ЦНИИЭП ЖИЛИЩА НИИ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ГИПРОЗДРАВ

МЕЖОТРАСЛЕВАЯ УНИФИКАЦИЯ ОБЪЕМНО-ПЛАНИРОВОЧНЫХ РЕШЕНИЙ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ РАЗЛИЧНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

ПРОЕКТ

НОРМАЛИ ОСНОВНЫХ ПЛАНИРОВОЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

НП 6.I. - 63

ПОМЕЩЕНИЯ ЛЕЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ

(БОЛЬНИЦ ОБЩЕГО ТИПА)

Москва - I963 г.

gost.e-ecolog.ru

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

Проекты нормалей планировочных элементов жилых и общественных зданий разработаны в соответствии с программой комплексной темы "Межотраслевая унификация объемно-планировочных решений зданий и сооружений различного назначения". Ведущие организации по разработке темы - ЦНИИЭП жилища /директор Института Б.Р.Рубаненко, главный инженер А.Н.Дорохов/ и НИИ общественных зданий /директор Института Г.А.Градов/. В работе принимают участие институты: Гипропрос, Гипроторг, Гипротеатр, Союзспортпроект, Гипроздрав, Гипросельстрой, МИТЭП ГАПУ г.Москвы, Гипронии, Гипровуз, Горстройпроект, Проектный институт Минздрава РСФСР, МИСИ им.Куйбышева.

Руководство авторским коллективом, редактирование и выпуск проектов нормалей осуществляется руководителем отдела каталогов и стандартов ЦНИИЭП жилища к.а.Д.Б.Хазановым, руководителем сектора нормализации и стандартизации планировочных элементов к.а. Е.С.Раевой, руководителем мастерской специальных и кооперированных зданий НИИ общественных зданий арх. Н.М.Вавировским.

Разработка нормалей планировочных элементов больничных зданий выполнена совместно с Гипроздравом /директор Б.М.Сапрыкин, гл.инж. М.П.Перепелицына, нач.техн.отдела А.Т.Хрусталев, рук.мастерской Н.Л.Якобсон/.

Руководитель авторской группы по разделу больниц и составитель проекта методических указаний по разработке нормалей на примере больничных зданий - арх.Э.Т.Юркина.

Авторы листов I-8, 7-I0, I2-I5, 20 - арх. Э.Т.Юркина; 4 - к.а. Б.В.Нешумов, 5, 6, II - арх. М.Э.Яворовская; I7-I9; 2I-23 инж.-технолог В.А.Горюшина; I6, 24, 25 - арх. Ю.А.Шлыков; 26-32 - арх. А.Н.Михлина.

Консультанты по разделу больниц к.а. П.В.Кумпан; по отдельным помещениям инж. В.А.Вольф, д.м.н. Б.В.Петровский; к.м.н. В.А.Мастрюков; врач И.А.Рассказов; к.м.н. Е.А.Дамир; к.а. С.П.Соловьев.

В редактировании материалов и подготовке издания принял участие арх. И.П.Домилак.

В разработке раздела приняла участие мл.научный сотрудник З.А.Лешкевич.

Отзывы и замечания по проектам нормалей, а также предложения о дальнейшей работе по нормализации 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 каталогов и стандартов.

ПРЕДИСЛОВИЕ

Нормали планировочных элементов больниц /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, ниш, отверстий и т.п.

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, а также зданий с несущими стенами из кирпича или блоков. При составлении нормалей учтен действующий каталог индустриальных строительных изделий ИИ-03, параметры и изделия, принятые для наиболее распространенных серий типовых проектов жилых домов, а также перспективные крупнопанельные и каркасно-панельные конструкции, предусмотренные в проекте "Единой номенклатуры изделий"[x]). Планировочные решения учитывают условия строительства в средней полосе СССР.

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;

- 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;

- функциональные и технологические процессы, связанные с индивидуальными физиологическими и социальными функциями человека, а также с работой механизмов и оборудования;

- 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.

---

x) Проект Единой номенклатуры унифицированных железобетонных изделий для зданий различного назначения. ЦНИИЭП жилища, Отдел модульной координации и унификации элементов зданий. Москва, 1963 г.

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;

- 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, т.е. от обусловленности его элементов и габаритов нормами проектирования. Так, например, для больничных палат или операционных, в которых нормированы все элементы оборудования и расстояния между ними, требуется полный состав нормали; для манипуляционных требуется только нормализация оборудования (номенклатура, состав и размещение его в отдельных планировочных узлах), а размеры помещения могут выбираться более свободно; для комнат отдыха могут быть даны не нормали, в полном смысле этого слова, а лишь общие рекомендации и примеры планировки.

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 $\geqslant$ (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 $\geqslant$

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 /60см/ 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 ± 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 предполагается выпускать следующее типографское издание альбома на отдельных листах с размерами 26х34 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 6.I-63 обозначено:

Н.П. - нормали планировочные

6 - нормали основных помещений зданий лечебно-оздоровительного назначения

I - помещения лечебных зданий

63 - год издания

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

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

I. Нормали основных помещений жилых зданий

I.I. Помещения жилых домов квартирного типа.

2. Нормали основных помещений зданий учебно-воспитательного назначения

2.I. Помещения детских яслей и садов.
2.2. Помещения школ
2.3. Помещения средних и высших учебных заведений.

3. Нормали основных помещений торговых зданий и предприятий общественного питания

3.I. Помещения магазинов
3.2. Помещения предприятий общественного питания.

4. Нормали основных помещений предприятий хозяйственно-бытового и коммунального обслуживания (разрабатываются по плану I964-65 года)

5. Нормали основных помещений зданий культурно-просветительного назначения

5.I. Помещения зрелищных зданий
5.2. Помещения спортивных сооружений

6. Нормали основных помещений зданий лечебно-оздоровительного назначения

6.I. Помещения лечебных зданий

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

7.I. Помещения научно-исследовательских институтов.

Внутри каждой главы листы альбома нормалей имеют свои порядковые номера.

Раздел НП 6.I-63 (больницы) включает проекты нормалей основных помещений терапевтического палатного отделения, операционного блока /стерильная зона/, физиотерапевтического отделения больниц. В дальнейшем раздел будет пополняться нормалями других помещений.

Разработанные нормали предназначаются для использования в типовом и индивидуальном проектировании городских и сельских больниц общего типа разной вместимости.

Состав нормалей, методика их разработки и правила назначения размеров соответствуют изложенным выше общим правилам. В некоторых случаях допущены коррективы установленных размеров.

В палатах с функциональными кроватями минимальное расстояние между ними допускается в 70 см. При этом площадь на I койку в палатах будет равна 7,0 м2, что соответствует проекту норм (СНиП).

Разработка нормалей позволила уточнить площади ряда помещений: площадь манипуляционной должна быть увеличена с I2,0 м2 до I8,0 м2, а площадь кабинета врача может быть уменьшена с I0,0 м2 до 8,0 м2 /листы 9,I0,I2/. Указанные площади приняты в программе конкурса на проектирование больниц в I963 г.

В дополнение к нормалям отдельных помещений больниц на листах /I4,I5/ приведены рекомендации по их естественному освещению и отделке.

Перечень листов раздела НП 6.I-68

Нормали помещений больниц общего типа

I. ПАЛАТНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ (ТЕРАПЕВТИЧЕСКОЕ)

I - Исходные габариты
2 - Палаты. Планировочные узлы
3 - Палаты. Габаритные схемы
4 - Палаты. Оборудование /I/
5 - Палаты. Оборудование /2/
6 - Палаты. Оборудование /3/
7 - Палаты. Каркас 6х6 м; продольные стены /I/
8 - Палаты. Каркас 6х6 м; продольные стены /2/
9 - Манипуляционная
I0 - Пост дежурной сестры; кабинет врача
II - Манипуляционная. Оборудование
I2 - Лечебно-вспомогательные помещения; каркас и продольные стены
I3 - Комната дневного пребывания. Веранда климатолечения
I4 - Солнцезащитные устройства
I5 - Палатная секция. Отделка помещений.

II. ОПЕРАЦИОННЫЙ БЛОК (СТЕРИЛЬНАЯ ЗОНА)

I6 - Операционный блок. Планировочные схемы /I/
I7 - Торакальная операционная.
I8 - Операционная. Габаритные схемы.
I9 - Операционная. Планировочные узлы.
20 - Операционная каркас 6х6 м; продольные стены.
2I - Предоперационная
22 - Моечно-стерилизационная
23 - Наркозная
24 - Операционный блок /2/
25 - Операционный блок /3/

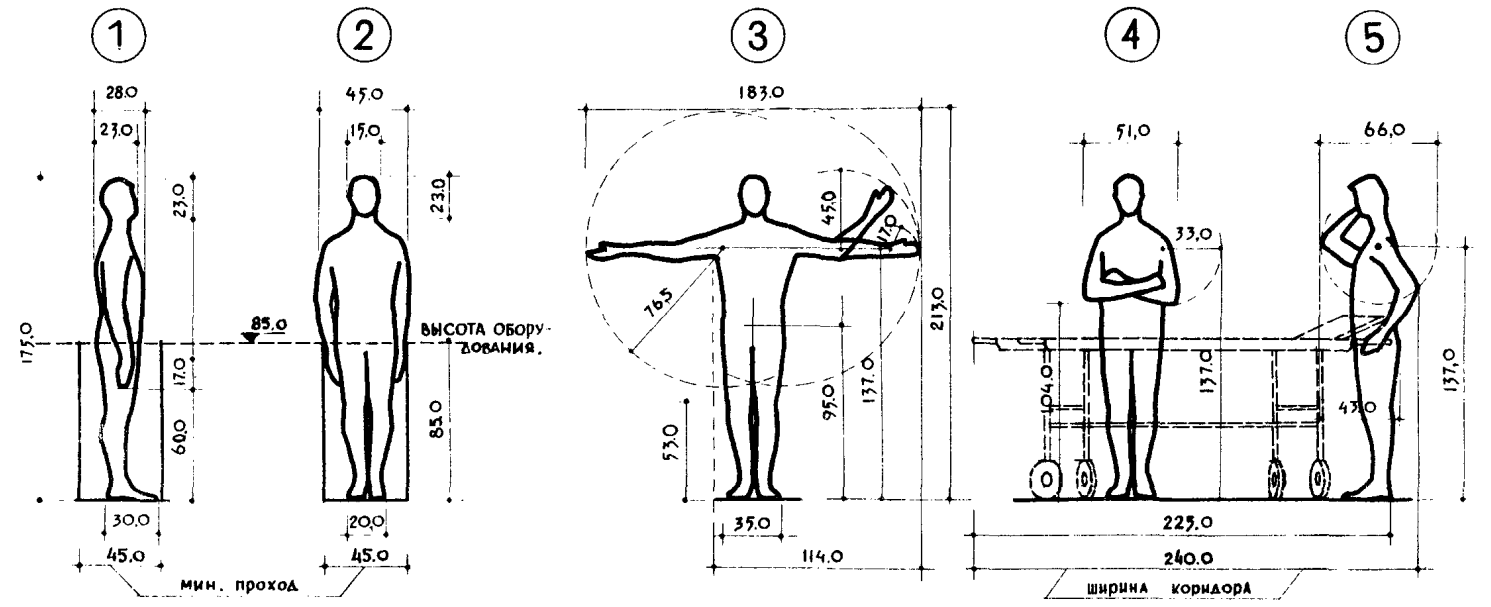
III. ФИЗИОТЕРАПЕВТИЧЕСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

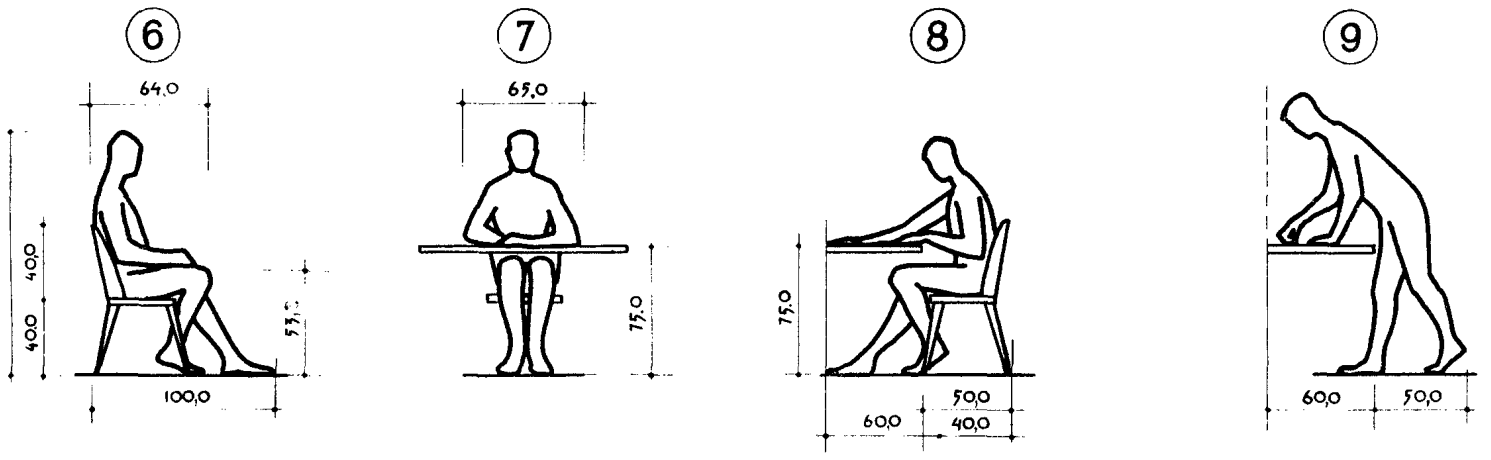
26 - Душевой зал
27 - Водолечение
28 - Массаж и теплолечение
29 - Электро и светолечение
30 - Электролечение /I/
3I - Электролечение /2/
32 - Физиотерапия.

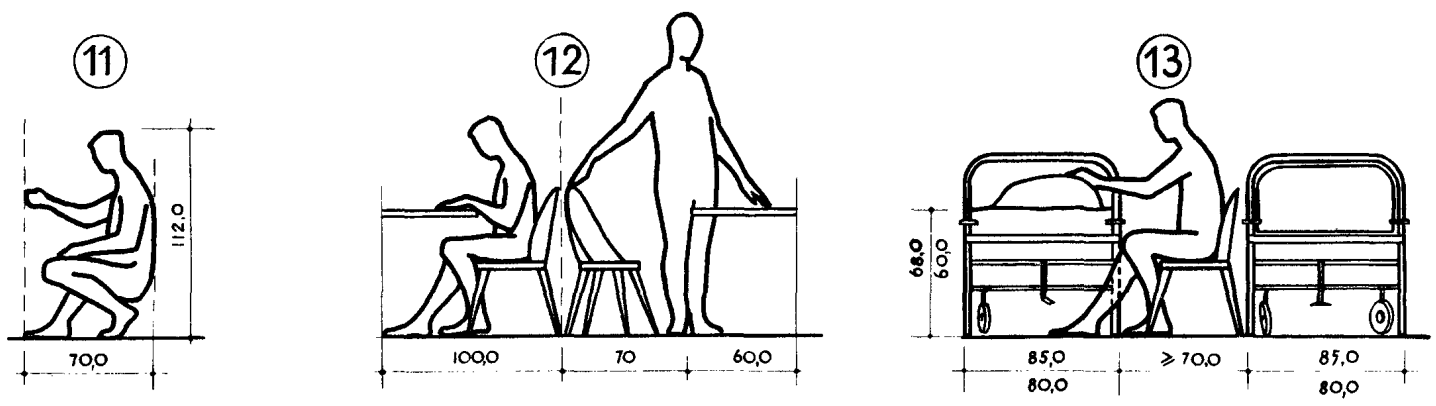
ПАЛАТНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ - -ТЕРАПЕВТИЧЕСКОЕ

БОЛЬНИЦЫ

ИСХОДНЫЕ ГАБАРИТЫ 1

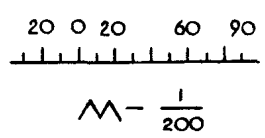


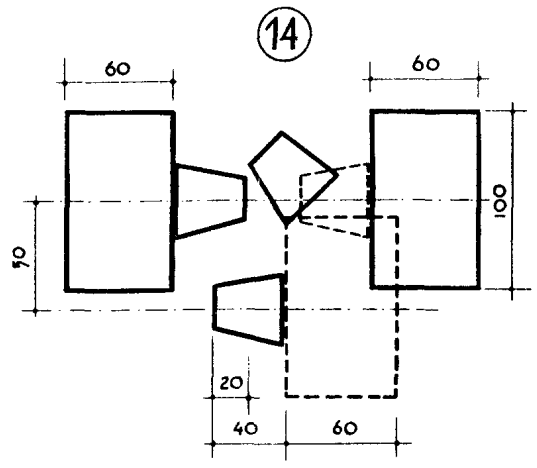


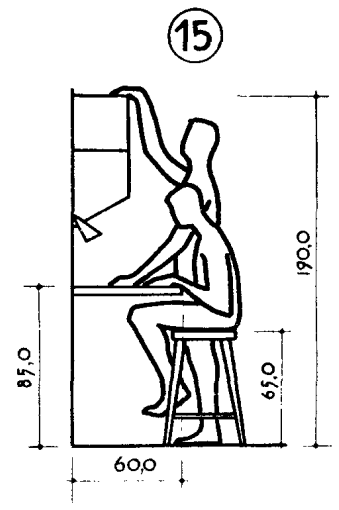


Примечание

Исходные габариты размеров оборудования и проходов устанавливаются в связи с габаритами фигуры человека в разных позах







БОЛЬНИЦЫ

ПАЛАТЫ
ПЛАНИРОВОЧНЫЕ УЗЛЫ

2

ОБОРУДОВАНИЕ УЗЛОВ 1 2

NN ПП	ПЕРЕЧЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ	NN ПО СПРАВОЧНИКУ ГИПРОЗДРАВА
1	КРОВАТЬ ОБШЕКЛИНИЧЕСКАЯ ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ	5[x] М5[x]
2	ПРИКРОВАТНЫЙ СТОЛИК-ТУМБОЧКА	53[x]
3	СТУЛ ПАЛАТНЫЙ	54[x]
4	НАДКРОВАТНЫЙ СТОЛИК НА 50% БОЛЬНЫХ	23[ax]
5	УМЫВАЛЬНИК	УПК-2-56
6	ЭКРАН ОКОЛО УМЫВАЛЬНИКА	
7	ПРИКРОВАТНЫЙ ЩИТОК	
8	ИНДИВИДУАЛЬНОЕ И ОБЩЕЕ ОСВЕЩЕНИЕ	
9	ПЕРЕГОВОРНОЕ УСТРОЙСТВО	

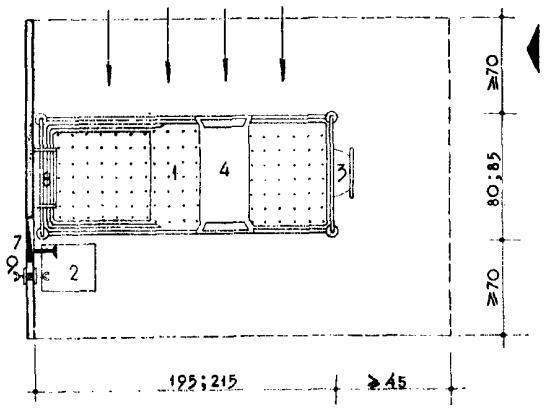
ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

ОТНОШЕНИЕ ПЛОЩАДИ ОКНА К ПЛОЩАДИ ПОЛА 1/5-1/4. ЛЕНТОЧНЫЕ ОКНА-ПРЕДПОЧТИТЕЛЬНЕЕ, ЧЕМ ОКОННЫЙ ПРОЕМ.

ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ШИРОТА					
45°		45°-50°		55°-60°	
ОПТИМАЛЬН	ДОПУСТИМ	ОПТИМАЛЬН	ДОПУСТИМ	ОПТИМАЛЬН	ДОПУСТИМ
Ю	ЮВ	Ю; ЮВ	В- не более 30°	ЮВ	Ю3; Ю; В; З не более 60° ШИР

В ПАЛАТАХ СЛЕДУЕТ ПРЕДУСМАТРИВАТЬ ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНУЮ ВЕНТИЛЯЦИЮ С ОБМЕНОМ ВОЗДУХА НА 1 Б. 40 М³ В ЧАС. РАЗМЕЩАТЬ ПРИТОК И ВЫТЯЖКУ СЛЕДУЕТ ТАК, ЧТОБЫ СВЕЖИЙ ВОЗДУХ ПРОМЫВАЛ ПАЛАТУ / ПО ДИАГОНАЛИ /. ДЛЯ ПАЛАТ ОПТИМАЛЬНЫМ СЛЕДУЕТ СЧИТАТЬ ПОТОЛОЧНОЕ ПАНЕЛЬНОЕ ОТОПЛЕНИЕ С РАСЧЕТНОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ +20°С.

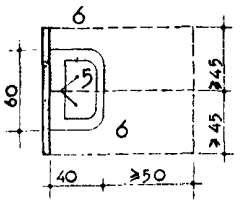
НАПРАВЛЕНИЕ ЕСТЕСТВЕННОГО СВЕТА



УЗЕЛ 1

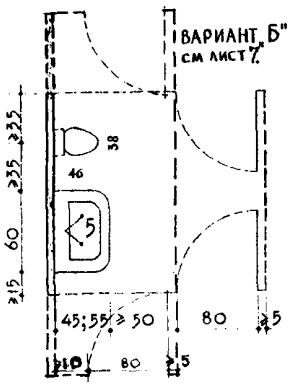
(1)

ВАРИАНТ „А"



УЗЕЛ 2

(2)



НОРМАТИВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

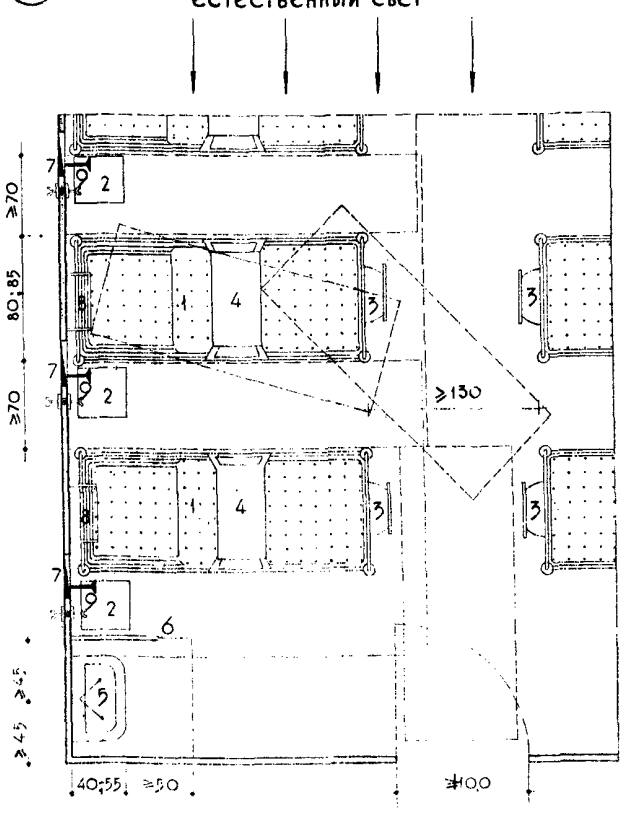
1. ТОРЦОВЫЕ СПИНКИ КРОВАТИ НЕ СЛЕДУЕТ РАЗМЕЩАТЬ У НАРУЖНОЙ СТЕНЫ.
2. РАССТОЯНИЕ ОТ НАРУЖНОЙ СТЕНЫ ДО БОКОВОЙ СТОРОНЫ КРОВАТИ НЕ МЕНЕЕ 70 СМ.
3. К КРОВАТИ БОЛЬНОГО НЕОБХОДИМО ПРЕДУСМОТРЕТЬ ДОСТУП С ТРЕХ СТОРОН-ДВУХ ДЛИННЫХ И ОДНОЙ КОРОТКОЙ.
4. КРОВАТИ СЛЕДУЕТ РАЗМЕЩАТЬ ПАРАЛЛЕЛЬНО ОКНАМ.
5. СЛЕДУЕТ ОБЕСПЕЧИТЬ ВОЗМОЖНОСТЬ ТРАНСПОРТИРОВКИ КРОВАТЕЙ ИЗ ПАЛАТЫ БЕЗ ПЕРЕСТАНОВКИ МЕБЕЛИ.

