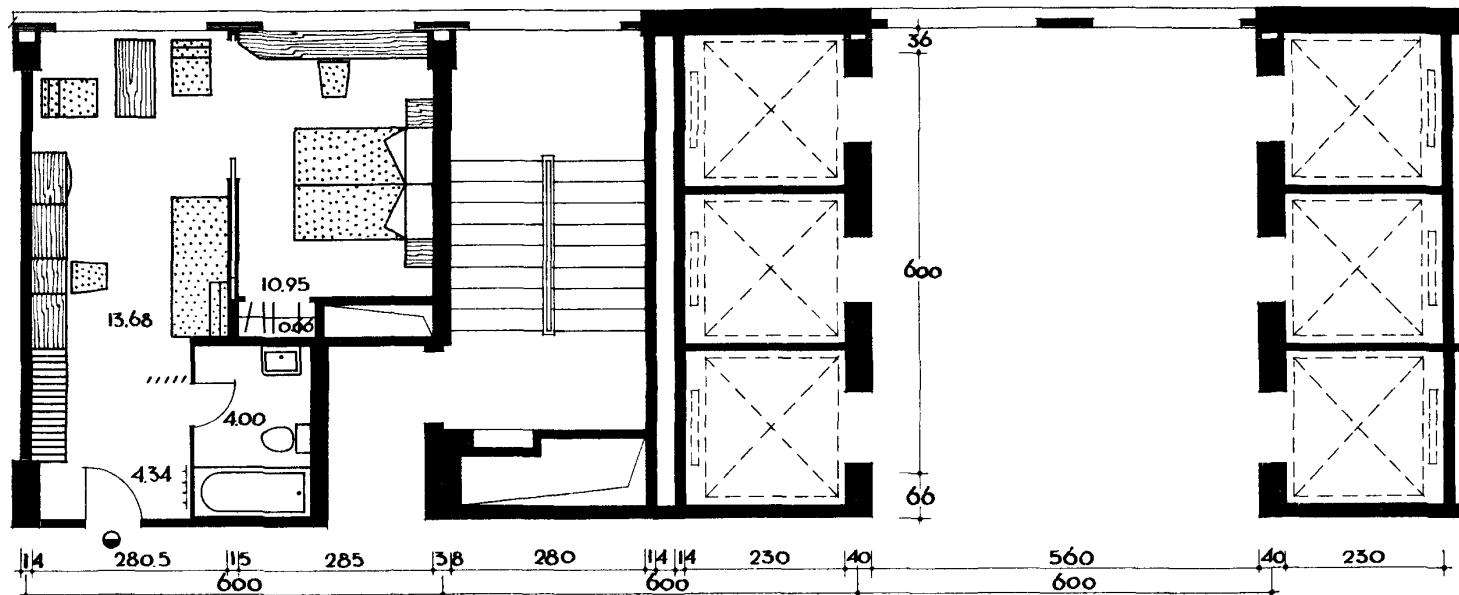
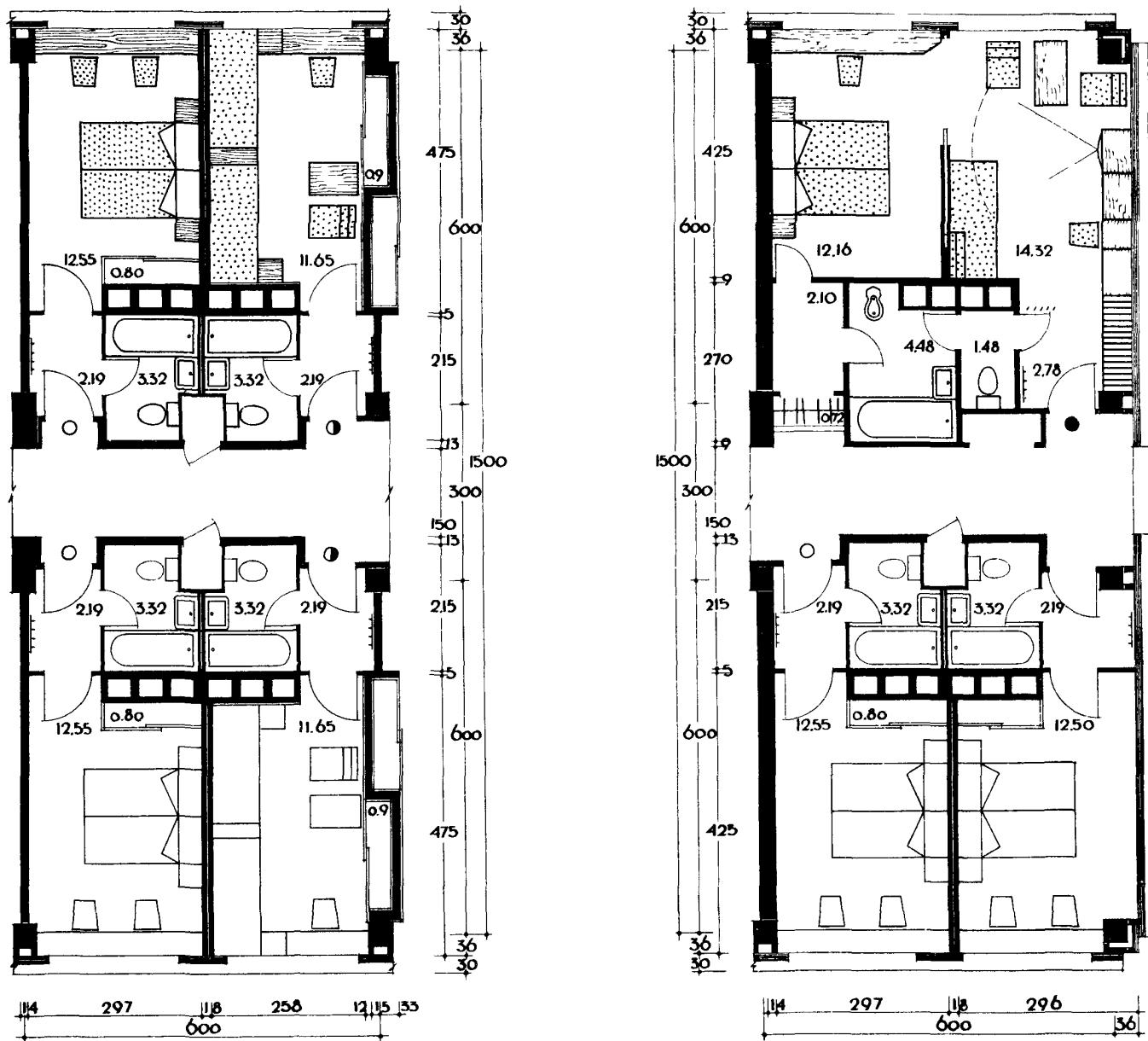
## ПРОДОЛЬНЫЕ НЕСУЩИЕ СТЕНЫ