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. НОМЕРА ОБОРУДОВАНИЯ ДАНЫ ПО „СПРАВОЧНИКУ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ЛЕЧЕБНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ УЧРЕЖДЕНИЙ." ГИПРОЗДРАВ 1961 Г.
2. ОБОРУДОВАНИЕ С ИНДЕКСОМ[(x)] ПОДЛЕЖИТ ПЕРЕРАБОТКЕ ИЛИ ПЕРЕРАБАТЫВАЕТСЯ; ДО ВВОДА В ДЕЙСТВИЕ ОБРАЗЦОВ ПОЛЬЗОВАТЬСЯ ОБОРУДОВАНИЕМ, СООТВЕТСТВУЮЩИМ УКАЗАННОМУ НОМЕРУ.
3. ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ ИЛИ ЛЮМИНИСЦЕНТНЫЕ.

(3)

РАЗМЕЩЕНИЕ УЗЛОВ В ПАЛАТЕ



БОЛЬНИЦЫ

ПАЛАТЫ
ГАБАРИТНЫЕ СХЕМЫ

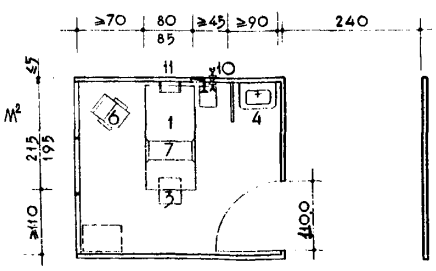
3

НОМЕНКЛАТУРА ОБОРУДОВАНИЯ

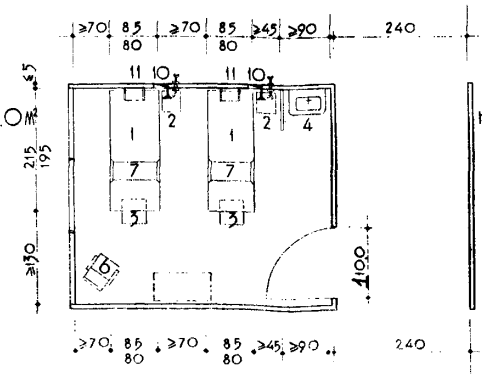
NN ПП	ПЕРЕЧЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ	NN ПО СПРАВОЧ ГИПРОЗДРАВА
1	КРОВАТЬ ОБЩЕКЛИНИЧЕСКАЯ ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ	5[x] М5[x]
2	ПРИКРОВАТНЫЙ СТОЛИК-ТУМБОЧКА	53[x]
3	СТУЛ ПАЛАТНЫЙ	54[x]
4	УМЫВАЛЬНИК	Э-43[x]
5	ВЕШАЛКА ДЛЯ ХАЛАТОВ	Ю-9
6	КРЕСЛО ПАЛАТНОЕ НА 20% БОЛЬНЫХ	
7	НАДКРОВАТНЫЙ СТОЛИК НА 50% БОЛЬНЫХ	23[9x]
8	ШИРМА / НА 3-4 ПАЛАТЫ /	58[x]
9	СТОЛ ПАЛАТНЫЙ /НЕ ОБЯЗАТЕЛЬНО/	47[x]
10	ПРИКРОВАТНЫЙ ЩИТОК И ПЕРЕГОВОРНОЕ УСТРОЙСТВО	
11	ОБЩЕЕ И МЕСТНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ	

ГАБАРИТНЫЕ СХЕМЫ ПАЛАТ

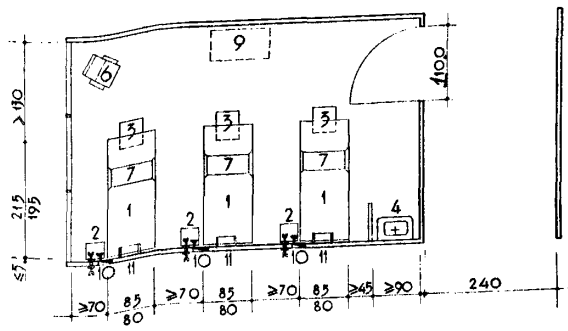
(1) 1 КОЙКА
НОРМА ПЛОЩАДИ 9.0 м²



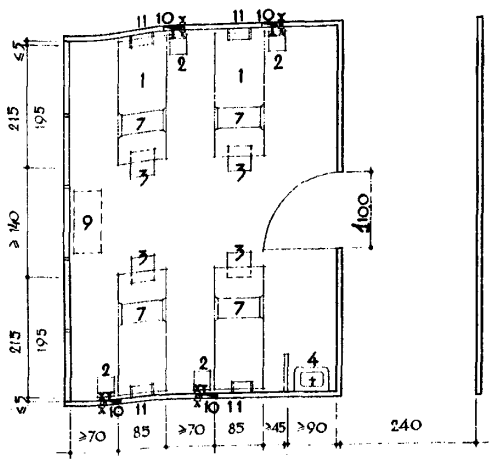
(2) 2 КОЙКИ
НОРМА ПЛОЩАДИ 14.0 м²



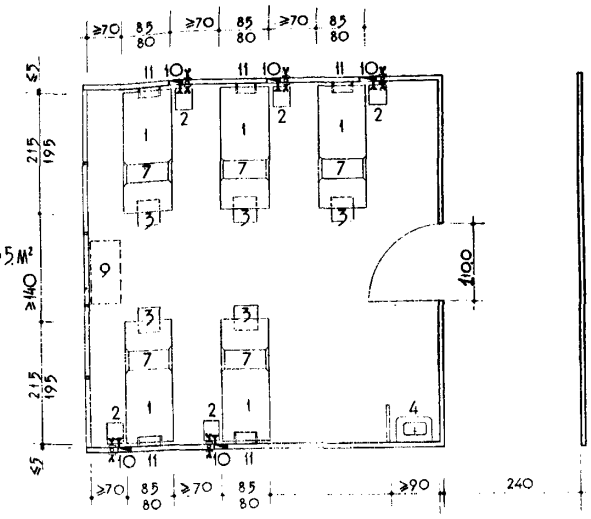
(3) 3 КОЙКИ
НОРМА ПЛОЩАДИ 21.0 м²



(4) 4 КОЙКИ
НОРМА ПЛОЩАДИ 28.0 м²



(5) 5 КОЕК
НОРМА ПЛОЩАДИ 35 м²



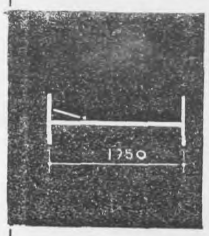
ПРИМЕЧАНИЯ:

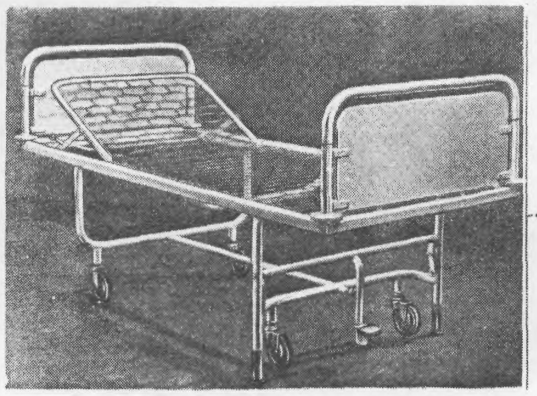
1. НОМЕРА ОБОРУДОВАНИЯ ДАНЫ ПО „СПРАВОЧНИКУ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ЛЕЧЕБНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ УЧРЕЖДЕНИЙ". ГИПРОЗДРАВ 1961 г.
2. ОБОРУДОВАНИЕ С ИНДЕКСОМ (x) ПОДЛЕЖИТ ПЕРЕРАБОТКЕ ИЛИ ПЕРЕРАБАТЫВАЕТСЯ; ДО ВВОДА В ДЕЙСТВИЕ ОБРАЗЦОВ ПОЛЬЗОВАТЬСЯ ОБОРУДОВАНИЕМ, СООТВЕТСТВУЮЩИМ УКАЗАННОМУ НОМЕРУ.

БОЛЬНИЦЫ

ПАЛАТЫ
ОБОРУДОВАНИЕ (1)

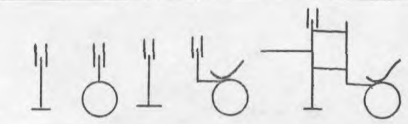
4





ОБЩЕБОЛЬНИЧНАЯ КРОВАТЬ

(1)



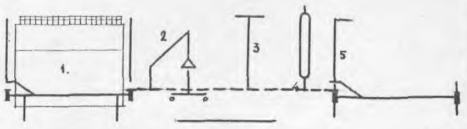
ВАРИАНТЫ ОПОР ДЛЯ ТИПОВ БОЛЬНИЧНЫХ КРОВАТЕЙ



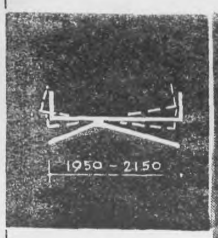
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ДЛЯ ВСЕХ ТИПОВ КРОВАТЕЙ

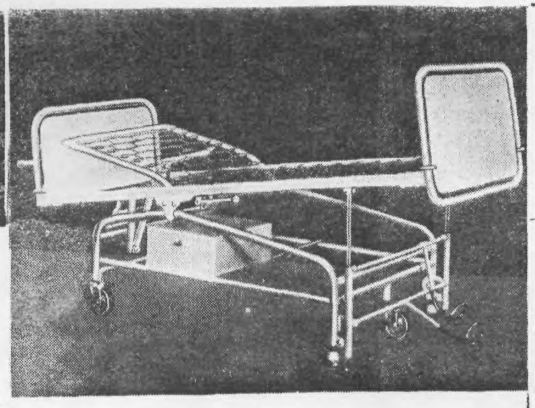
ГАБАРИТЫ КРОВАТЕЙ

1. ОБЩЕБОЛЬНИЧНАЯ КРОВАТЬ.		2. СПЕЦИАЛЬНАЯ КРОВАТЬ.	
а/ ВЫСОТА ПЛОСКОСТИ ЛЕЖАНИЯ	600	а/ ВЫСОТА ПЛОСКОСТИ ЛЕЖАНИЯ	650-680
б/ ШИРИНА	800	б/ ШИРИНА	850-900
в/ ДЛИНА	1950	в/ ДЛИНА	1950-2150
г/ ДЛИНА ПОДГОЛОВНИКА	750	д/ СПИНА И ПОДГОЛОВНИК	900-1000



КРОВАТЕЙ
1,2,3,4,5,6 - ШТАНГИ
1 - ПОКАЗАНО КРЕПЛЕНИЕ ШИРМЫ.

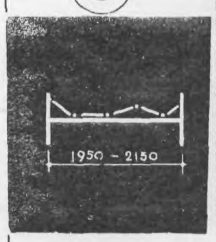


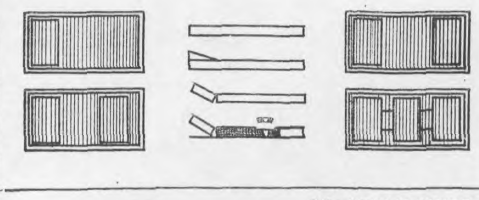


(2)

СПЕЦИАЛЬНЫЕ БОЛЬНИЧНЫЕ КРОВАТИ С РАЗЛИЧНЫМИ ТРАНСФОРМАЦИЯМИ ПЛОСКОСТИ ЛЕЖАНИЯ

(3)

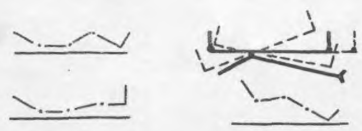




ВАРИАНТЫ СЕТОК И МАТРАСОВ БОЛЬНИЧНЫХ КРОВАТЕЙ



ПРИМЕРЫ УПРАВЛЕНИЯ ТРАНСФОРМАЦИЯМИ В ПЛОСКОСТИ ЛЕЖАНИЯ В РАЗЛИЧНЫХ ВАРИАНТАХ БОЛЬНИЧНЫХ КРОВАТЕЙ

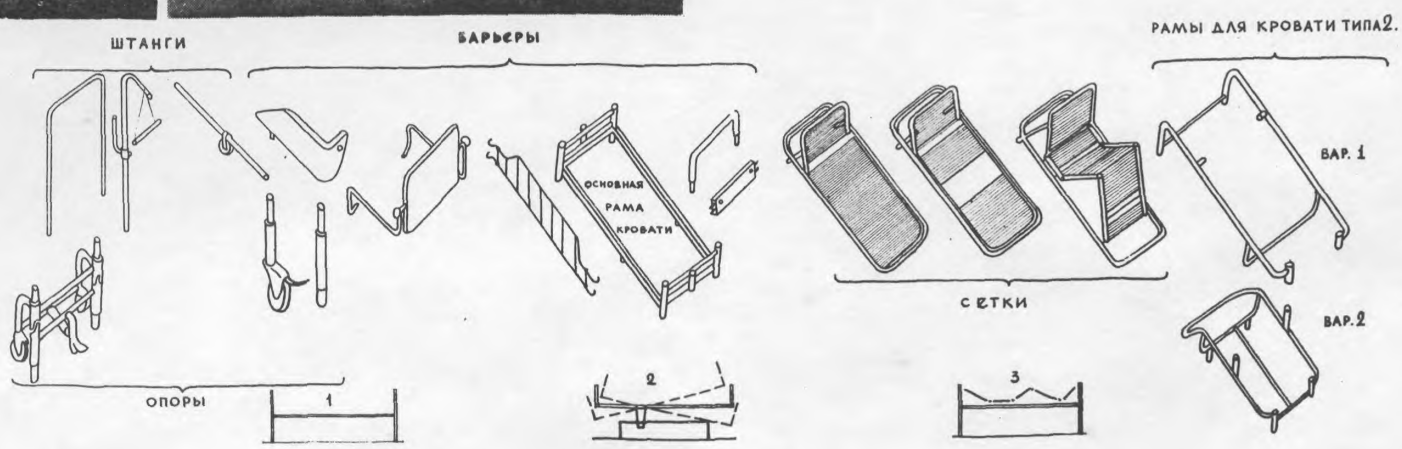


ТРАНСФОРМАЦИЯ ПЛОСКОСТИ ЛЕЖАНИЯ В СПЕЦИАЛЬНЫХ БОЛЬНИЧНЫХ КРОВАТЯХ



(4)

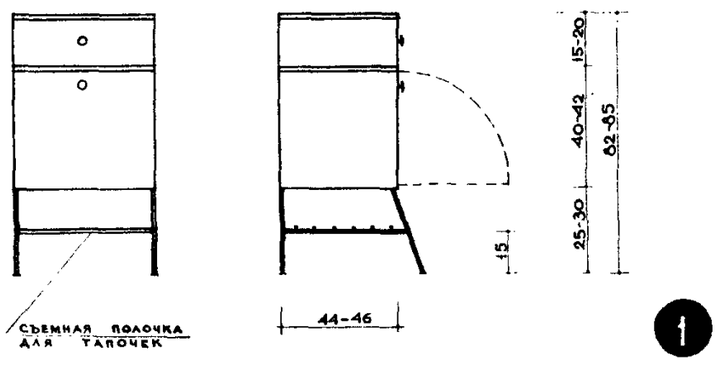
НАБОР УНИФИЦИРОВАННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ И ДЕТАЛЕЙ ДЛЯ КОМПЛЕКТА БОЛЬНИЧНЫХ КРОВАТЕЙ

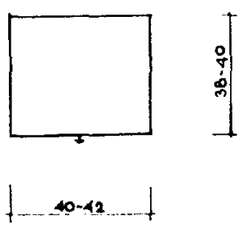


БОЛЬНИЦЫ

ПАЛАТЫ
ОБОРУДОВАНИЕ (2)

5



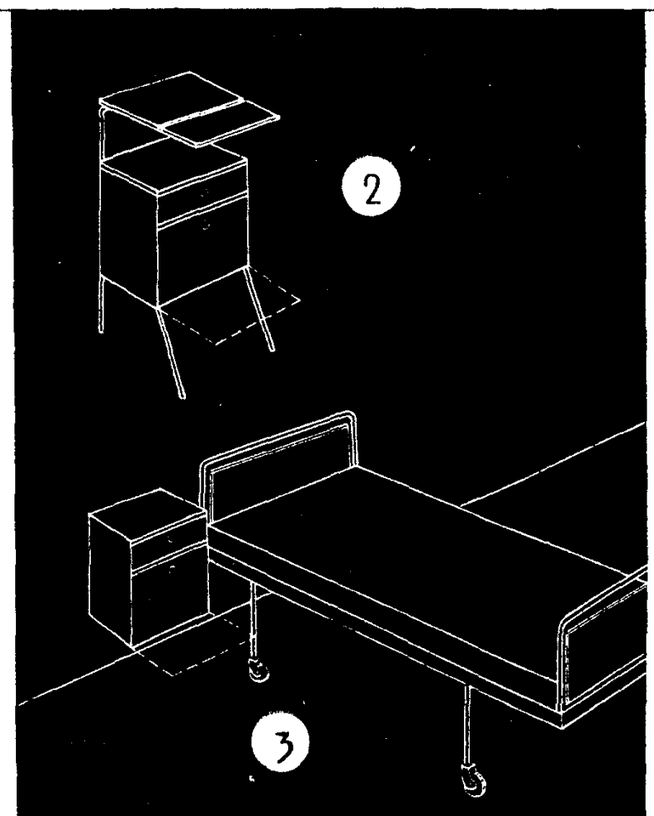


ГАБАРИТЫ:

Высота — 82-85см

Ширина — 40-42см

Глубина — 38-40см

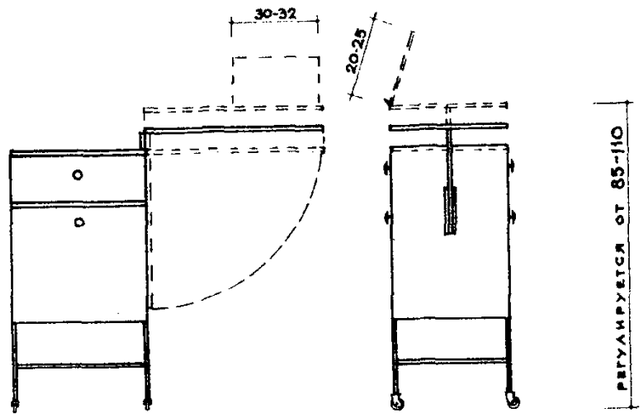


Прикроватные тумбочки

(1) Простая тумбочка

(2) Тумбочка с выдвижной доской-столом.

(3) Навесная на стену тумбочка.



ГАБАРИТЫ:

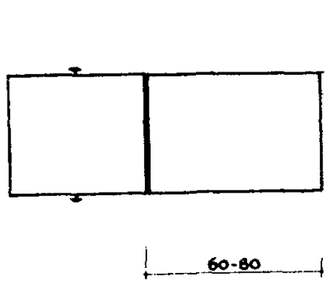
Размеры тумбочки те же

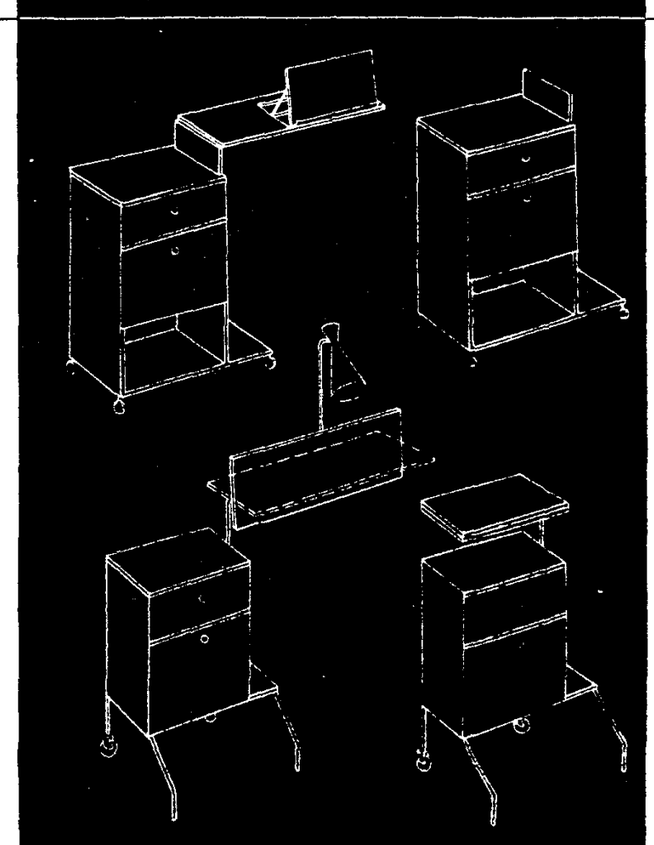
Надкроватный столик

Высота регулируется от 85 до 110см

Ширина — 35-40см

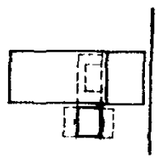
Длина — 60-80см

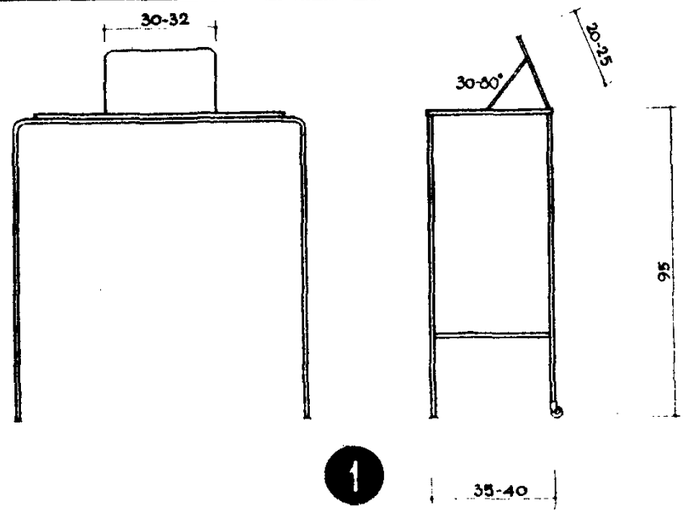




Прикроватные тумбочки совмещенные с надкроватными столиками для приема пищи, для чтения

Тумбочки подсовного типа чаще всего снабжаются колесиками. Открывания дверок шкафчика и ящика при этом устраивается одностороним.



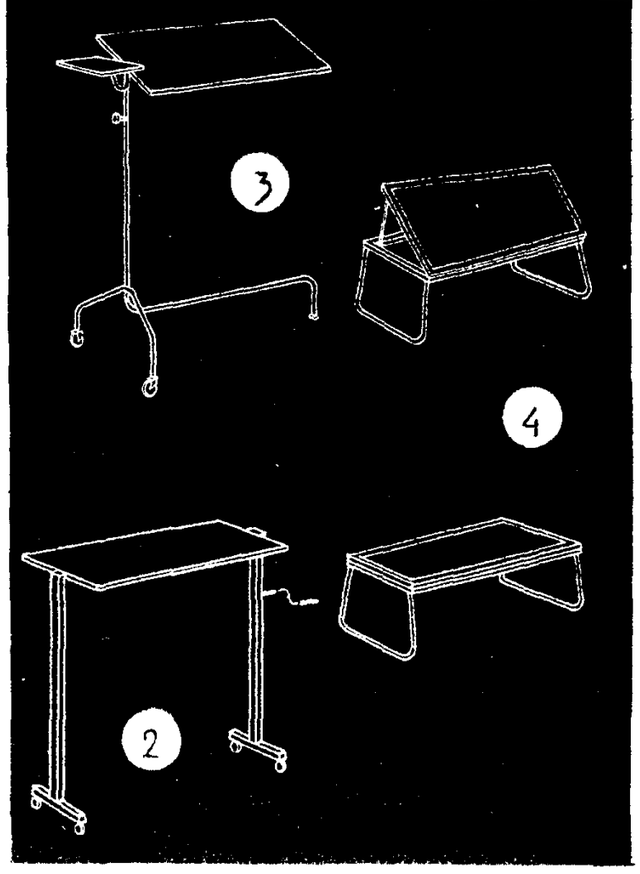


ГАБАРИТЫ:

Высота — 95см
(может быть устроена регулировка в пределах от 85 до 110см

Ширина — 92см

Глубина — 35-40см



Надкроватные столики

(1) Надвижной на кровать имеет пюпитр для чтения

(2) Надвижной на кровать, регулируется по высоте и углу наклона рабочей плоскости стола.

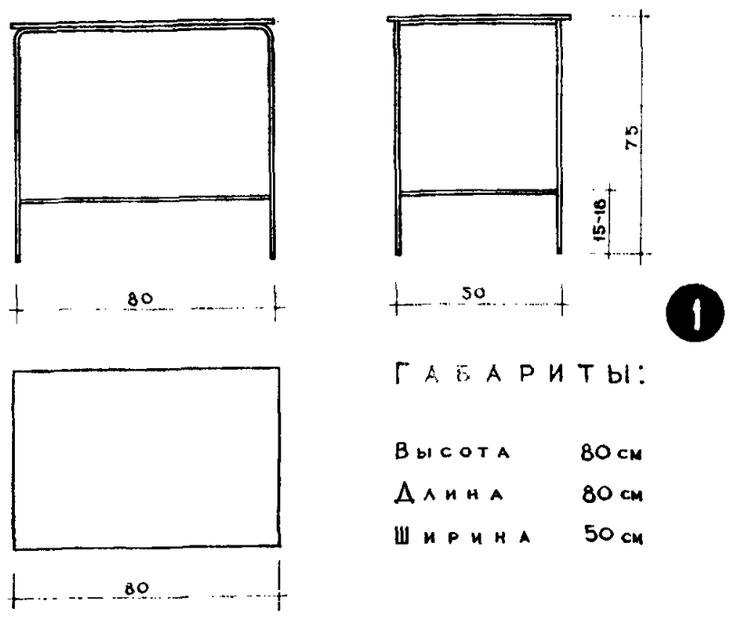
(3) Консольный надвижной на кровать, регулируется по высоте и углу наклона рабочей плоскости стола

(4) Опирающийся на раму кровати

БОЛЬНИЦЫ

ПАЛАТЫ
ОБОРУДОВАНИЕ (3)

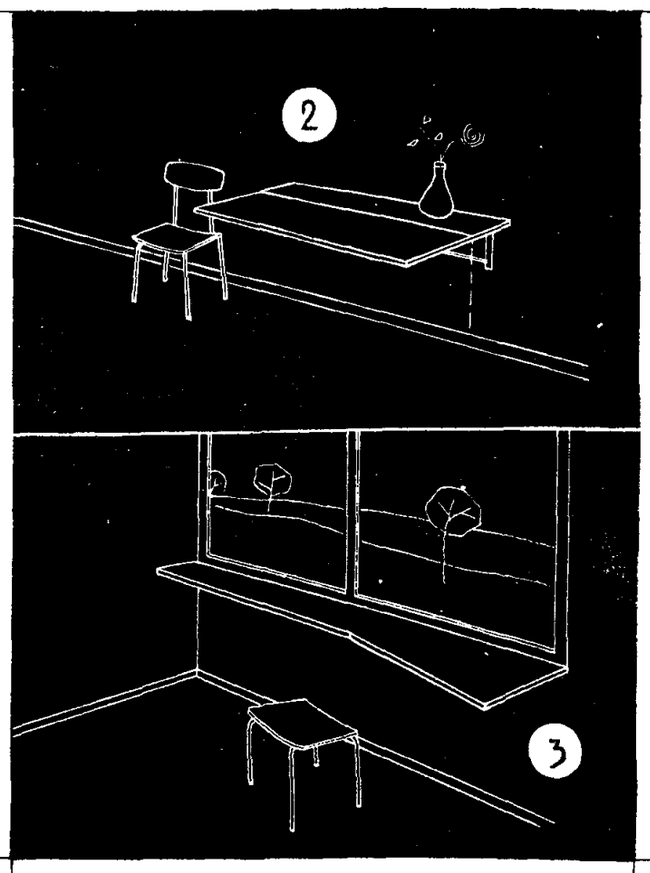
6



1

ГАБАРИТЫ:

Высота 80 см
Длина 80 см
Ширина 50 см



Столы палатные

1

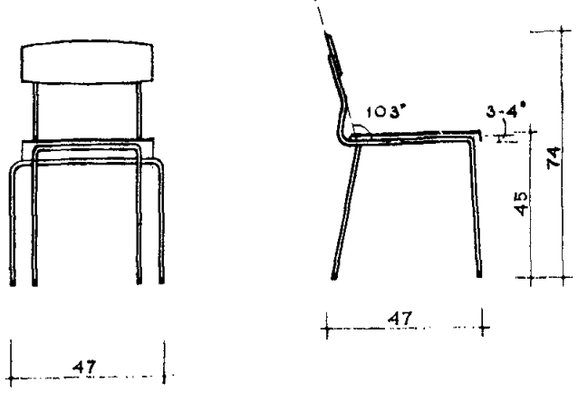
Стол отдельно стоящий

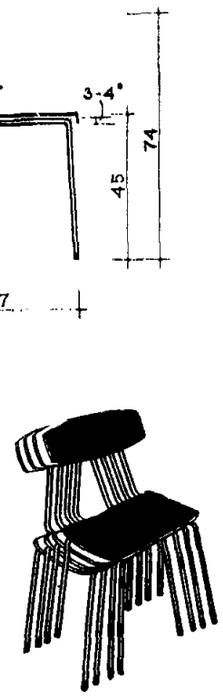
2

Стол навесной на откидных кронштейнах

3

Пристроенный стол – подоконник







ГАБАРИТЫ:

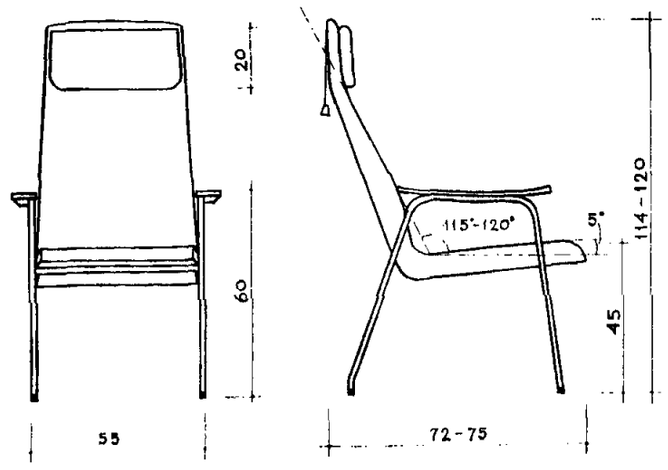
Высота сидения 43-44см
Глубина сидения – 34см
Ширина сидения – 43см
В случае применения табурета с круглым сидением диаметр последнего – 35-38см

Стул палатный
(складируемый)

ГАБАРИТЫ:

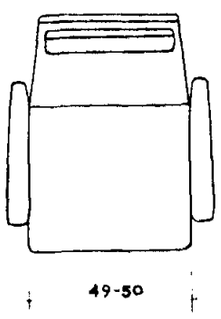
Высота сидения – 45 см
Высота спинки – 74 см
Глубина сидения – 34 см
Ширина сидения – 43 см
Отвал спинки – 105°
Завал сидения – 3-4°

Табурет
(складируемый)

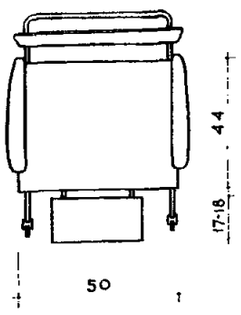


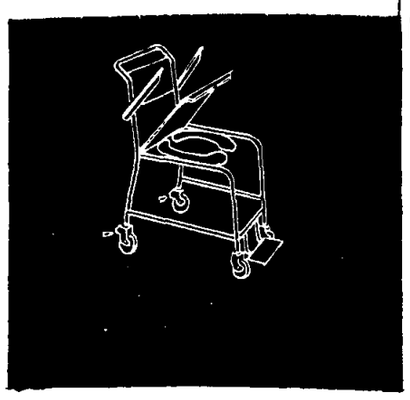
Кресло для отдыха

ГАБАРИТЫ:
Высота сидения – 45см
Высота спинки – 114-120см
Глубина сидения – 42-45см
Ширина сидения – 49-50см
Угол между сидением и спинкой – 115-120°
Завал сидения – 5°
Высота локотников (от сидения) – 25см



В случае применения регулируемого уклона спинки, угол между спинкой и сидением может регулироваться в пределах от 105° до 125°





Кресло-судно передвижное

Высота сидения – 50см
Высота спинки – 100см
Высота локотников (от сидения) – 25см
Ширина сидения – 50см
Глубина сидения – 44см

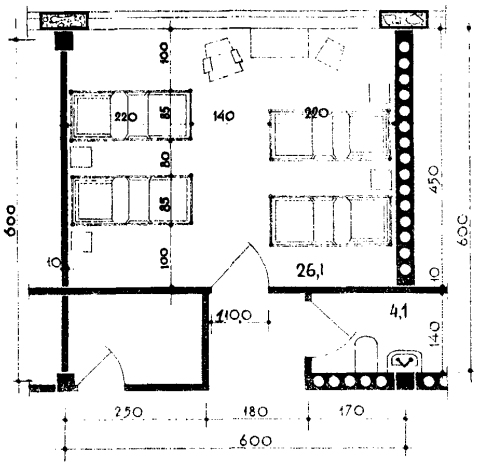
БОЛЬНИЦЫ

ПАЛАТЫ
КАРКАС 6×6 м; ПРОДОЛЬНЫЕ СТЕНЫ

7

① КАРКАС 6.0 × 6.0 м

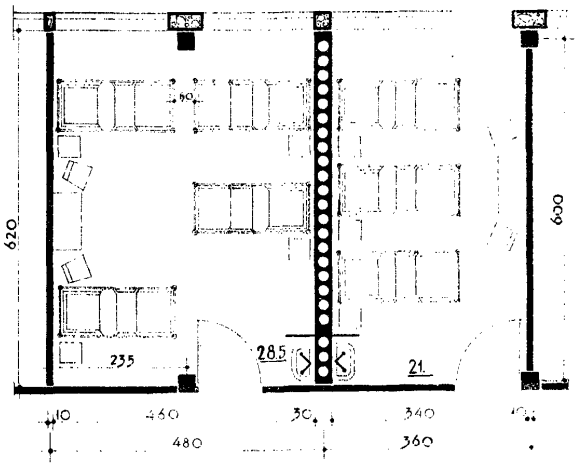
ВАРИАНТ I



ОБЪЕМНО ПЛАНИРОВОЧНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

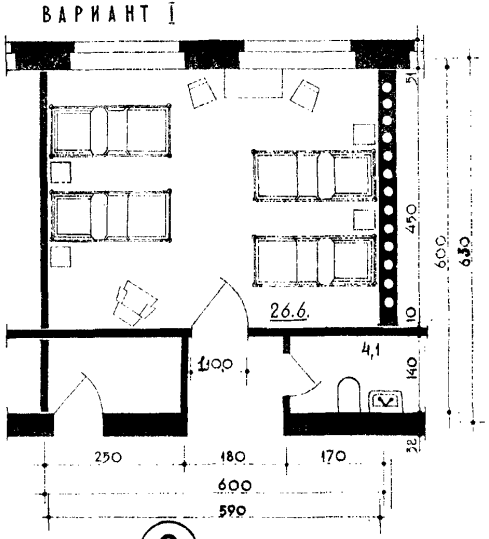
	ВАРИАНТЫ I	ВАРИАНТЫ II
ПЛОЩАДЬ В м²	28,1	28.5
ПЛОЩАДЬ НА 1 МЕСТО В м²	7.1	7.1
ОБЪЕМ В м³	85.3	85.5
ОБЪЕМ НА 1 МЕСТО В м³	22.0	21.4

ВАРИАНТ II



② ПРОДОЛЬНЫЕ НЕСУЩИЕ СТЕНЫ

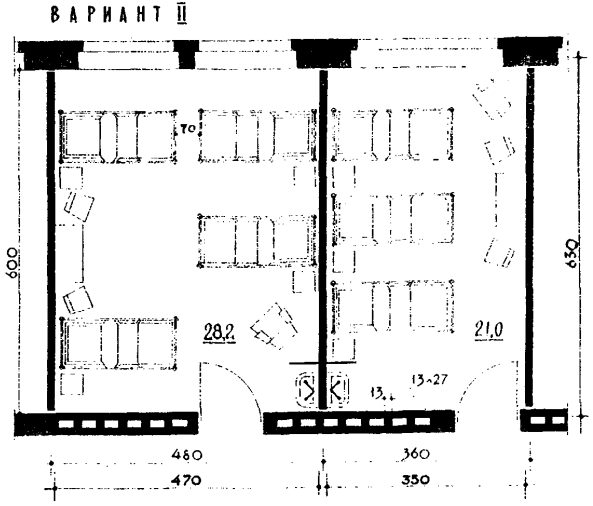
ВАРИАНТ I



ОБЪЕМНО ПЛАНИРОВОЧНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

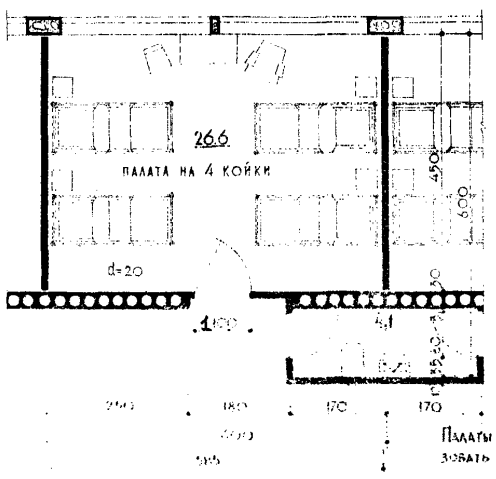
	ВАРИАНТЫ I	ВАРИАНТЫ II
ПЛОЩАДЬ В м²	28.6	28.2
ПЛОЩАДЬ НА 1 МЕСТО В м²	7.6	7.05
ОБЪЕМ В м³	92.0	84.6
ОБЪЕМ НА 1 МЕСТО В м³	23.0	21.1

ВАРИАНТ II



③ ПОПЕРЕЧНЫЕ НЕСУЩИЕ СТЕНЫ

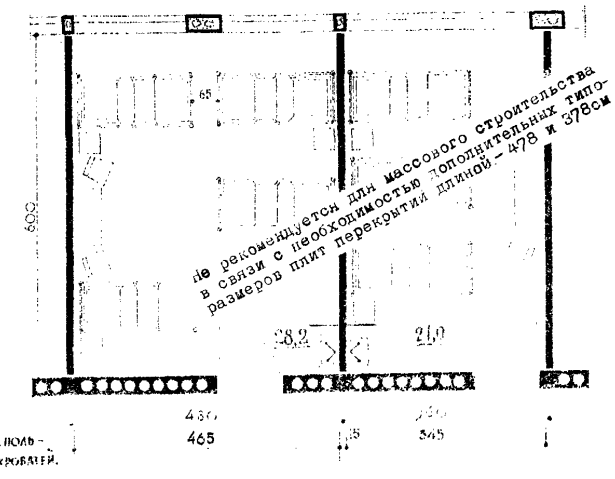
ВАРИАНТ I



ОБЪЕМНО ПЛАНИРОВОЧНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

	ВАРИАНТЫ I	ВАРИАНТЫ II
ПЛОЩАДЬ В м²	28.6	28.2
ПЛОЩАДЬ НА 1 МЕСТО В м²	7.6	7.05
ОБЪЕМ В м³	92.0	84.6
ОБЪЕМ НА 1 МЕСТО В м³	23.0	21.1

ВАРИАНТ II



не рекомендуется для массового строительства в связи с необходимостью дополнительных типоразмеров плит перекрытий длиной – 478 и 378см

Палаты на 4 койки (вар II) можно использовать лишь для общеклинических кроватей.

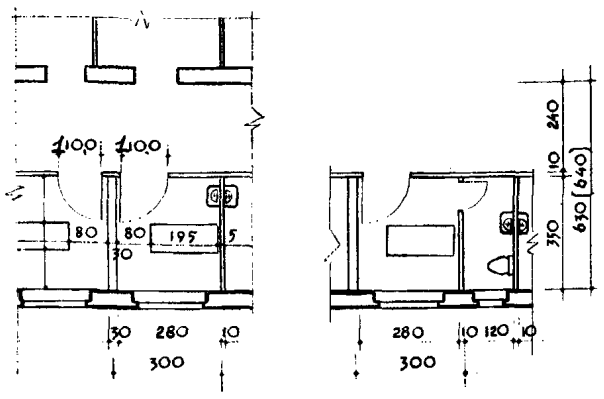
БОЛЬНИЦЫ

ПАЛАТЫ
КАРКАС 6×6м; ПРОДОЛЬНЫЕ СТЕНЫ

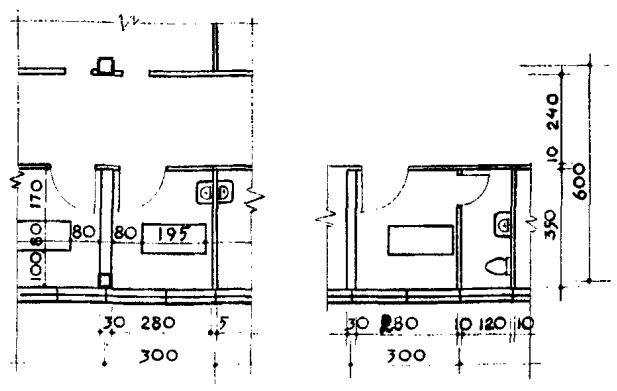
8

ПАЛАТЫ НА 1 КОЙКУ
С СЕВЕРНОЙ ОРИЕНТАЦИЕЙ

ПРОДОЛЬНЫЕ СТЕНЫ

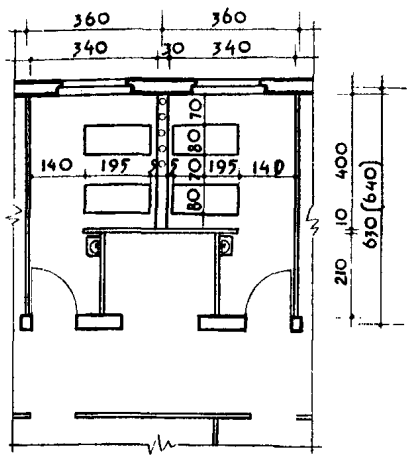


КАРКАС

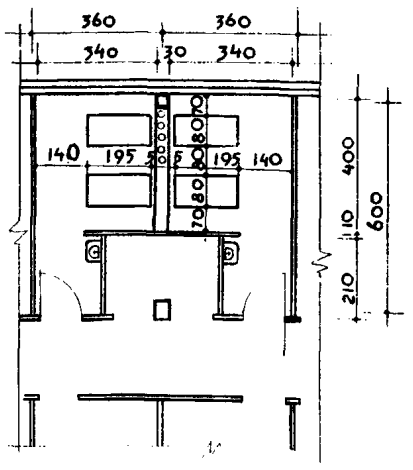


ПАЛАТЫ НА 2 КОЙКИ
С ЮЖНОЙ ОРИЕНТАЦИЕЙ

ПРОДОЛЬНЫЕ СТЕНЫ

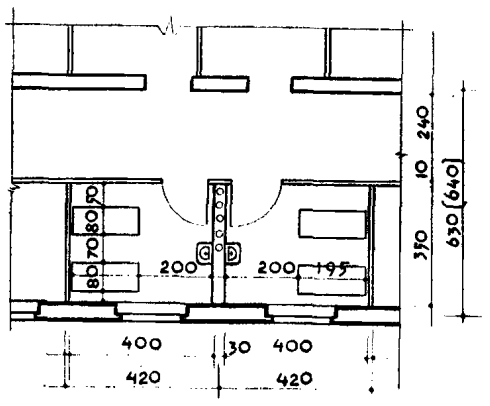


КАРКАС

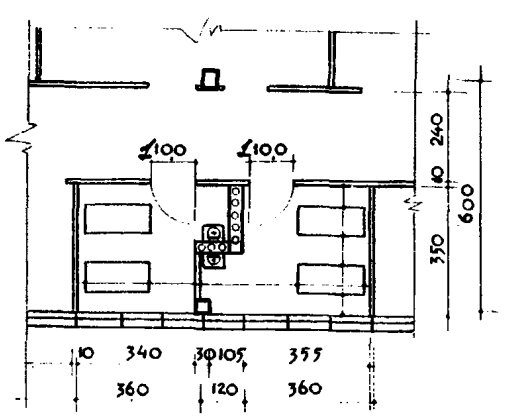


ПАЛАТЫ НА 3 КОЙКИ
С СЕВЕРНОЙ ОРИЕНТАЦИЕЙ

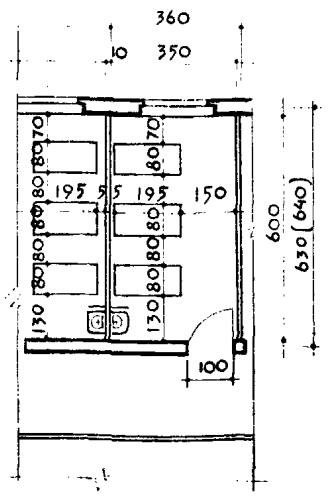
ПРОДОЛЬНЫЕ СТЕНЫ



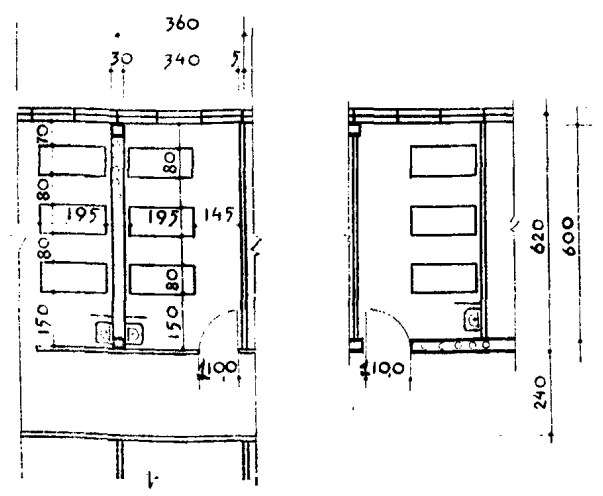
КАРКАС



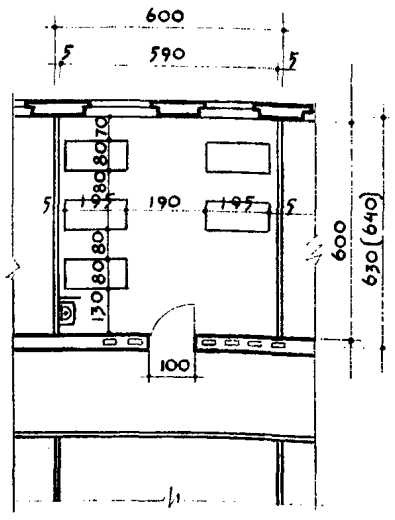
ПАЛАТА НА 3 КОЙКИ
ПРОДОЛЬНЫЕ НЕСУЩИЕ СТЕНЫ