В основу планировки принят проект 6-этажной кирпичной гостиницы разработанный Моспроектом

ТИП ЖИЛОГО НОМЕРА	ПЛОЩАДЬ М <sup>2</sup>	
	ЖИЛЫЙ	ПОЛЕЗНЫЙ
НОМЕР НА 2 чел	15.66	19.81
НОМЕР НА 2 чел. "люкс"	22.47	32.39

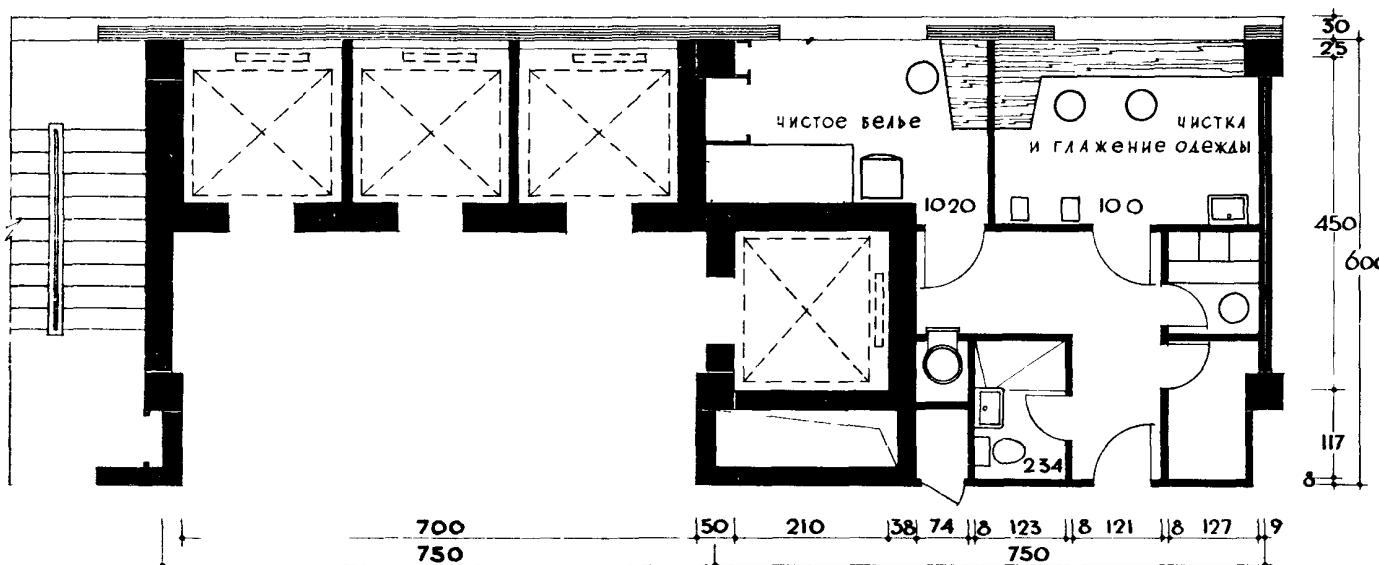
КАРКАС - ШАГ 600 см.



В основу планировки принят проект  
23-этажной гостиницы "НАЦИОНАЛ"  
в г. МОСКВЕ, разработанный Моспроектом

тип жилого номера	площадь м <sup>2</sup>		тип жилого номера	площадь м <sup>2</sup>	
	жилая	полезная		жилая	полезная
номер на 2 чел. ①	12.55	18.86	номер на 2-3 чел., люкс*	24.63	33.63
номер на 2 чел. ②	11.65	18.06	номер на 2-3 чел., люкс*	26.48	38.04

КАРКАС - ШАГ 750 см.



Сборный каркас с шагом 750 см - для экспериментального строительства

ТИП ЖИЛОГО НОМЕРА	ПЛОЩАДЬ м <sup>2</sup>	
	ЖИЛАЯ	ПОЛЕЗНАЯ
НОМЕР НА 2 чел	14.0	19.85
НОМЕР НА 2-3 чел "ЛЮКС"	29.31	39.62