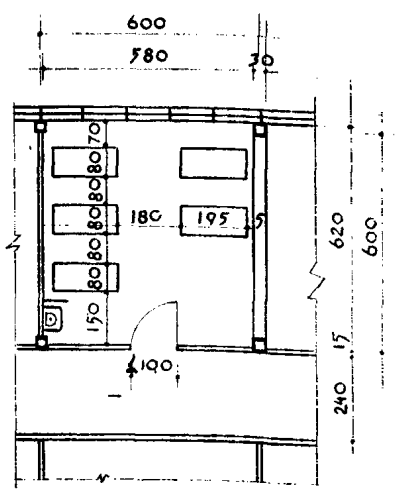
КАРКАС



ПАЛАТА НА 5 КОЕК
ПРОДОЛЬНЫЕ СТЕНЫ



КАРКАС



ОБЪЕМНО-ПЛАНИРОВОЧНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

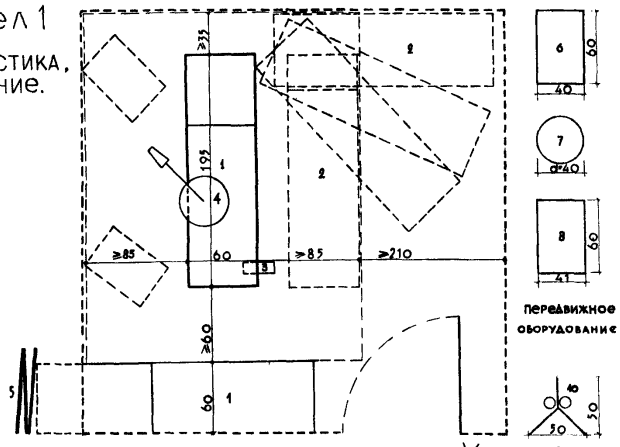
НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ		ПЛОЩАДЬ В $м^2$	ПЛОЩАДЬ НА 1 КОЙКУ В $м^2$	ОБЪЕМ В $м^3$	ОБЪЕМ НА 1 КОЙКУ В $м^3$
ПАЛАТА НА 1 КОЙКУ	КАРКАС ПРОДОЛЬН. НЕС. СТЕНЫ	9,74	9,74	29,22	29,22
ПАЛАТА НА 2 КОЙКИ	КАРКАС ПРОДОЛЬН. НЕС. СТЕНЫ	14,29	7,48	42,87	21,23
ПАЛАТА НА 2 КОЙКИ	КАРКАС ПРОДОЛЬН. НЕС. СТЕНЫ	13,98	6,99	41,94	20,97
ПАЛАТА НА 3 КОЙКИ	КАРКАС ПРОДОЛЬН. НЕС. СТЕНЫ	20,4	6,8	6,12	20,4
ПАЛАТА НА 5 КОЕК	КАРКАС ПРОДОЛЬН. НЕС. СТЕНЫ	34,8	6,9	104,4	20,9

Размещение ОБОРУДОВАНИЯ ПОКАЗАНО НА ЛИСТЕ 2

БОЛЬНИЦЫ | МАНИПУЛЯЦИОННАЯ | 9

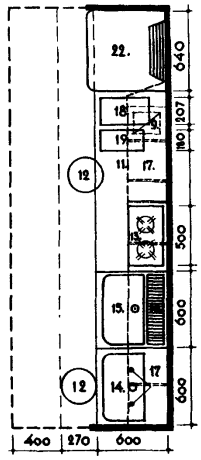
① Узел 1

ДИАГНОСТИКА, лечение.



② Узел 2

РАБОЧЕЕ МЕСТО



N.N П.П.	Оборудование Техническая	НАИМЕНОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ
1		Стол или кушетка для осмотра и процедур	1850×600×800 1850×600×500
2	М-21	Каталка	
3	57	Табурет-подставка	300×380×550
4	—	Торшер с шарнирно-подвесной лампой	195×600×600
5	58	Ширма	2212×34×1700
6	—	Перевязочная тележка	660×400×800
7	М-10	Стойка для тазов	d =500 $\frac{720}{760}$
8	М-15	Манипуляционный столик	660×410×800
9	—	Вытяжная шахта	
10	О-12	Аппарат для капельных вливаний	500×500×$\frac{1000}{2000}$
11	—	Рабочий стол или прилавок	500×500×$\frac{1000}{2200}$
12	24	Стул или табурет	d =270 $\frac{450}{600}$
13	—	Плитка	500×320×120
14	Э-44	Умывальник	600×450×270
15	Э-57	Мойка с одним отделением	600×600×850
16	—	Сушильная доска	600×300
17	—	Встроенные шкафы	
18	А-15	Стерилизатор большой	417×207×110
19	А-14	Стерилизатор средний	360×180×90
20	—	Шкаф для наркотиков	
21	—	Бактерицидный светильник	385×300
22	—	Холодильник	670×640×1325
23	—	Подставка для биксов	

Примечание:

1.- Узел диагностики и лечения включает манипуляционный стол или кушетку и передвижное оборудование.

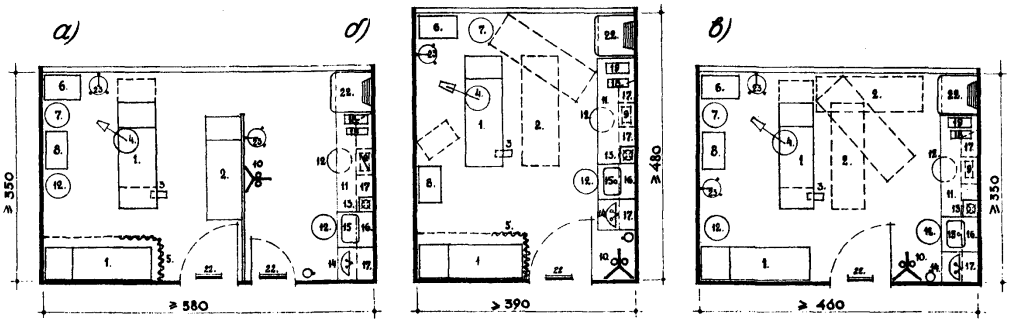
2- Передвижное оборудование рационально размещать вблизи манипуляционного стола с любой стороны

3- Рабочее место персонала рекомендуется размещать у поперечной или продольной перегородки с вентиляционными каналами.

4- При разработке плана манипуляционной/из планировочных узлов/рационально свободные от оборудования площади узлов совмещать, т.к. процессы связанные с процедурами и процессы на рабочем месте персонала проходят в разное время.

③ ПРИМЕРЫ ГАБАРИТНЫХ СХЕМ МАНИПУЛЯЦИОННЫХ

НОРМА ПЛОЩАДИ 18.0 м²



БОЛЬНИЦЫ | ПОСТ ДЕЖУРНОЙ СЕСТРЫ; КАБИНЕТ ВРАЧА | 10

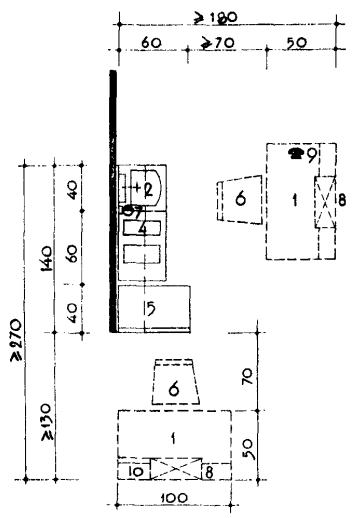
① ПОСТ ДЕЖУРНОЙ СЕСТРЫ

ВАРИАНТЫ ПЛАНИРОВОЧНЫХ УЗЛОВ

НОРМА ПЛОЩАДИ 4.0 м²

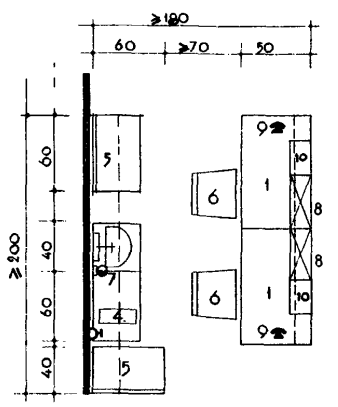
ВАРИАНТ 1

а) ПОСТ ДЕЖУРНОЙ СЕСТРЫ НА 1 МЕСТО



ВАРИАНТ 2

б) ПОСТ ДЕЖУРНОЙ СЕСТРЫ НА 2 МЕСТА



НОМЕНКЛАТУРА ОБОРУДОВАНИЯ ПОСТА ДЕЖУРНОЙ СЕСТРЫ

№№	НАИМЕНОВАНИЕ ПРЕДМЕТОВ ОБОРУДОВАНИЯ	№№ ПО АЛЬБОМУ ГИПРОЗДР
1	СТОЛ	ТО-14
2	УМЫВАЛЬНИК	УПК-2%
3	ШКАФ	
4	МЕСТО ДЛЯ СТЕРИЛИЗАТОРА	СШ-7
5	МАНИПУЛЯЦИОННЫЙ СТОЛИК	СШ-7
6	СТУЛ	16*
7	БРА	
8	НАСТОЛЬНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ	
9	ТЕЛЕФОН	
10	УСТРОЙСТВО ДЛЯ НАБЛЮДЕНИЯ ЗА ТЯЖЕЛОБОЛЬНЫМИ.	

② СХЕМЫ РАЗМЕЩЕНИЯ ПОСТОВ ДЕЖУРНОЙ СЕСТРЫ /ПДС/ В ПАЛАТНОЙ СЕКЦИИ

ПОСТ ДЕЖУРНОЙ СЕСТРЫ РАЗМЕЩАЕТСЯ В НИШЕ КОРИДОРА

В СЕКЦИИ ДЛЯ ТЯЖЕЛО БОЛЬНЫХ ПДС СЛЕДУЕТ РАЗМЕЩАТЬ ТАКИМ ОБРАЗОМ, ЧТОБЫ В ПОЛЕ ЗРЕНИЯ СЕСТРЫ НАХОДИЛИСЬ ВСЕ ПАЛАТЫ

см схему 1, 2

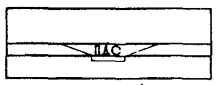


схема 1

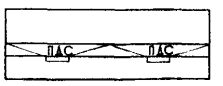


схема 2

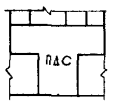


схема 3

В СЕКЦИЯХ, ГДЕ ВЫСОК ПРОЦЕНТ АМБУЛАТОРНЫХ БОЛЬНЫХ, СЛЕДУЕТ ПРИМЕНЯТЬ СДВОЕННЫЕ ПДС, ЧТО ОБЕСПЕЧИВАЕТ ЭКОНОМИЮ В ЭКСПЛОАТАЦИИ

см схему 1

ПОСТ ДЕЖУРНОЙ СЕСТРЫ РАЗМЕЩАЕТСЯ В СПЕЦИАЛЬНОМ ПОМЕЩЕНИИ, ОТКРЫТОМ В КОРИДОР

см схему 3

③ КАБИНЕТ ВРАЧА

ПРИМЕР ПЛАНИРОВКИ

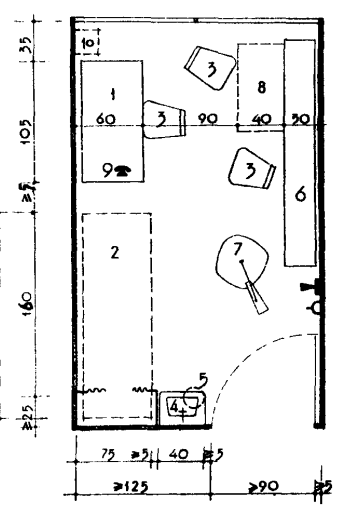
НОРМА ПЛОЩАДИ 8.0 м²

НОМЕНКЛАТУРА ОБОРУДОВАНИЯ

№№	НАИМЕНОВАНИЕ ПРЕДМЕТОВ ОБОРУДОВАНИЯ	№№ ПО АЛЬБОМУ ГИПРОЗДРАВА	№№	НАИМЕНОВАНИЕ ПРЕДМЕТОВ ОБОРУДОВАНИЯ	№№ ПО АЛЬБОМУ ГИПРОЗДРАВА
1	ПИСЬМЕННЫЙ СТОЛ ОДНОТУМБОВЫЙ 2 ШТ	14*	6	ШКАФ	—
2	ВСТРОЕННАЯ КУШЕТКА-КРОВАТЬ	—	7	ТОРШЕР	—
3	СТУЛ ПОЛУМЯГКИЙ	16*	8	СЕКРЕТЕР	—
4	УМЫВАЛЬНИК	2-56	9	ТЕЛЕФОН	—
5	БАЧОК ДЛЯ ОТХОДОВ	67*	10	НЕГОТОСКОП	—

ПРИМЕЧАНИЯ:

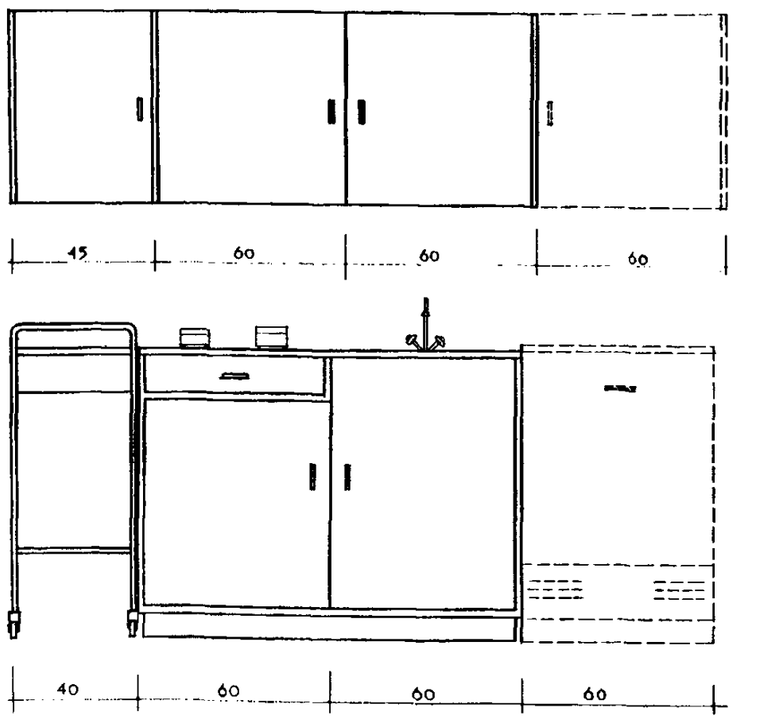
1. В ШКАФУ КАБИНЕТА ВРАЧА ПРЕДУСМОТРЕНО МЕСТО ДЛЯ ЛИЧНЫХ ВЕЩЕЙ ВРАЧА, ЛИТЕРАТУРЫ И ИНСТРУМЕНТОВ.
2. НОМЕРА ОБОРУДОВАНИЯ ДАНЫ ПО КАТАЛОГУ ГИПРОЗДРАВА.

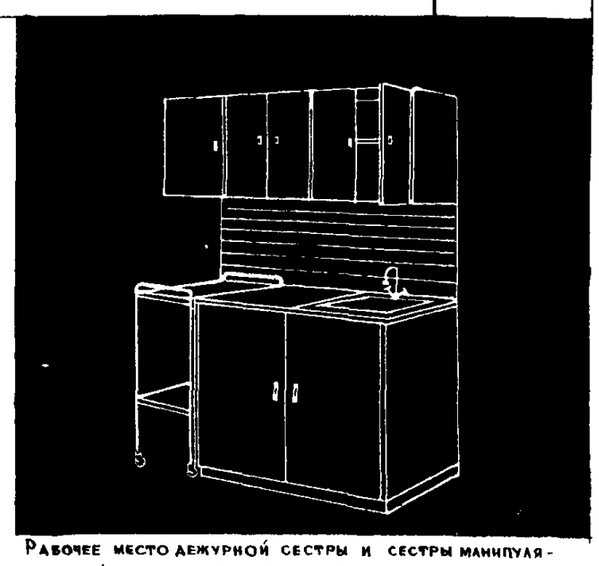


БОЛЬНИЦЫ

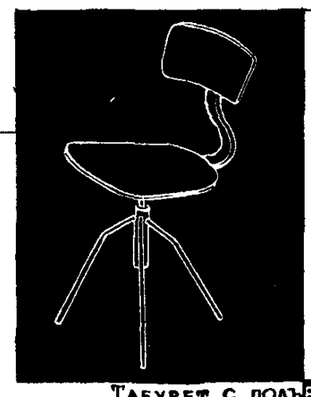
МАНИПУЛЯЦИОННАЯ
ОБОРУДОВАНИЕ

11

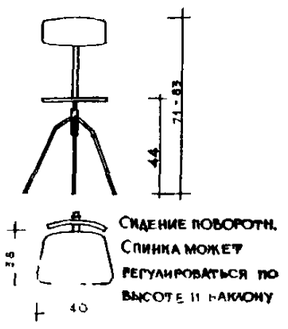




Рабочее место дежурной сестры и сестры манипуляционной включает в себя унифицированные пристроенные шкафы для лекарств, инструментов и инвентаря с рабочим прилавком и встроенными мойками
Площадь полок шкафов ПДС – 2 м²
Площадь полок шкафов манипуляционной – 3м²

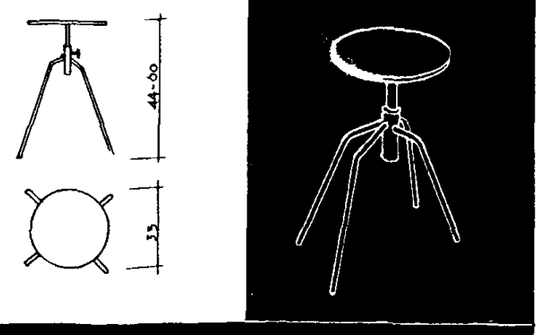


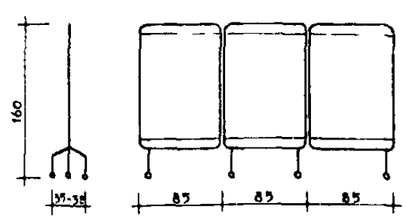
Рабочий стул

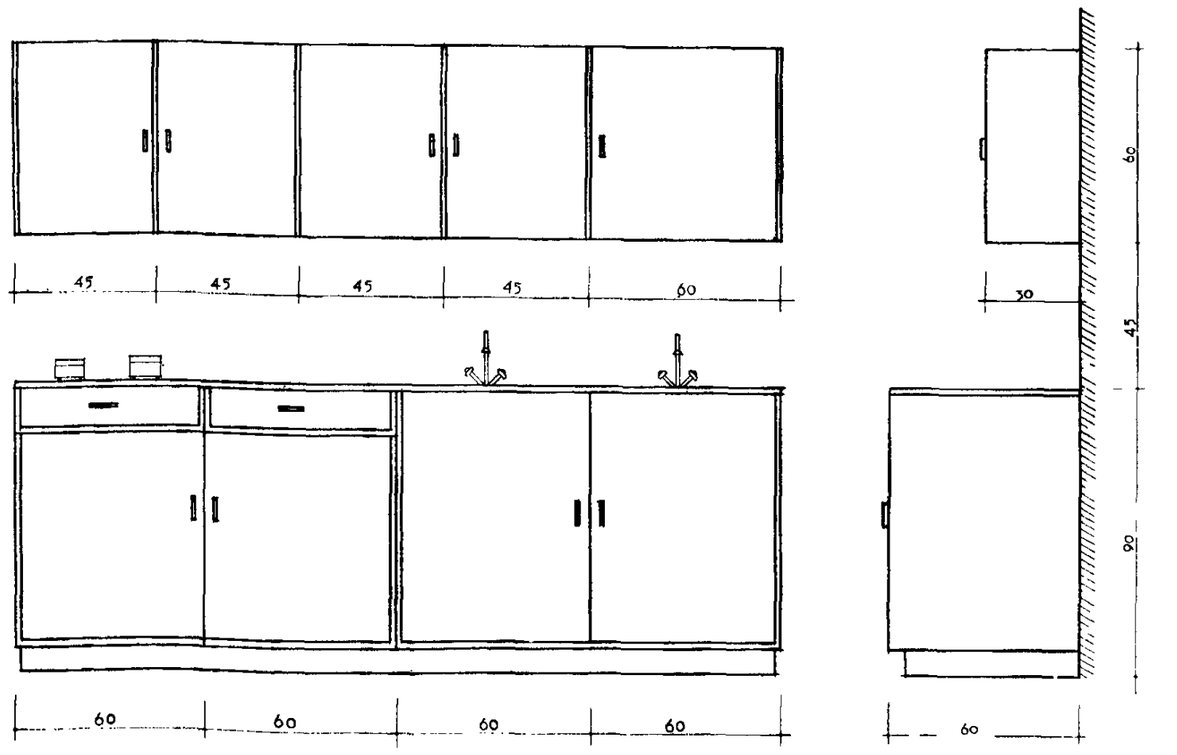


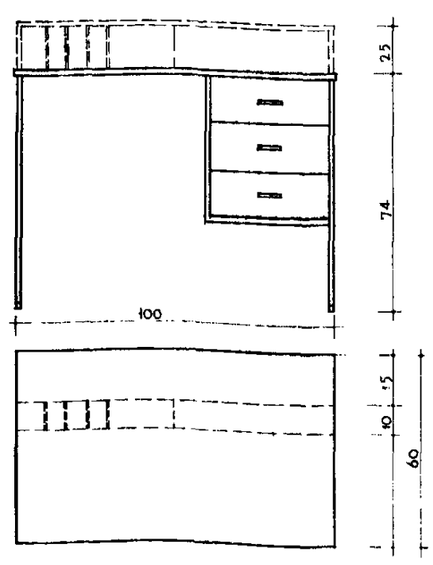
Сидение поворотн. Спинка может регулироваться по высоте и наклону

Табурет с подъемным сидением

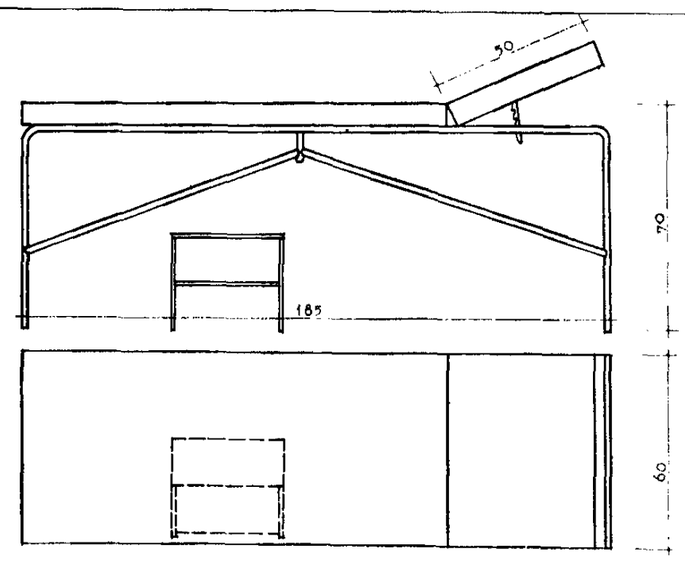








Стол дежурной сестры
/ съемная надстройка для бланков, справок и пр./



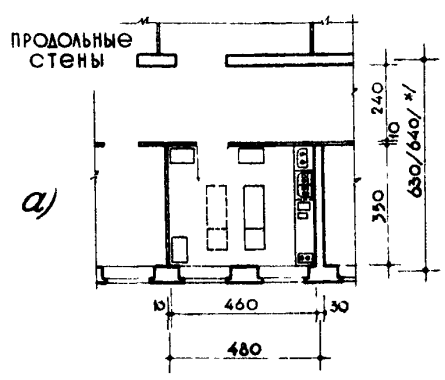
Кушетка для осмотра и процедур

БОЛЬНИЦЫ

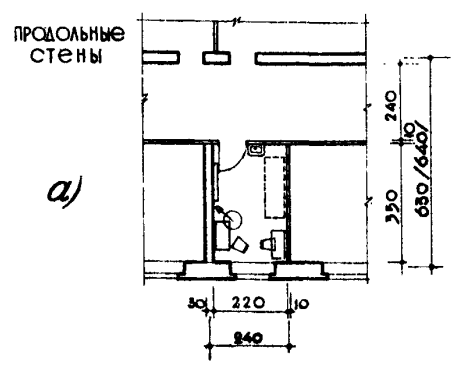
ЛЕЧЕБНО-ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ
КАРКАС И ПРОДОЛЬНЫЕ СТЕНЫ

12

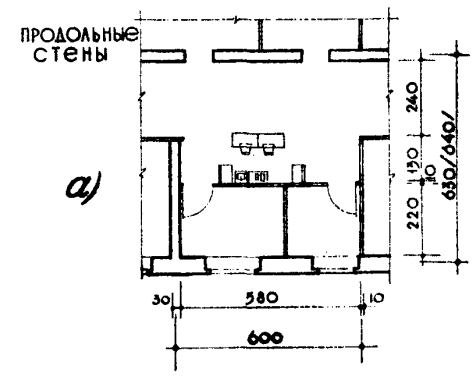
① МАНИПУЛЯЦИОННАЯ



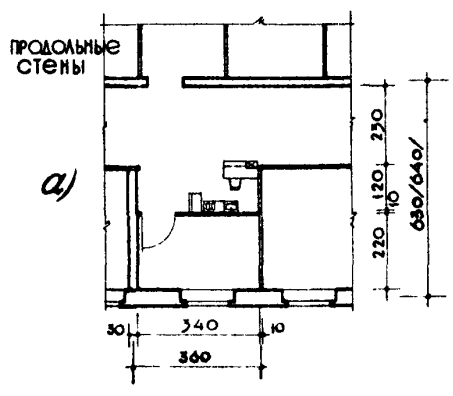
② КАБИНЕТ ВРАЧА



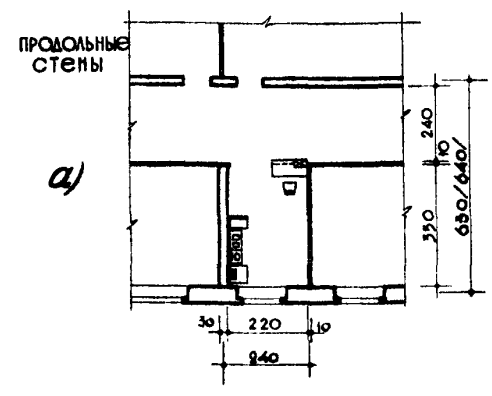
③ П.Д.С. ВАРИАНТ I



④ П.Д.С. ВАРИАНТ II



⑤ П.Д.С. ВАРИАНТ III



ОБЪЕМНО-ПЛАНИРОВОЧНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

НАИМЕНОВАНИЕ ПОМЕЩЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ СХЕМЫ	ПЛОЩАДЬ м²	ОБЪЕМ м³
МАНИПУЛЯЦИОННАЯ	КАРКАС ПРОДОЛЬНЫЕ СТЕНЫ	16.75	50.25
КАБИНЕТ ВРАЧА	КАРКАС ПРОДОЛЬНЫЕ СТЕНЫ	8.05	24.15
П.Д.С. I ВАРИАНТ	КАРКАС ПРОДОЛЬНЫЕ СТЕНЫ	4.05	13.50
П.Д.С. II ВАРИАНТ	КАРКАС ПРОДОЛЬНЫЕ СТЕНЫ	3.00	9.00
П.Д.С. III ВАРИАНТ	КАРКАС ПРОДОЛЬНЫЕ СТЕНЫ	8.05	24.15

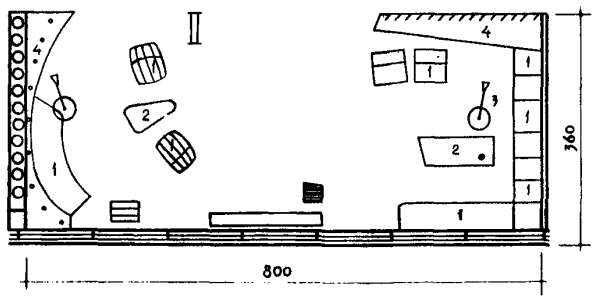
1. Размещение оборудования см. на листе N 7.
2. */ - См. СНиП глава II-А 4-62 раздел 3.

БОЛЬНИЦЫ

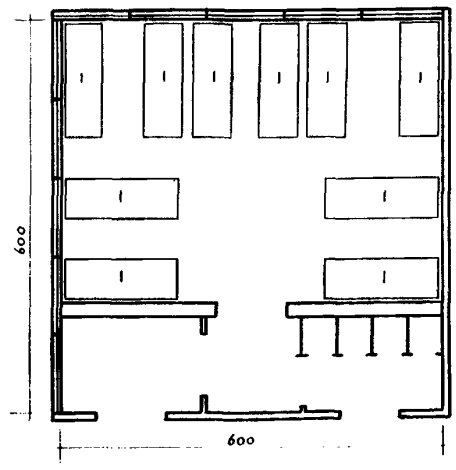
КОМНАТА ДНЕВНОГО ПРЕБЫВАНИЯ
ВЕРАНДА КЛИМАТОЛЕЧЕНИЯ

13

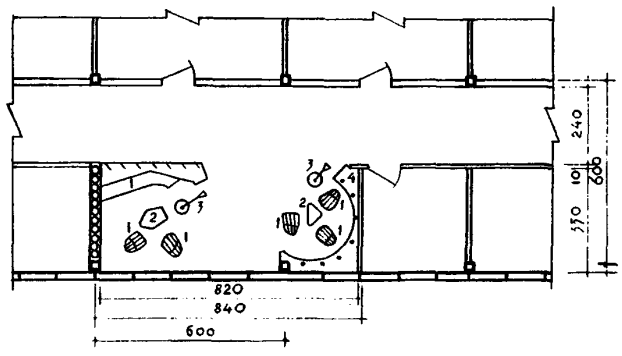
КОМНАТА ДНЕВНОГО ПРЕБЫВАНИЯ



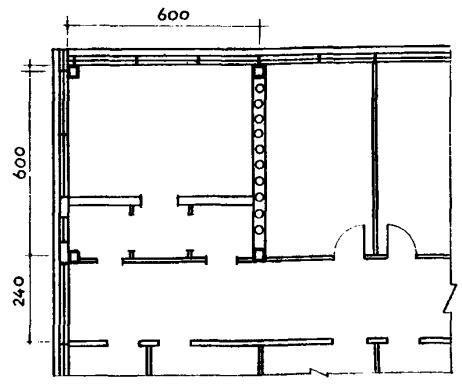
ВЕРАНДА КЛИМАТОЛЕЧЕНИЯ



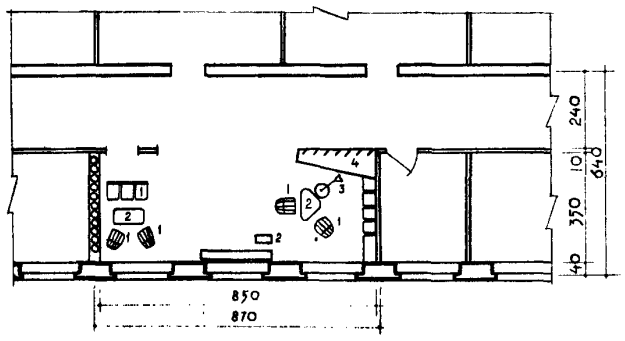
КАРКАС



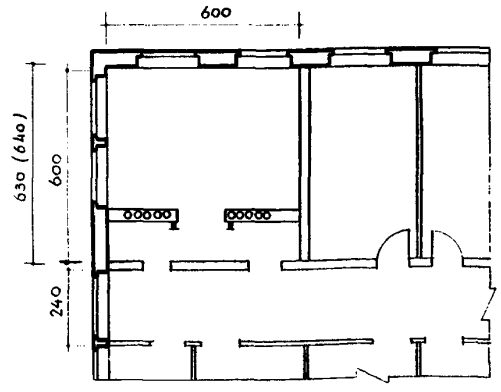
КАРКАС



ПРОДОЛЬНЫЕ НЕСУЩИЕ СТЕНЫ



ПРОДОЛЬНЫЕ СТЕНЫ



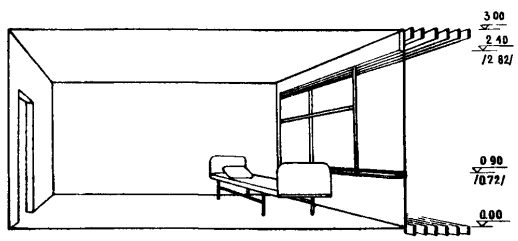
Для комнаты дневного пребывания предусматривается следующее оборудование:

1. кресла, диваны, стулья (15 мест)
2. столы гостиные для журналов, шахмат и шашек (3-4 шт)
3. передвижная арматура - настольные лампы и торшеры
4. полки или шкафы для хранения книг, журналов и игр.

Около веранды климатолечения предусматривается место хранения спальных мешков со встроенными шкафами

ОБЪЕМНО - ПЛАНИРОВОЧНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ	КАРКАС	ПРОДОЛЬНЫЕ НЕСУЩИЕ СТЕНЫ	НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ	КАРКАС	ПРОДОЛЬНЫЕ НЕСУЩИЕ СТЕНЫ
ПЛОЩАДЬ ВЕРАНДЫ КЛИМАТОЛЕЧЕНИЯ В $м^2$	25,7	30,4	ПЛОЩАДЬ КОМНАТЫ ДНЕВНОГО ПРЕБЫВАНИЯ В $м^2$	38,0	36,0
ОБЪЕМ ВЕРАНДЫ КЛИМАТОЛЕЧЕНИЯ В $м^3$	77,1	91,2	ОБЪЕМ КОМНАТЫ ДНЕВНОГО ПРЕБЫВАНИЯ В $м^3$	114,0	108,0



1/ Общее освещение палаты должно быть равномерным и рассеянным

2/ КЕО палат не менее - 1%

3/ Наиболее благоприятным для освещения палаты следует считать ленточное окно с минимальной шириной простенков

СОЛНЦЕЗАЩИТНЫЕ УСТРОЙСТВА

ТАБЛИЦА 1

КОЗЫРЬКИ	СТЕКЛА СВЕТОРАССЕИВ. И ТЕПЛОПОГЛАЩАЮЩИЕ	ЖАЛЮЗИ
1. ЖАЛЮЗИ 2 СОТЧАТЫЕ 3. ПЛАНКИ	1. СТЕКЛО-БЛОКИ 2. МАТОВОЕ СТЕКЛО 3. ТЕПЛОИЗОЛИРУ-ЮЩЕЕ СТЕКЛО	1. ЖАЛЮЗИ ИЗ ПОЛУПРОЗРАЧН. МАТЕРИАЛОВ /ВНУТРЕННИЕ МЕЖДУ РАМ/ 2. НАРУЖНЫЕ ЖАЛЮЗИ

4/ Следует обеспечить возможно более равномерное распределение яркостей и контрастов в поле зрения больного и персонала. В таблице 1 приведены схемы защиты палаты от солнечного перегрева и яркостей. В таблице 2 указаны рекомендуемые светотехнические материалы.



МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ОСТЕКЛЕНИЯ СВЕТОПРОЕМОВ БОЛЬНИЧНЫХ ПАЛАТ

ТАБЛИЦА 2

СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ	ГОСТ ИЛИ ТУ	ИЗДЕЛИЕ	КОЭФ. СВЕТОПРОПУСКАНИЯ	КОЭФ. ТЕПЛОПЕРЕДАЧИ	КОЭФ. ЗВУКОИЗОЛЯЦИИ
ЛИСТОВОЕ СИЛИКАТНОЕ СТЕКЛО	ГОСТ III-54	ДВОЙНОЙ ОКОННЫЙ БЛОК а/.С ДЕРЕВ. ПЕРЕПЛ.	35%	2.5-2.86	25 ДБ
		б/.С МЕТАЛЛ. ПЕРЕПЛ.	45%	2.5-2.8	25 ДБ
ПАКЕТНОЕ СТЕКЛО	ВТУ 1960	ОКОН. БЛОК С ДВУХСЛОЙНЫМ СТЕКЛОМ	35%	2.8	26-36 ДБ
СТЕКЛО ТЕПЛОИЗОЛИРУЮЩЕЕ	–			2.5-2.8	25 ДБ
СТЕКЛО ПРОПУСКАЮЩЕЕ УЛЬТРОФИОЛЕТОВЫЕ ЛУЧИ	–		60% УЛЬТРОФИОЛЕТ. РАДИАЦИИ	–	25 ДБ
СТЕКЛОБЛОКИ	ГОСТ 9272 59	СТЕКЛОЖЕЛЕЗОБЕТОН. ПАНЕЛИ /ОДНОКАМЕРНЫЕ/.	35%	1.74	38-40 ДБ
	–	СТЕКЛОЖЕЛЕЗОБЕТОН. ПАНЕЛИ / ДВУХКАМЕРНЫЕ/.	20%	1.16	

ОТДЕЛКА ПОМЕЩЕНИЙ ПАЛАТНОГО ОТДЕЛЕНИЯ

1. ДЛЯ ОКРАСКИ ПОМЕЩЕНИЙ ПАЛАТНЫХ ОТДЕЛЕНИЙ СЛЕДУЕТ ПРИМЕНЯТЬ ПРИ СЕВЕРНОЙ ОРИЕНТАЦИИ ТЕПЛЫЕ ЦВЕТА, ПРИ ЮЖНОЙ ОРИЕНТАЦИИ - ХОЛОДНЫЕ.
2. СТЕНЫ ВО ВСЕХ ПОМЕЩЕНИЯХ, НА КОТОРЫХ РАЗМЕЩАЮТСЯ ОКНА, СЛЕДУЕТ ОКРАШИВАТЬ БОЛЕЕ СВЕТЛЫМ ТОНОМ. КОЭФФИЦИЕНТ ОТРАЖЕНИЯ 80-85%.
3. В ЛЕЧЕБНО-ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ И ХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ ВНУТРЕННЮЮ ПЕРЕГОРОДКУ, ОБЩУЮ С КОРИДОРОМ, ЖЕЛАТЕЛЬНО ВЫПОЛНЯТЬ ИЗ СТЕКЛОБЛОКОВ.
4. СТЕНЫ В ПОМЕЩЕНИЯХ, ГДЕ ПРОХОДЯТ СЫРЫЕ ПРОЦЕССЫ ИЛИ ГДЕ НЕОБХОДИМА СЫРАЯ ДЕЗИНФЕКЦИЯ И УБОРКА, СЛЕДУЕТ ОТДЕЛЫВАТЬ ВОДОУСТОЙЧИВЫМИ МАТЕРИАЛАМИ/ ПЛИТКА, СПЕЦИАЛЬНЫЕ ОБОИ И ДР./.

ПАЛАТЫ

1. ДЛЯ ОКРАСКИ СТЕН ПАЛАТ СЛЕДУЕТ ПРИМЕНЯТЬ РАЗБЕЛЕННЫЕ ЦВЕТА, КОЭФФИЦИЕНТ ОТРАЖЕНИЯ НЕ БОЛЕЕ 60%.
2. ПОТОЛОК ПАЛАТ - БЕЛЫЙ, С ДОБАВЛЕНИЕМ КОЛЕРА СТЕН; КОЭФФИЦИЕНТ ОТРАЖЕНИЯ НЕ БОЛЕЕ 65%.
3. ПОЛ В ПАЛАТАХ СЛЕДУЕТ ОКРАШИВАТЬ БОЛЕЕ ТЕМНЫМ, ЧЕМ СТЕНЫ, ТЕПЛЫМ ЦВЕТОМ.

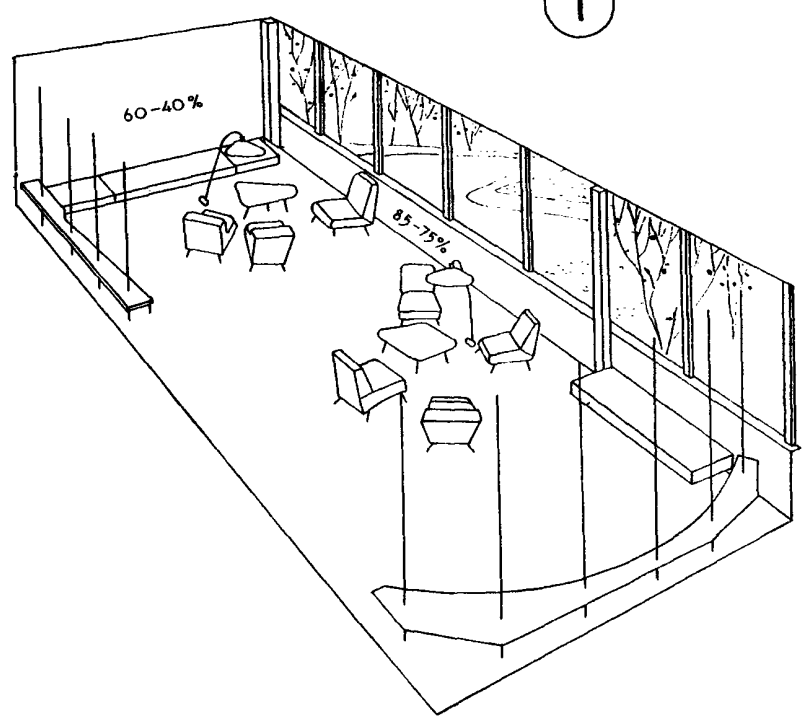
ПРИМЕРЫ КОЛЕРОВ ДЛЯ ОКРАСКИ СТЕН, ПОЛОВ

КОЭФФИЦ ОТРАЖЕН.	ПИГМЕНТ В %
ρ=60	1. КРОН ЖЕЛТЫЙ — 12,0 2. МЕЛ — 88,0
ρ=62	1. КИНОВАРЬ КРАСНАЯ — 6,0 2. МЕЛ — 94,0
ρ=59	1. ОКИСЬ ХРОМА — 25,0 2. МЕЛ — 75,0
ρ=60	1. ОХРА ТЕМНАЯ — 10,0 2. УЛЬТРАМАРИН — 5,0 3. МЕЛ — 85,0
ρ=58	1. ПИГМЕНТ ЖЕЛТЫЙ СВЕТОПРОЧНЫЙ — 8,0 2. ПИГМЕНТ ГОЛУБОЙ ФТАЛОЦИОН — 12.0 3. МЕЛ — 80,0

ПРИМЕЧАНИЕ:

ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ДРУГИХ КОЛЕРОВ СОБЛЮДАТЬ КОЭФФИЦИЕНТЫ ОТРАЖЕНИЯ, УКАЗАННЫЕ НА РИС. 2 И 3 И В ТАБЛИЦЕ.

(1)



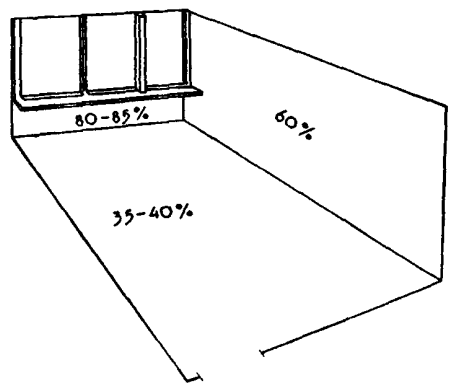
КОМНАТА ДНЕВНОГО ПРЕБЫВАНИЯ

1. ДЛЯ ОКРАСКИ СТЕН КОМНАТЫ ДНЕВНОГО ПРЕБЫВАНИЯ МОЖНО ПРИМЕНЯТЬ ИНТЕНСИВНЫЕ ЦВЕТА.
2. ПРИ ОКРАСКЕ СТЕН КОМНАТЫ ДНЕВНОГО ПРЕБЫВАНИЯ В РАЗНЫЕ ЦВЕТА ИЛИ ОДНИМ ЦВЕТОМ СОБЛЮДАТЬ КОЭФФИЦИЕНТЫ ОТРАЖЕНИЯ:

   а) стены с окнами — 85-75%
   б) стены поперечные — 60-40%
   в) потолок — 85-65%
   г) стена против окон — 50-60%.

3. ПОЛЫ КОМНАТ ДНЕВНОГО ПРЕБЫВАНИЯ ПРИ СПОКОЙНОМ ЦВЕТОВОМ РЕШЕНИИ СТЕН МОГУТ БЫТЬ ДАНЫ В ЯРКИХ ЦВЕТОВЫХ СОЧЕТАНИЯХ.

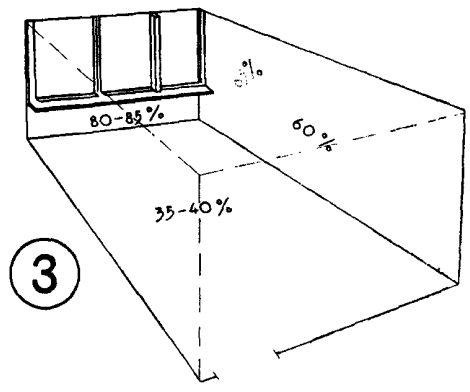
(2)



ПРИМЕРЫ ОКРАСКИ ПАЛАТ РИС. 2 И 3

НА РИСУНКАХ ПРИВЕДЕНЫ КОЭФФИЦИЕНТЫ ОТРАЖЕНИЯ СТЕН, ПОЛА И ПОТОЛКА.

(3)



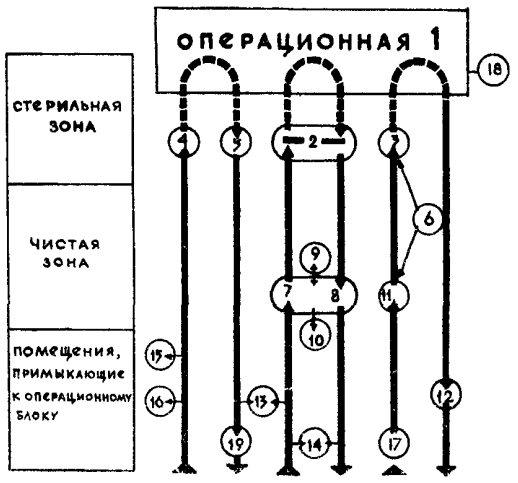
ОПЕРАЦИОННЫЙ БЛОК

БОЛЬНИЦЫ

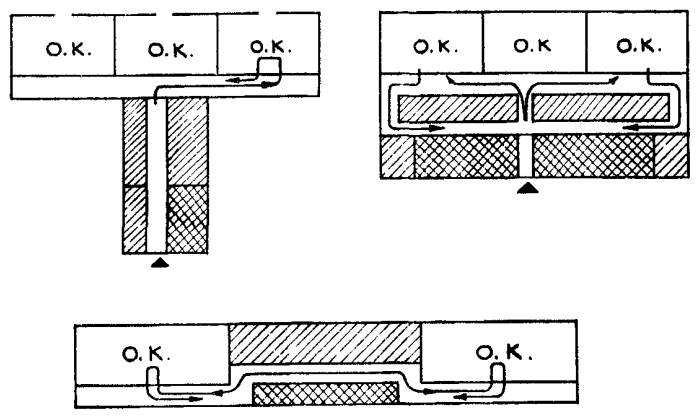
ОПЕРАЦИОННЫЙ БЛОК
ПЛАНИРОВОЧНЫЕ СХЕМЫ (1)

16

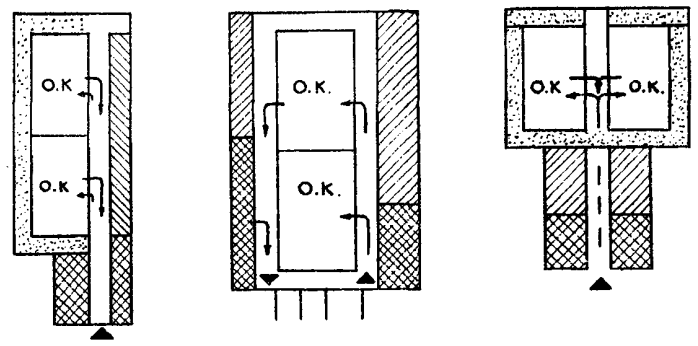
ГРАФИКИ ДВИЖЕНИЯ В ОПЕРАЦИОННОМ БЛОКЕ
/БОЛЬНОГО, ПЕРСОНАЛА, ИНСТРУМЕНТАРИЯ, ПЕРЕВЯЗОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ./



ПРИНЦИПИАЛЬНЫЕ ПЛАНИРОВОЧНЫЕ СХЕМЫ ОПЕРАЦИОННЫХ БЛОКОВ



А/ С СОХРАНЕНИЕМ ЕСТЕСТВЕННОГО ОСВЕЩЕНИЯ ОПЕРАЦИОННЫХ



Б/ ОПЕРАЦИОННЫЕ С ИСКУССТВЕННЫМ ОСВЕЩЕНИЕМ

НАИМЕНОВАНИЕ ПОМЕЩЕНИЙ

1	ОПЕРАЦИОННАЯ	12	КОМНАТА ВРЕМЕННОГО ХРАНЕНИЯ ГРЯЗНОГО БЕЛЬЯ
2	ПРЕДОПЕРАЦИОННАЯ	13	КАБИНЕТ АНЕСТЕЗИОЛОГА
3	СТЕРИЛИЗАЦИОННАЯ ИНСТРУМЕНТАРИЯ	14	КАБИНЕТ ЗАВ. ОПЕРАЦИОННЫМ ОТДЕЛЕНИЕМ
4	НАРКОЗНАЯ	15	ЭНДОСКОПИЧЕСКИЙ КАБИНЕТ АНГИОКАРДИОГРАФИЧЕСКИЙ КАБИНЕТ И Т. П.
5	КОМНАТА УКУТЫВАНИЯ БОЛЬНОГО	16	ГИПСОВАЯ ПЕРЕВЯЗОЧНАЯ
6	МОЕЧНАЯ ИНСТРУМЕНТАРИЯ	17	ЦЕНТРАЛЬНАЯ СТЕРИЛИЗАЦИОННАЯ
7	КОМНАТА ПЕРЕОДЕВАНИЯ ВРАЧЕЙ	18	АППАРАТНАЯ ПРИ ОПЕРАЦИОННОЙ
8	КОМНАТА ПЕРЕОДЕВАНИЯ СЕСТЕР		
9	ДУШЕВЫЕ ВРАЧЕЙ И СЕСТЕР	19	ПОСЛЕОПЕРАЦИОННАЯ ПАЛАТА
10	КОМНАТА ОТДЫХА ВРАЧЕЙ	20	РЕАНИМАЦИОННАЯ ПАЛАТА
11	МАТЕРИАЛЬНАЯ ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ		

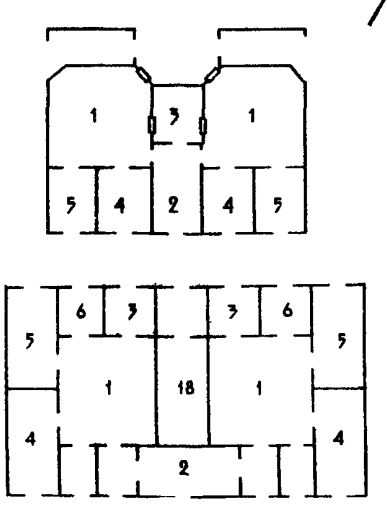
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- ОК — СТЕРИЛЬНАЯ ЗОНА /ОПЕРАЦИОННЫЙ КОМПЛЕКС/
- ЧИСТАЯ ЗОНА
- ПОМЕЩЕНИЯ ПРИМЫКАЮЩИЕ К ОПЕРАЦИОННОМУ БЛОКУ
- ОБХОДНОЙ КОРИДОР

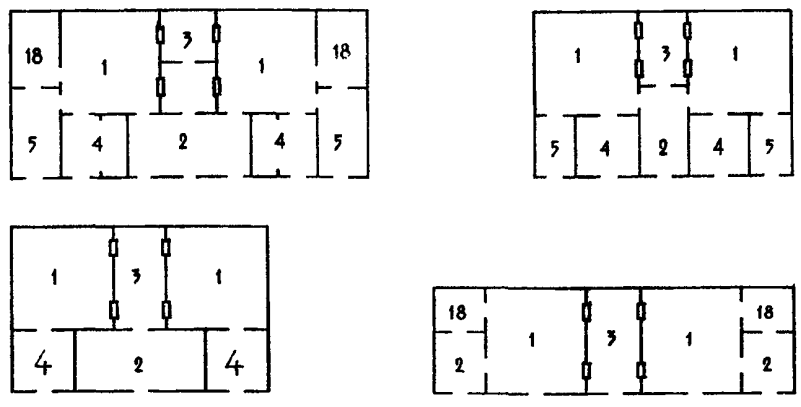
ПЛАНИРОВОЧНЫЕ СХЕМЫ ОПЕРАЦИОННЫХ КОМПЛЕКСОВ НА ДВЕ ОПЕРАЦИОННЫЕ

/ОСНОВНЫЕ ВАРИАНТЫ ВОЗМОЖНЫХ / РЕШЕНИЙ

ОПЕРАЦИОННЫЕ КОМПЛЕКСЫ С АППАРАТНОЙ РЕКОМЕНДУЮТСЯ ДЛЯ БОЛЬНИЦ С ВМЕСТИМОСТЬЮ 600 И БОЛЕЕ КОЕК



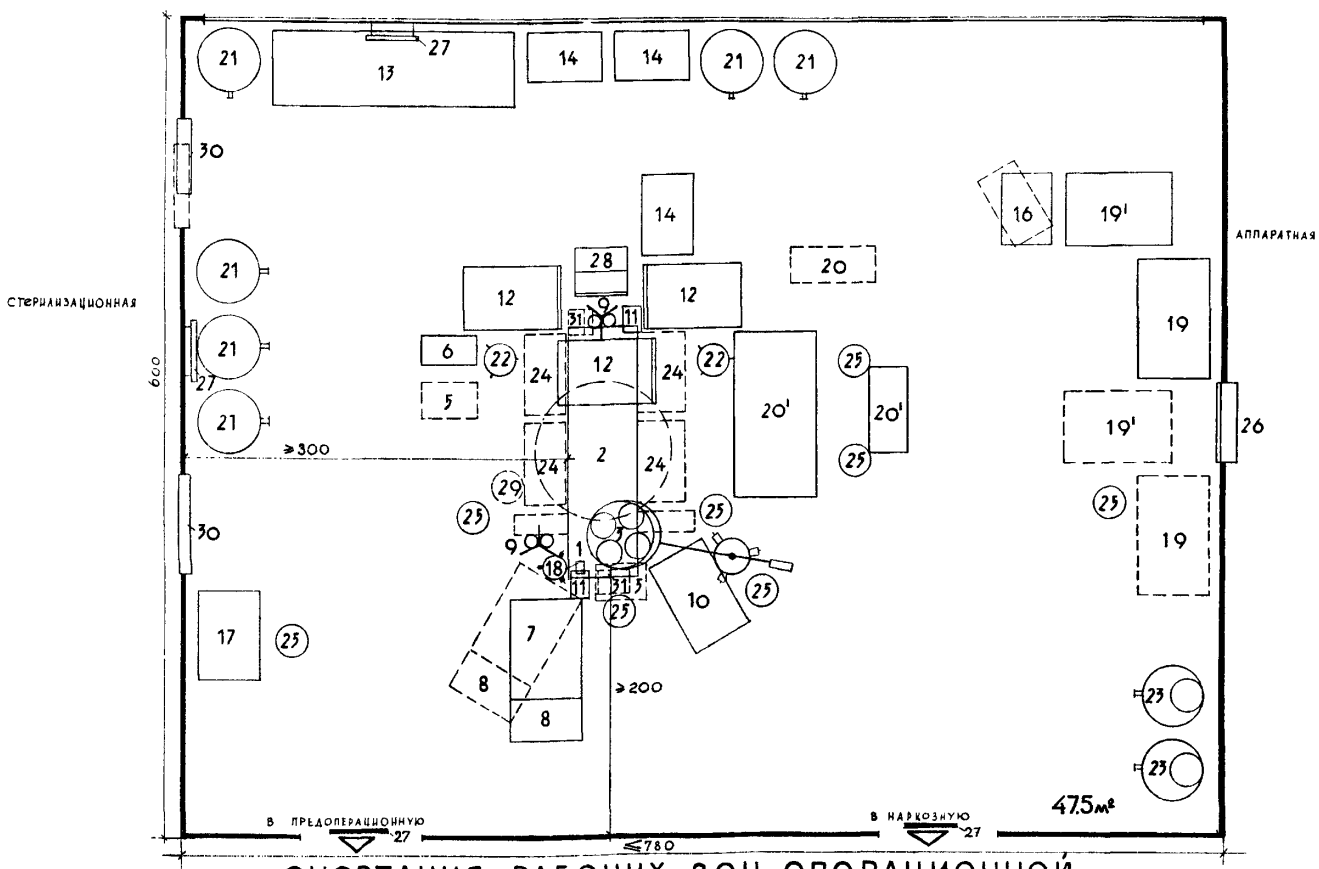
С ИСКУССТВЕННЫМ ОСВЕЩЕНИЕМ ОПЕРАЦИОННЫХ



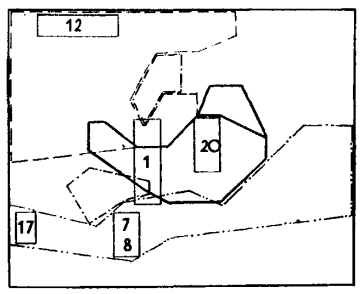
С СОХРАНЕНИЕМ ЕСТЕСТВЕННОГО ОСВЕЩЕНИЯ ОПЕРАЦИОННЫХ

БОЛЬНИЦЫ | 14 ТОРАКАЛЬНАЯ ОПЕРАЦИОННАЯ | 17

Габаритная схема операционной при торакальной операции с АИК /аппарат искусств. кровообращ./



Очертания рабочих зон операционной /во время тараканьной операции с применением АИК/



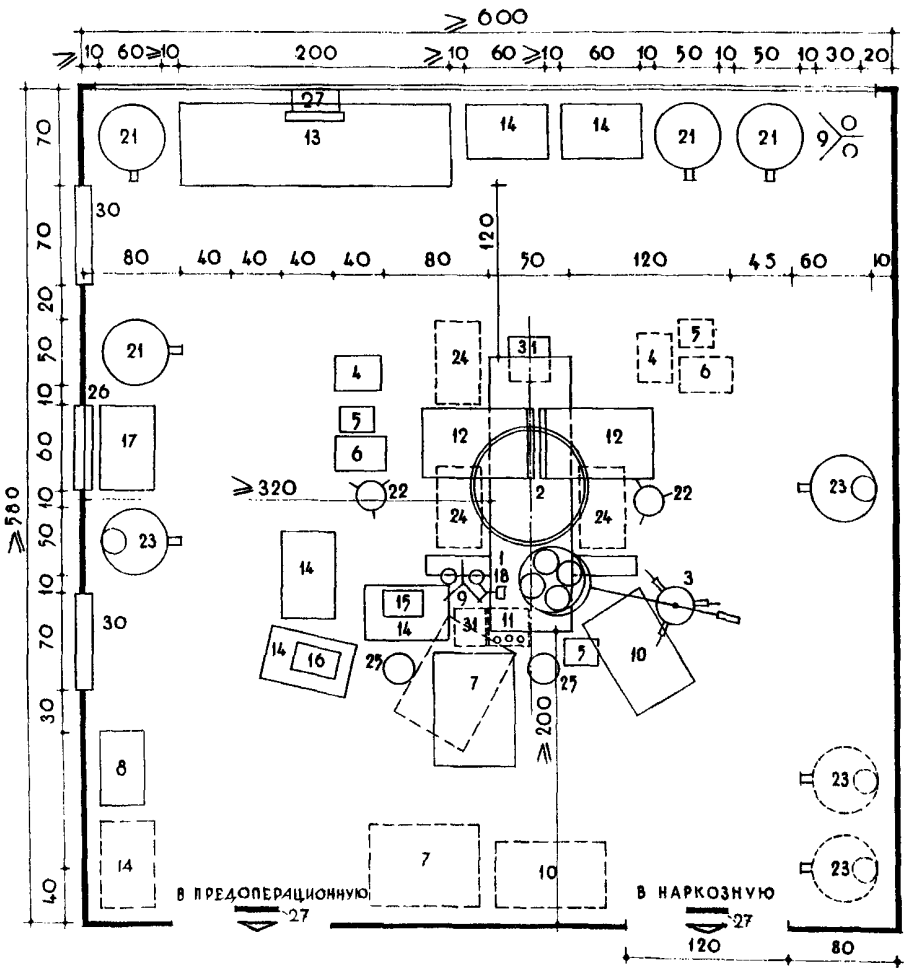
- Рабочая зона хирургов
- Рабочая зона врача переливания крови
- Рабочая зона операционных сестер
- Рабочая зона анестезиолога и врачей обслуживающих контрольные регистрирующие приборы

Номенклатура оборудования /Номера оборудования указаны по каталогу Гипроздрава/

1	О-38	Операционный стол	1800×430×700	17	О-54	Энцефалограф для опред. глуб наркоза ЭЭ4С-2	614×385×790
2	О-43	Светильник потолочный	ø 1200, 1150	18		Стойка датчиков	600×600×1800
3	О-37	Светильник передвижной	1750×550×1200	19		Полиграф хирургический ПГХ-01	1000×600×820
4	О-50	Электронож ЭН-57	590×420×960	19'		Полиграф – 2ой регистрирующий прибор	880×600×1400
5	О-26	Отсасыватель-резервуар	300×430×700	20		Аппарат искусственного кровообращения-АИК	1350×700×1300
6	О-51	Дефибриллятор портативный универсальн	380×180×260	20'		Теплообменник к АИК	700×300×500
7	О-3	Наркозный аппарат УНА-1	658×840×1120	21	М-9	Подставка для стерилизационных коробок	600×480×1104
7'		—"—"— портативный УНАП-2	470×335×450	22	М-10	—"—"—для тазов	ø-500 760
8	О-3а	Аппарат искусственного дыхания РН-59	500×320×340	23		—"—"—для мытья рук	ø-500 1500
9	О-12	—"— для длительных капельных вливаний	300×300×1000/2000	24		—"—"—под ноги	700×350×150
10		Наркозный столик	800×500×870	25	24	Табурет-вертушка	ø-270 450/600
11		Газовый пульт /напольный/	300×300×300	26	Р-15	Негатоскоп облегченный	370×275×300
12	О-43	Столик операционной сестры	830×530×1050/1350	27	ø-40	Бактерицидный облучатель настенный ОБН-18	575×216×150
13	М-16	Стол для стерильных материалов	2000×600×800	28	М-34	Подставка лесенка для операционного стола	456×400×440
14	М-14	Столик инструментальный	660×410×800	29	О-45	Стул хирурга с гидравлическим подемом	ø500 500×900
15	О-22-23	Оксигемограф или оксигемометр	325×200×270	30		Передаточное окно из стерилизационной	700×300×500
16	В 10	Вектор электрокардиоскоп ВЭКС-01	630×380×460	31		Электро пульт	300×300×300

ГАБАРИТНАЯ СХЕМА ОПЕРАЦИОННОЙ

ДЛЯ СЛОЖНОЙ ОПЕРАЦИИ



СОСТАВ ХИРУРГИЧЕСКОЙ БРИГАДЫ

ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ ОПЕРАЦИИ

Состав хирургической бригады	Степень сложности операции I	II	III
Хирург-оператор	1	1	1
Хирург-ассистент	1	2	2-3
Операционная сестра	1	1	2
Врач-анестезиолог		1	1
Сестра-наркотизатор		1	1
Врач переливания крови			1
Санитарка	1	1	1
Всего участников операции	4	7	9-10

Примечания:

1. Номенклатура оборудования указана на листе
2. Размещение оборудования показано в рабочем положении
3. Отдельные предметы даны в не рабочем положении /7,9,10,14,23/
4. Электрооборудование 4,5,6 показано в двух вариантах
5. Ширина рабочего места обслуживания приборов, аппаратов и оборудования принята 40 см.
6. В таблице „Состава хирургической бригады" не указан персонал, обслуживающий контрольную регистрационную аппаратуру

ГАБАРИТНАЯ СХЕМА ОПЕРАЦИОННОЙ

ДЛЯ ХИРУРГИЧЕСКОЙ ОПЕРАЦИИ СРЕДНЕЙ СЛОЖНОСТИ

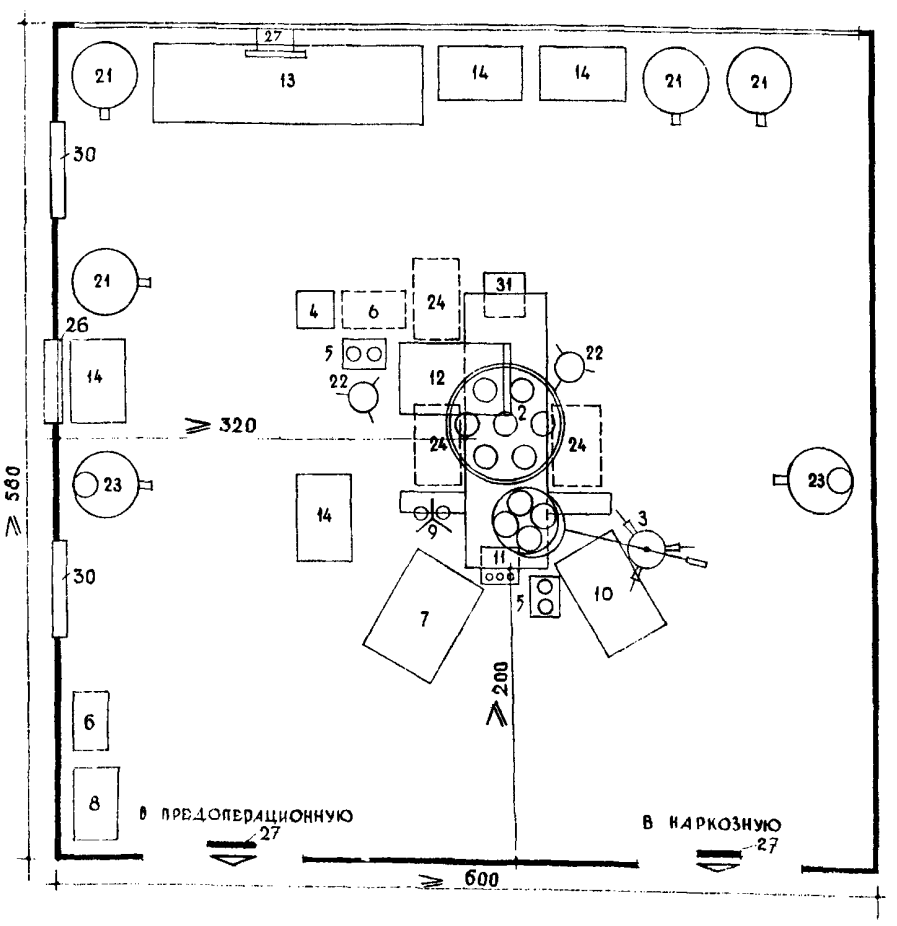
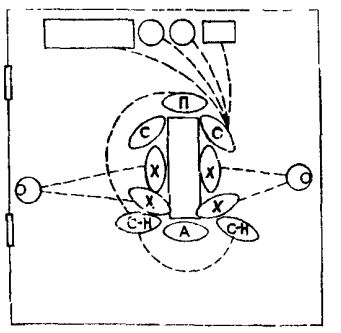
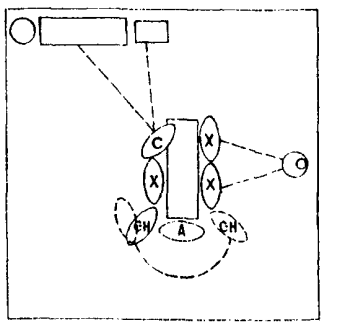


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ И ДВИЖЕНИЯ ПЕРСОНАЛА

ПРИ СЛОЖНОЙ ХИРУРГИЧ. ОПЕРАЦИИ



ПРИ ОПЕРАЦИИ СРЕДНЕЙ СЛОЖНОСТИ

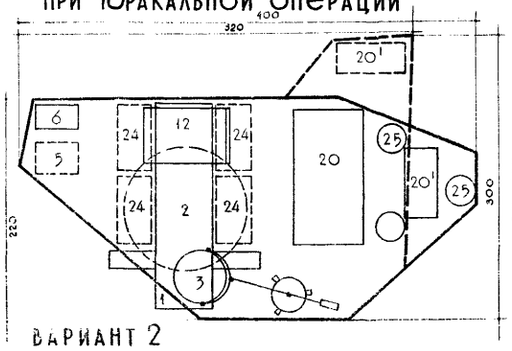


Х - ХИРУРГ О.С - ОПЕРАЦИОННАЯ СЕСТРА
А - ВРАЧ-АНЕСТЕЗИОЛОГ С-Н - СЕСТРА-НАРКОТИЗАТОР
П - ВРАЧ ПО ПЕРЕЛИВАНИЮ КРОВИ.

узел 1

ВАРИАНТ 1

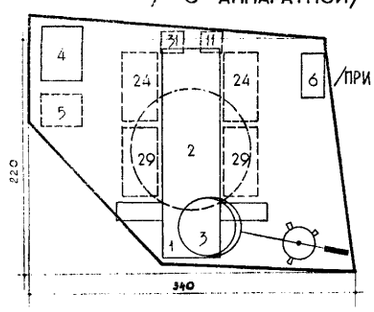
РАБОЧЕЕ МЕСТО ХИРУРГОВ И СОТРУДНИКОВ ЛАБОРАТОРИИ „АИК" ПРИ ТОРАКАЛЬНОЙ ОПЕРАЦИИ



ВАРИАНТ 2

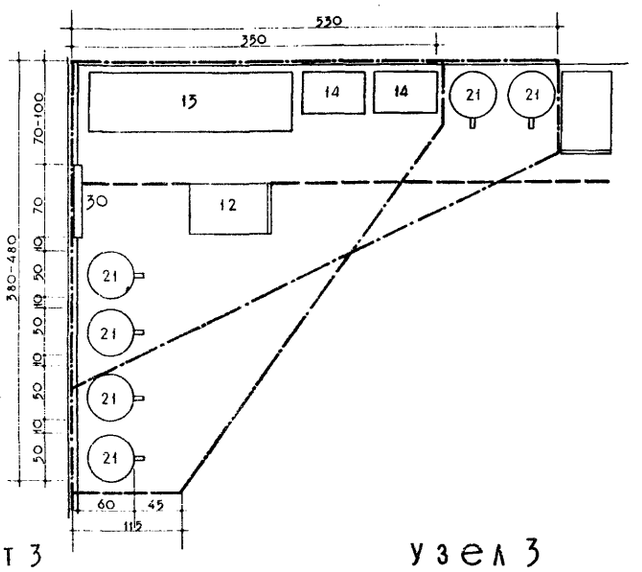
РАБОЧЕЕ МЕСТО ХИРУРГОВ В ОПЕРАЦИОННОЙ ПРИ СЛОЖНЫХ ОПЕРАЦИЯХ НА ГРУДНОЙ И БРЮШНОЙ ПОЛОСТИ

/ С АППАРАТНОЙ/



узел 2

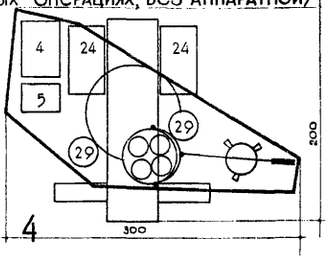
РАБОЧЕЕ МЕСТО ОПЕРАЦИОННОЙ СЕСТРЫ



ВАРИАНТ 3

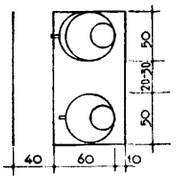
РАБОЧЕЕ МЕСТО ХИРУРГОВ

/ПРИ НЕ СЛОЖНЫХ ОПЕРАЦИЯХ, БЕЗ АППАРАТНОЙ/



узел 3

МЫТЬЕ РУК ХИРУРГОВ ВО ВРЕМЯ ОПЕРАЦИИ



узел 4

РАБОЧИЕ МЕСТА АНЕСТЕЗИОЛОГА И ВРАЧА ПЕРЕЛИВАНИЯ КРОВИ

ВАРИАНТ 1

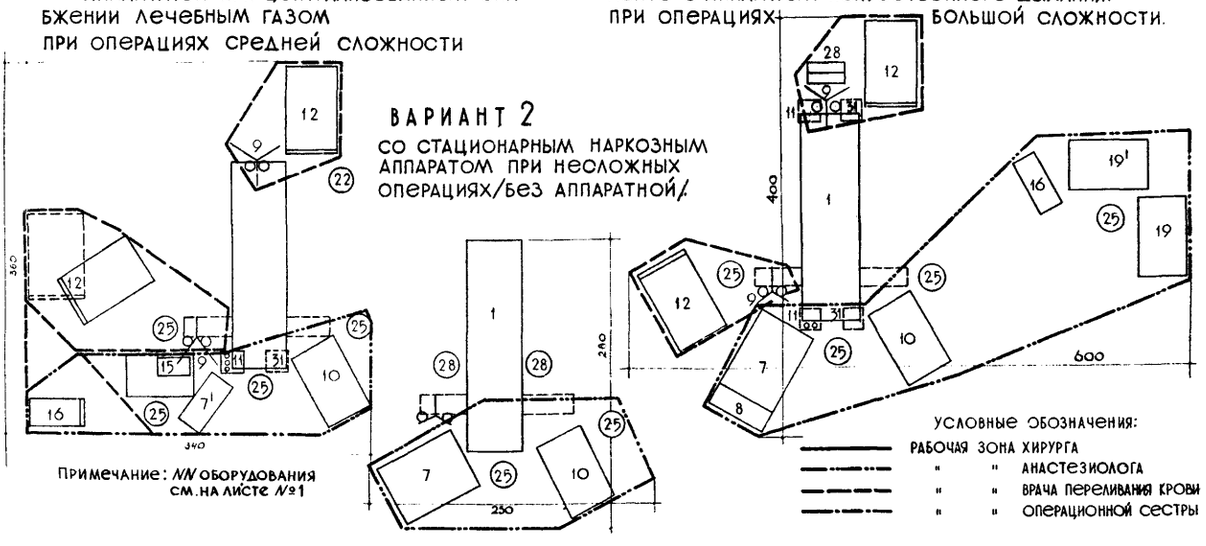
С ПОРТАТИВНЫМ НАРКОЗНЫМ АППАРАТОМ АППАРАТНОЙ ПРИ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОМ СНАБЖЕНИИ ЛЕЧЕБНЫМ ГАЗОМ ПРИ ОПЕРАЦИЯХ СРЕДНЕЙ СЛОЖНОСТИ

ВАРИАНТ 2

СО СТАЦИОНАРНЫМ НАРКОЗНЫМ АППАРАТОМ ПРИ НЕСЛОЖНЫХ ОПЕРАЦИЯХ/БЕЗ АППАРАТНОЙ/

ВАРИАНТ 3

СО СТАЦИОНАРНЫМ НАРКОЗНЫМ АППАРАТОМ В КОМПЛЕКТЕ С АППАРАТОМ ИСКУССТВЕННОГО ДЫХАНИЯ. ПРИ ОПЕРАЦИЯХ БОЛЬШОЙ СЛОЖНОСТИ.



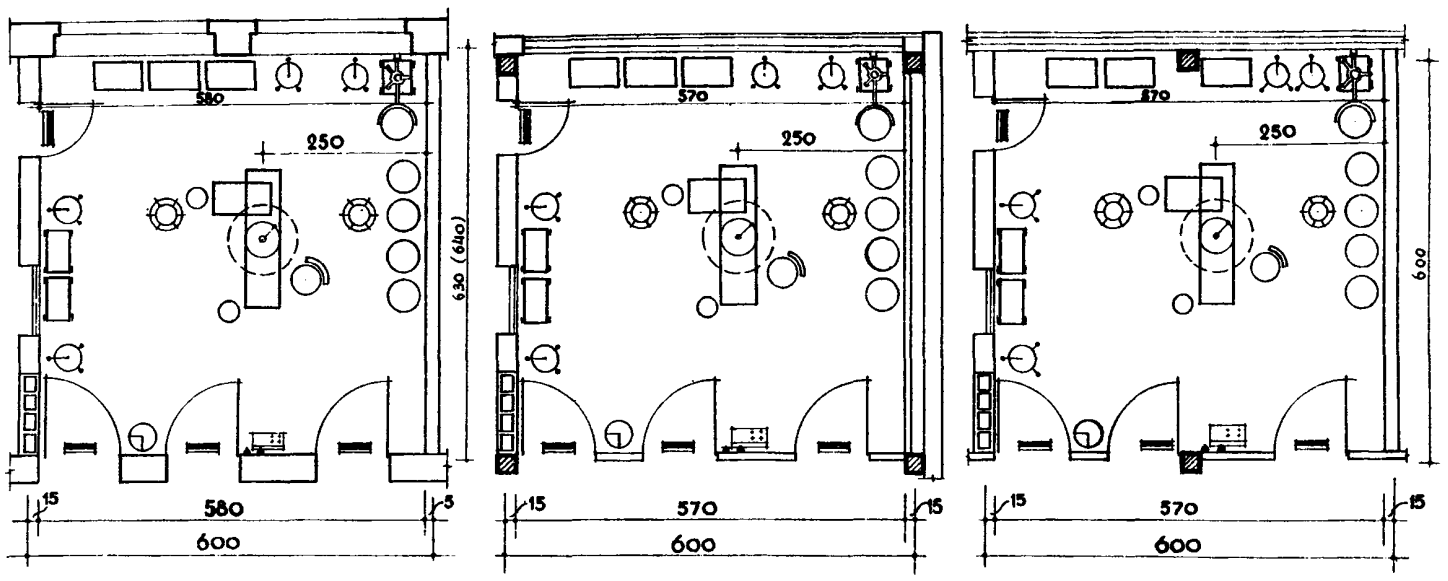
Примечание: NN ОБОРУДОВАНИЯ СМ. НА ЛИСТЕ №1

БОЛЬНИЦЫ

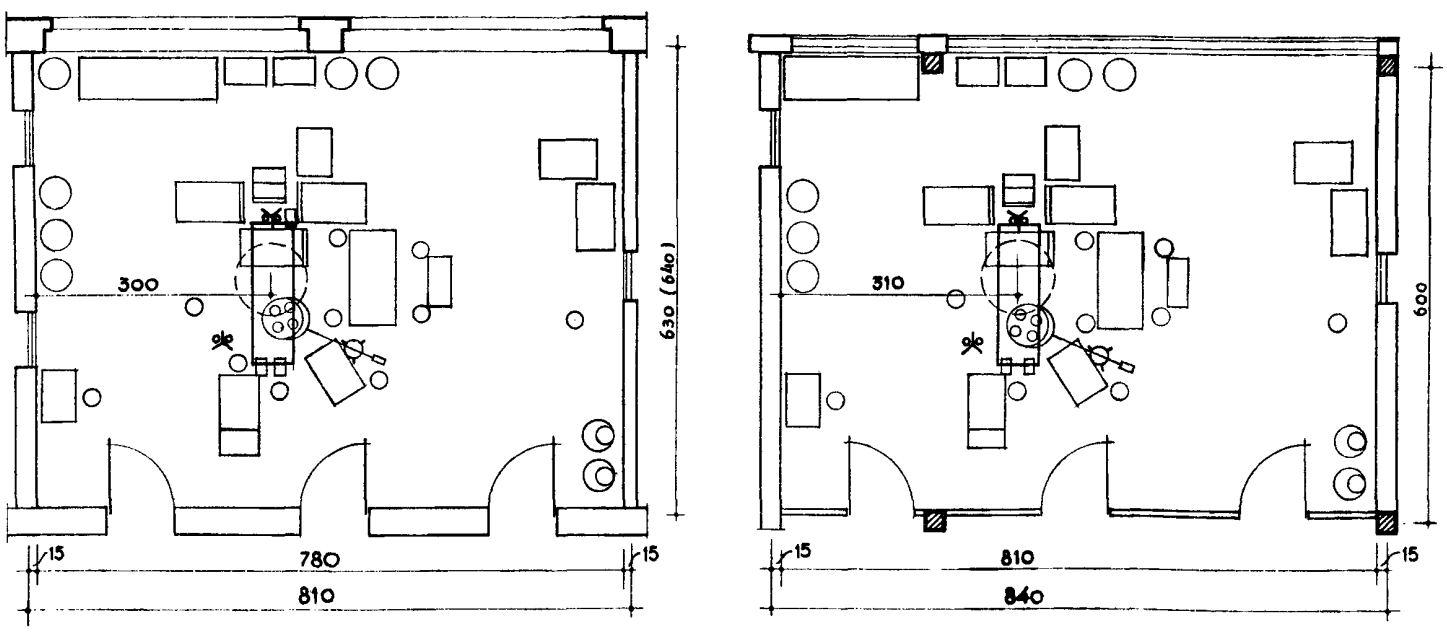
ОПЕРАЦИОННАЯ
КАРКАС 6×6м; ПРОДОЛЬНЫЕ СТЕНЫ

20

ОПЕРАЦИОННЫЕ ДЛЯ ПРОСТЫХ ОПЕРАЦИЙ И ОПЕРАЦИЙ СРЕДНЕЙ СЛОЖНОСТИ



ОПЕРАЦИОННЫЕ ДЛЯ СЛОЖНЫХ ОПЕРАЦИЙ



ОБЪЕМНО - ПЛАНИРОВОЧНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

НАИМЕНОВАНИЕ ПОМЕЩЕНИЙ	КОНСТРУКТИВНЫЕ СХЕМЫ		ПЛОЩАДЬ $м^2$	ОБЪЕМ $м^3$
ОПЕРАЦИОННЫЕ ДЛЯ ОПЕРАЦИЙ СРЕДНЕЙ СЛОЖНОСТИ И ПРОСТЫХ	КАРКАС	ВАРИАНТ I	34.2	102.6
		ВАРИАНТ II	34.2	102.6
	ПРОДОЛЬНЫЕ НЕСУЩИЕ СТЕНЫ	—	34.8	104.4

НАИМЕНОВАНИЕ ПОМЕЩЕНИЙ	КОНСТРУКТИВНЫЕ СХЕМЫ	ПЛОЩАДЬ $м^2$	ОБЪЕМ $м^3$
ОПЕРАЦИОННЫЕ ДЛЯ СЛОЖНЫХ ОПЕРАЦИЙ	КАРКАС	48.6	145.8
	ПРОДОЛЬНЫЕ НЕСУЩИЕ СТЕНЫ	46.8	140.4

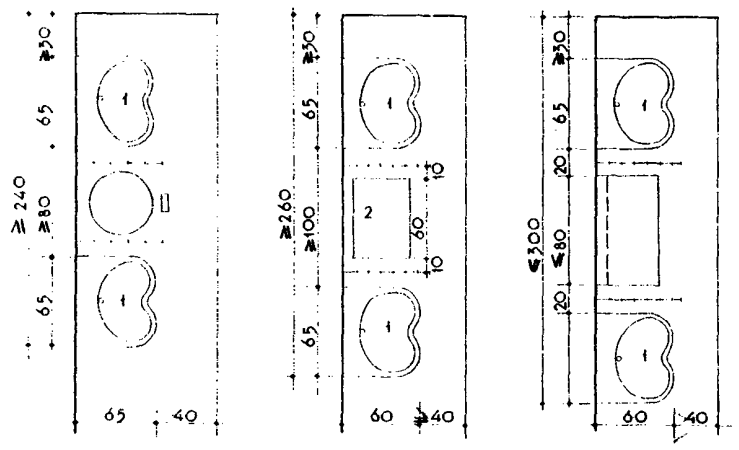
1. Размещение оборудования см на листе N 7.

2. */ - см. СНиП глава II-А 4-62 раздел 3.

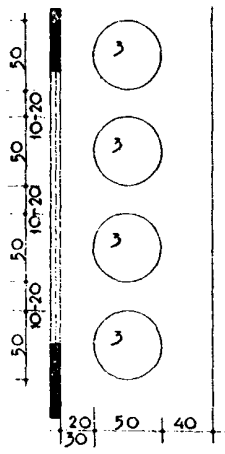
БОЛЬНИЦЫ I | ПРЕДОПЕРАЦИОННАЯ | 21

Узел 1 — первичная обработка рук

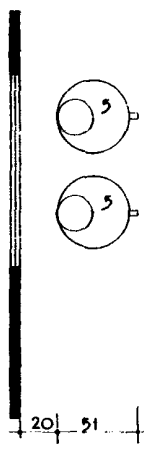
Вариант 1 | Вариант 2 | Вариант 3



Узел 2 — обработка рук по Спассокукоцкому–Кочергину



Узел 3 — обработка рук



Узел 4 — комплексная обработка рук

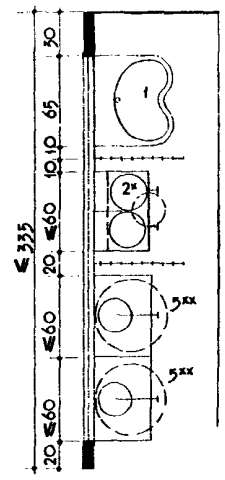
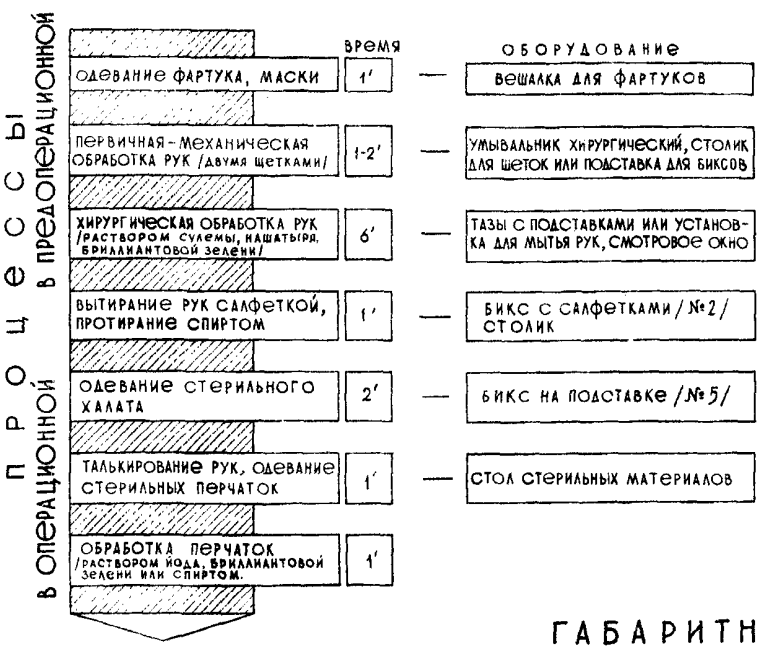


Схема технологических процессов цикла – подготовка хирургов к операции



Номенклатура оборудования

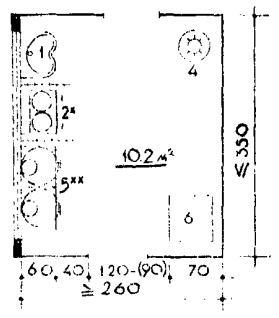
XX п.п	Оборудование Гипроздрава	Наименование оборудования	Габаритные размеры в мм
1	Э-46	умывальник хирургический ПКВ	650×590×214/800
2	М-13	столик разборный x)	616×420×690
2	70а	стол на кронштейне x)	1000/800 × 450 × 800
3	М-10	подставка для тазов	⌀50, h=720/760
4	типа Ю-4	вешалка для фартуков	⌀520, 2030
5		установка для обработки рук xx)	
6	М-38	тележка для грязного белья/складная/	600×600×1000
7	М-9	подставка для стерилизационных коробок	600×480×1104
8		экран	700×450
9		смотровое окно	2000-3000, h=800

Примечание: x) в дальнейшем, в габаритных размерах стола, необходимо разработать к столу приспособление с педальным управлением для возможности обработки рук без посторонней помощи /санитарки/.
xx) одна установка, снабженная централизованной подачей необходимых растворов и педальным управлением должна заменить тазы.

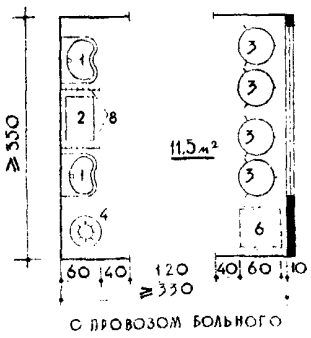
Габаритные схемы

при модернизации оборудования для существующего оборудования / при обработке рук по способу Спассокукоцкого-Кочергина /

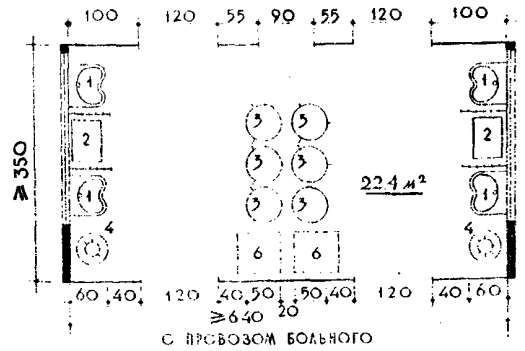
на 1 операционную



на 1 операционную

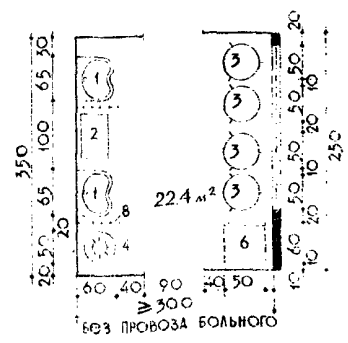


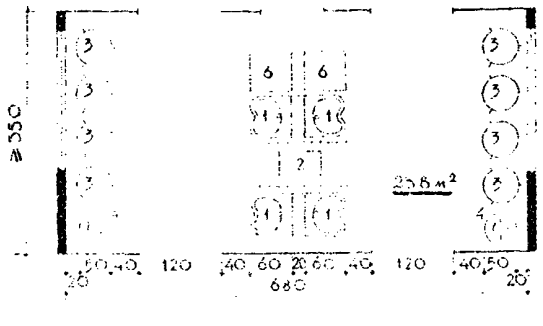
на 2 операционные



на 2 операционные



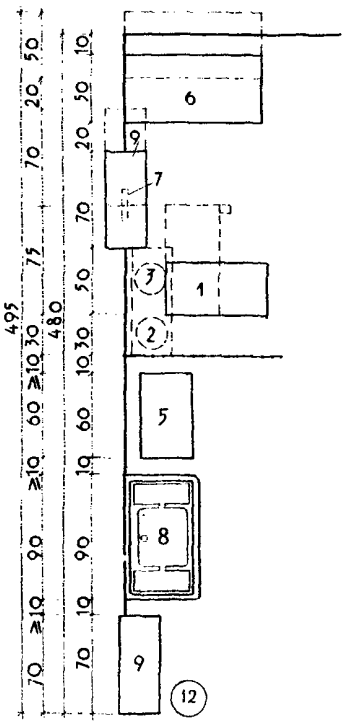




Узел :

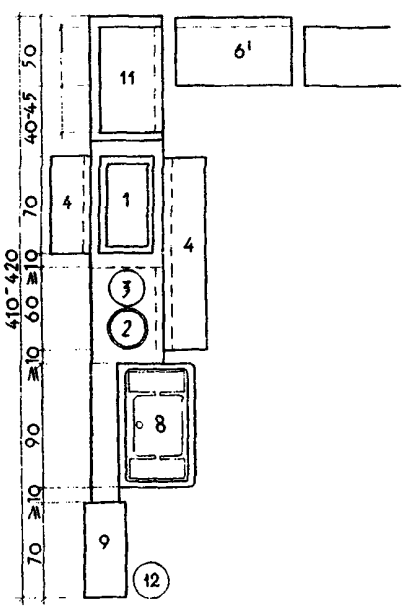
Обработка инструментов

Вариант 1



Вариант 2

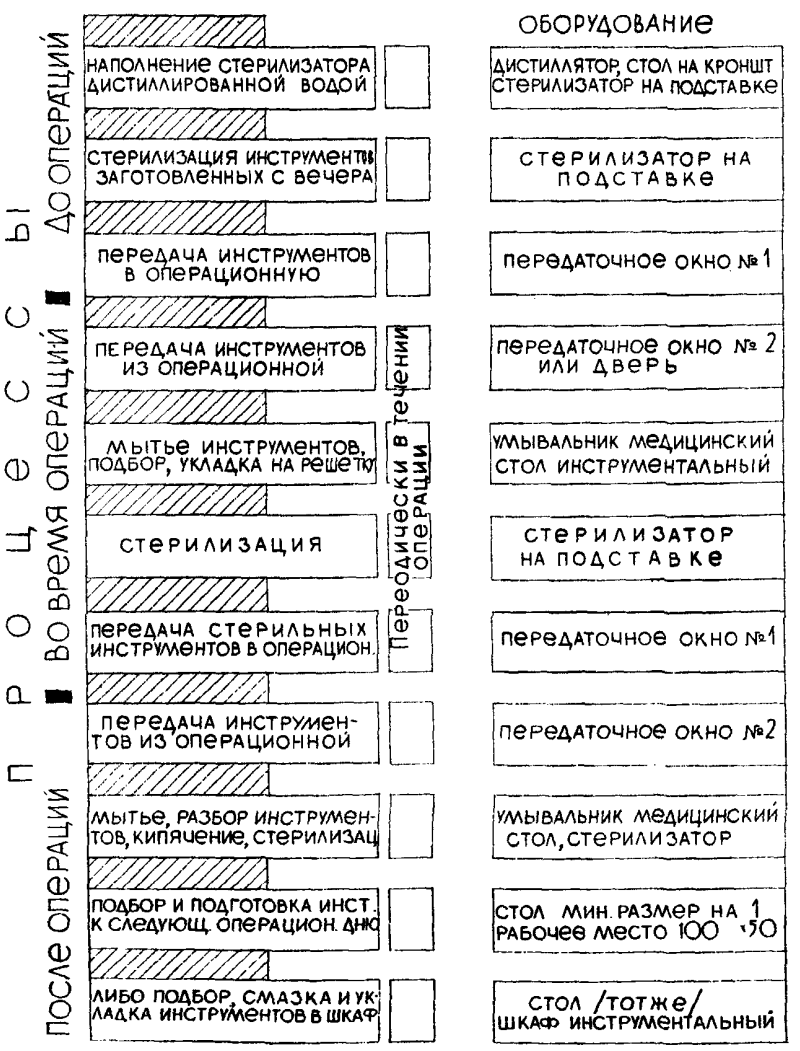
/Со встроенным оборудованием/



Номенклатура оборудования

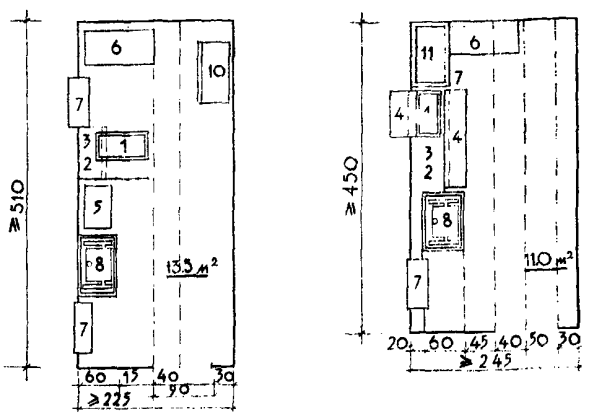
№№ оборуд. п/п	Гипроздрав.	Наименование оборудов.	Марка	Габаритные размеры
1	А-12	стерилизатор на подставке	С-60	750×516×1000
2	Д	дистиллятор	Д-1	220×300×600
3		сборник дистиллированной воды		⌀ 300×600
4		стол на кронштейне		1500×500×900/800
5	М-13	столик разборный		616×420×690
6		стол для разбора инструментов		1000×500×900
6'		стол для разбора инструментов на кронштейне		1000×500×900/800
7	Ф-40	облучатель бактерицидный	ОБН-8	575×215×150
8	Э-47	умывальник медицинский	УМ-1	900×560×230
9		передаточное окно		700×300×700/1100
10	М-24	шкаф медицинский 2-х створчат.		835×435×1620
11		шкаф встроенный 2-х створчатый		700×400×1200
12	Ю-2	бачок для отбросов		d=400; 640

Схема технологических процессов цикла „обработка инструментов"

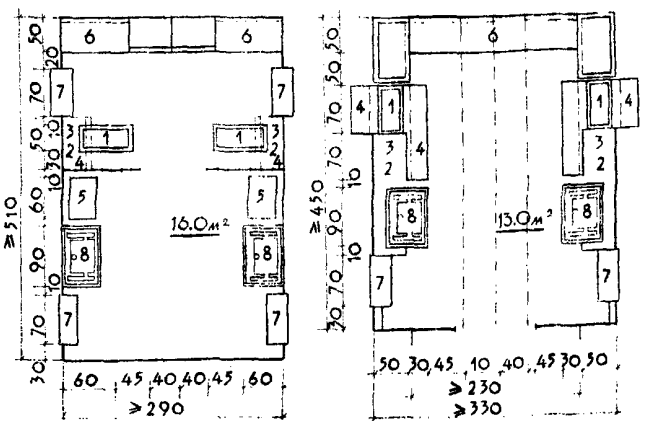


Габаритные схемы

для 1 операционной



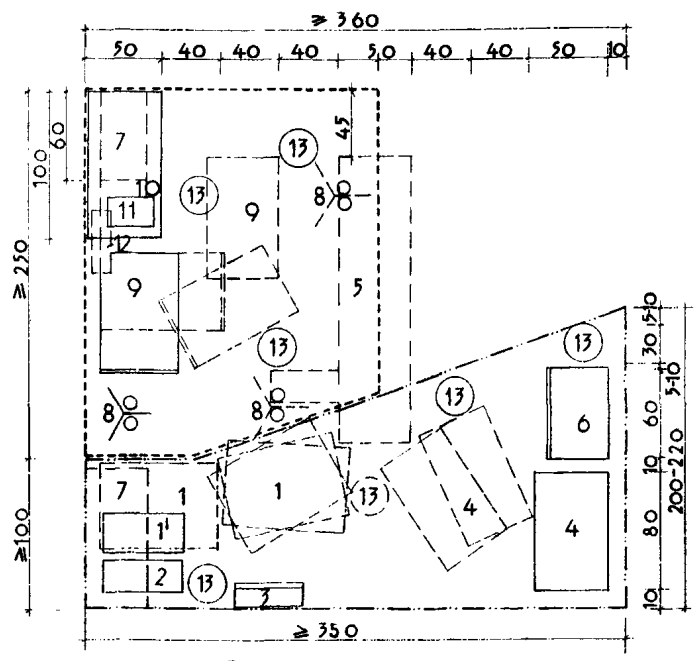
для 2-х операционных



БОЛЬНИЦЫ | НАРКОЗНАЯ | 23

УЗЛЫ АНЕСТЕЗИИ И ПЕРЕЛИВАНИЯ КРОВИ

Вариант 1



Зона рабочего места врача и сестры /переливани крови/

Зона рабочего места врача анестезиолога и наркотизатора

Вариант 2

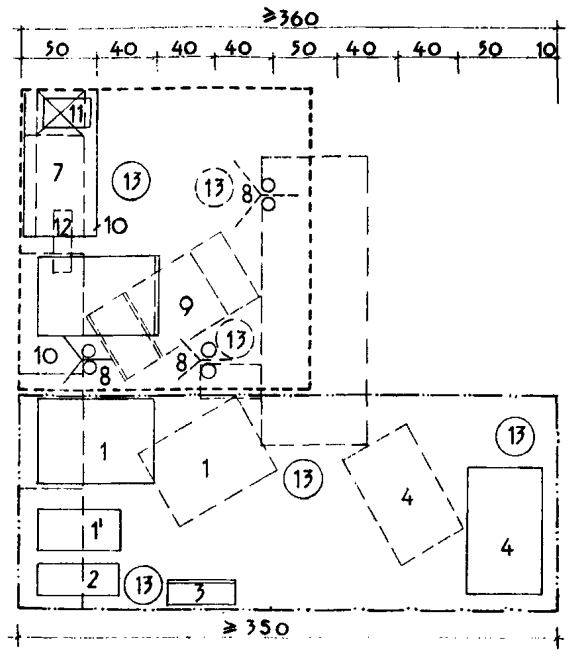


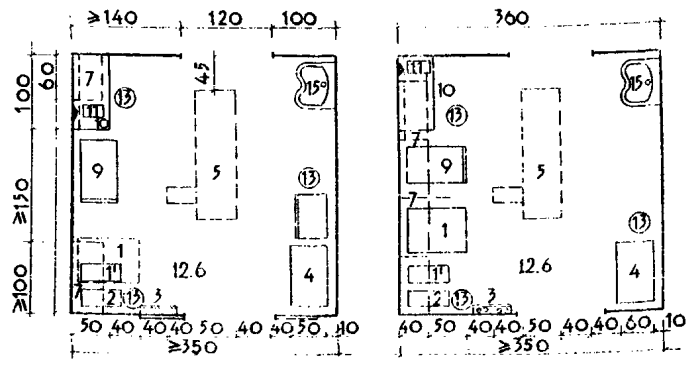
Схема технологических процессов цикла анестезии и переливание крови

Процессы	Оборудование
подготовка рабочего места анестезиолога	наркозный аппарат, газовый пульт, аппарат искусствен. дых., шкаф, наркоз столик, табурет-вертушк.
стерилизация и подготовка инструментария подбор мед.	стерилизатор, стол, шкаф, стол. для переливания крови, аппарат для капельных вливан.
ввоз больного, укладывание и фиксирование его на столе	тележка с гидравлическим под'емом или операци - онный стол
измерение показателей дыхания кровообращения	оксигемометр, энцефало граф векторкардиоскоп
венесекция или венепункция установка капельницы	столик для переливания крови, аппарат для капельных вливаний
вводный наркоз, интубация, подключение наркоз аппар.	наркозный аппарат, газ пульт, аппарат искусственного дыхания, наркозный столик
отключение наркозного аппарата, подключение портативного аппар искус дыхан	тележка с гидравлическим под'емом или операцион. ст портатив. аппар. искус. дыхан
перевозка больного в операционную	тележка с гидравлическим под'емом или операцион стол портатив. аппар. искус. дыхания

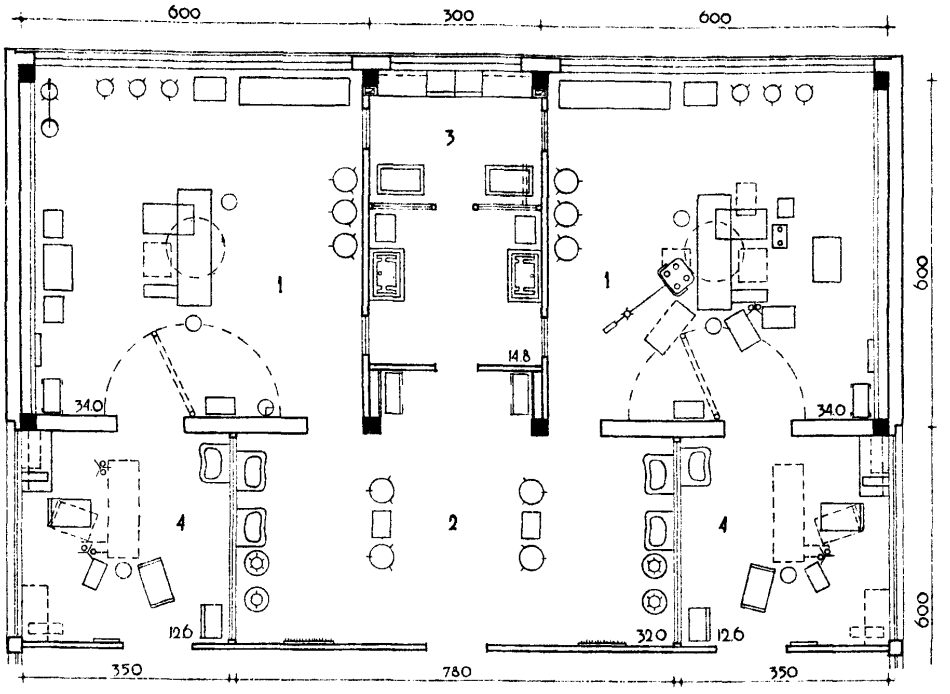
Номенклатура оборудования

NN пп	Оборудов. Гипроздрав	Наименование оборудования	Габаритные размеры в мм
1	О-3	Аппарат наркозный универсальный	658×840×1120
1'		Аппарат наркозный портативный	500×300×350
2	О-3а	Аппарат искусственного дыхания	500×320×340
3		Газовый пульт	500×200×500
4	М-15	Наркозный столик	800×500×800
5	М-19	Тележка с гидравлическ. под'емом	1968×530×820/520
6	М-23	Шкаф медицинский одностворчатый	640×446×1622
7		Шкаф настенный	600/1000×400×1200
7'		Шкаф встроенный секционный	
8	О-12	Аппарат для капельных вливаний	300×300×1000/2200
9	тип О-43	Столик для переливания крови	830×530×1050/1350
10	70а	Стол на кронштейне	1000×450×800
11	А-14	Стерилизатор настольный	360×180×90
12	ф-40	Облучатель бактерицид. настенный	575×215×150
13	24	Табурет-вертушка	Ф270 450/600
14	Э-46	Умывальник хирургический	650×590×214/300

Габаритные схемы



ОПЕРАЦИОННЫЙ КОМПЛЕКС



ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

ПЛОЩАДЬ ПОМЕЩЕНИЙ — 140м²

ПЛОЩАДЬ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ — 72м²

ПЛОЩАДЬ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ НА ОДНУ ОПЕРАЦИОННУЮ - 36м²

РАСЧЕТ ЧИСЛА ОПЕРАЦИОННЫХ В БОЛЬНИЦЕ

Необходимое число операционных в больнице определяется из расчета одна операционная на 40 коек, в отделениях, оказывающих хирургическую помощь, не считая операционной при приемном отделении.

Точное число операционных определяется по следующим формулам: при децентрализованной системе композиции операционных

N/число операционных/ $= \frac{M}{100\%}$, где

M-загрузка операционных операциями каждого отделения /в процентах/

$$M = \frac{O}{\Pi} \cdot 100\%$$

O-количество операций, производимых в данном отделении в год

П-характерная для данного отделения пропускная способность операционной в год

$$O = \frac{H \cdot A}{\Delta \cdot 100\%} K$$

Н-нормативное число дней занятости койки в году

Д-средняя длительность пребывания больного на излечении в данном отделении /в днях/

А-хирургическая активность, характерная для данного отделения /в процентах/

К-число коек в отделении

Расчет загрузки операционных производится раздельно для чистых и гнойных операционных, исходя из характерного для каждого отделения соотношения обоих видов операций

$$\Pi = 260a$$

где 260-число операционных дней в году при одном выходном и одном санитарном дне в неделю;

а-среднее число операций, которое может быть проведено в одной операционной в день при нормальной ее загрузке

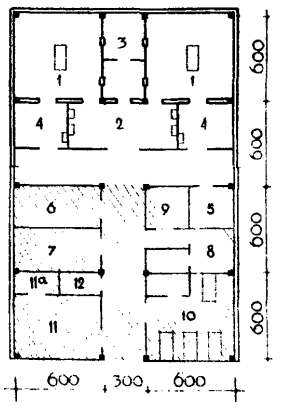
При централизованной системе необходимое число операционных в центральном блоке рассчитывается, исходя из суммарной загрузки операциями всех обслуживаемых отделений по формуле

$$N = \frac{M_1 + M_2 + \ldots + M_n}{100\%} + 1$$

M-загрузка операциями каждого специализированного отделения

Дополнительная операционная предусматривается в качестве резервной на случай возможных отклонений от нормального графика работы операционного блока.

ОПЕРАЦИОННЫЙ БЛОК НА ДВЕ ОПЕРАЦИОННЫЕ



НАИМЕНОВАНИЕ ПОМЕЩЕНИЙ

1 ОПЕРАЦИОННАЯ
2 ПРЕДОПЕРАЦИОННАЯ
3 СТЕРИЛИЗАЦИОННАЯ
4 НАРКОЗНАЯ

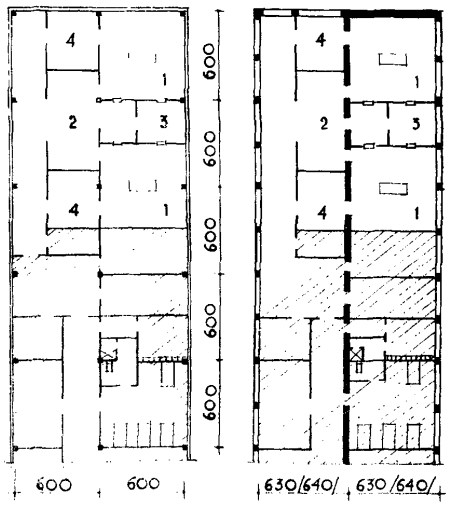
Перечень и размещение оборудования смотри на листах. 18, 21-23

БОЛЬНИЦЫ

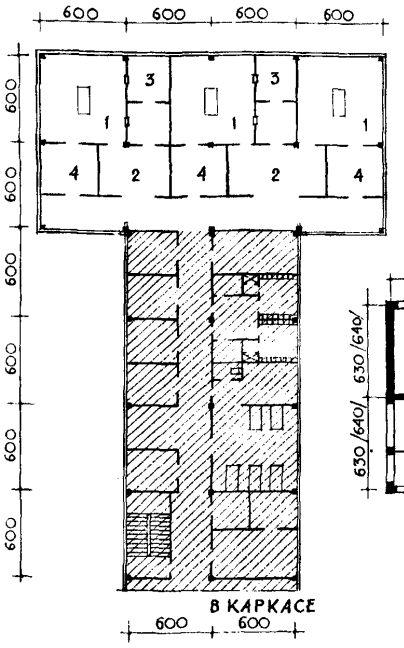
ОПЕРАЦИОННЫЙ БЛОК
ПЛАНИРОВОЧНЫЕ СХЕМЫ (3)

25

ОПЕРАЦИОННЫЙ БЛОК НА ДВЕ ОПЕРАЦИОННЫЕ



В КАРКАСЕ С ПРОДОЛЬНЫМИ СТЕНАМИ

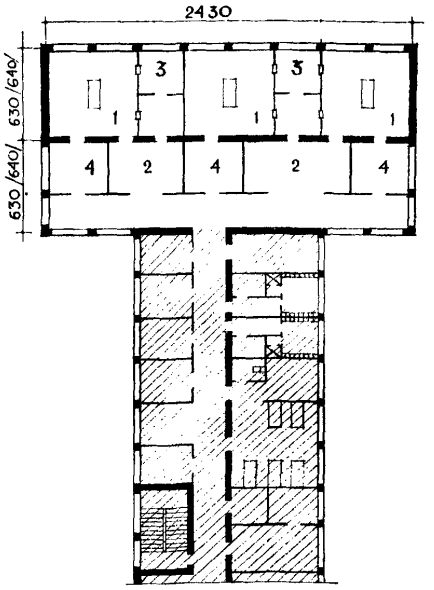


В КАРКАСЕ

НАИМЕНОВАНИЕ ПОМЕЩЕНИЙ СТЕРИЛЬНОЙ ЗОНЫ

1 ОПЕРАЦИОННАЯ
2 ПРЕДОПЕРАЦИОННАЯ
3 СТЕРИЛИЗАЦИОННАЯ
4 НАРКОЗНАЯ

ОПЕРАЦИОННЫЙ БЛОК НА ТРИ ОПЕРАЦИОННЫЕ



С ПРОДОЛЬНЫМИ СТЕНАМИ

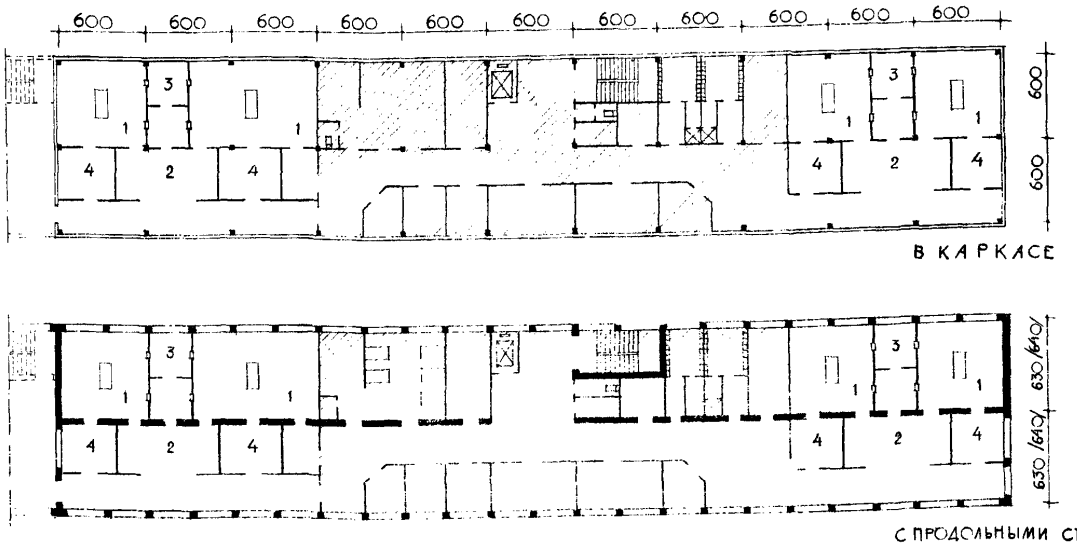
630/640/ 630/640/

ОБЪЕМНО-ПЛАНИРОВОЧНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

СТЕРИЛЬНАЯ ЗОНА	КОНСТРУКТИВНАЯ СХЕМА	ПЛОЩАДЬ	ОБЪЕМ
НА ДВЕ ОПЕРАЦИОННЫЕ	КАРКАС	184,5 м²	553,5 м³
	С ПРОДОЛЬНЫМИ СТЕНАМИ	186,0	558,0
НА ТРИ ОПЕРАЦИОННЫЕ	КАРКАС	295,2	885,6
	С ПРОДОЛЬНЫМИ СТЕНАМИ	297,6	892,8
НА ЧЕТЫРЕ ОПЕРАЦИОННЫЕ	КАРКАС	405,9	1217,7
	С ПРОДОЛЬНЫМИ СТЕНАМИ	409,2	1227,6

ПРИМЕЧАНИЕ: СН и П гл. II-А 4-62, РАЗДЕЛ-3.

ОПЕРАЦИОННЫЙ БЛОК НА ЧЕТЫРЕ ОПЕРАЦИОННЫЕ



В КАРКАСЕ

С ПРОДОЛЬНЫМИ СТЕНАМИ

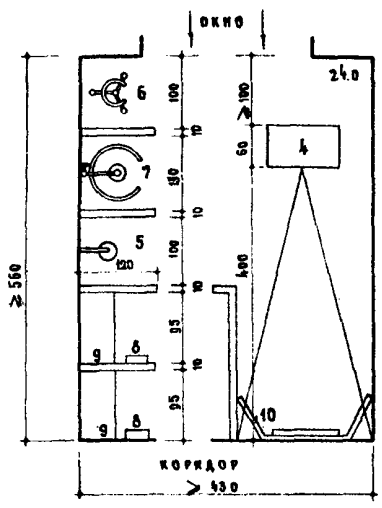
ФИЗИОТЕРАПЕВТИЧЕСКОЕ
ОТДЕЛЕНИЕ

БОЛЬНИЦЫ

ДУШЕВОЙ ЗАЛ

26

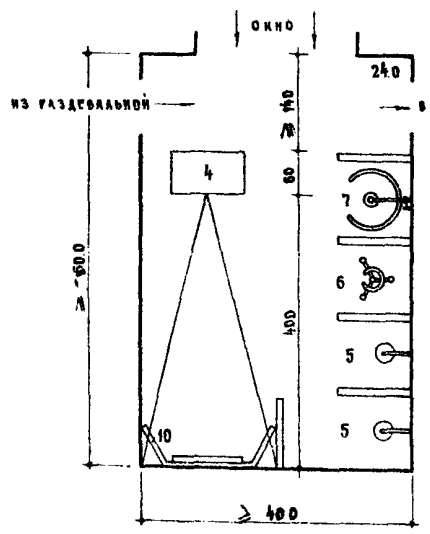
1



Вариант № 1

Раздевальня на площади душевого зала

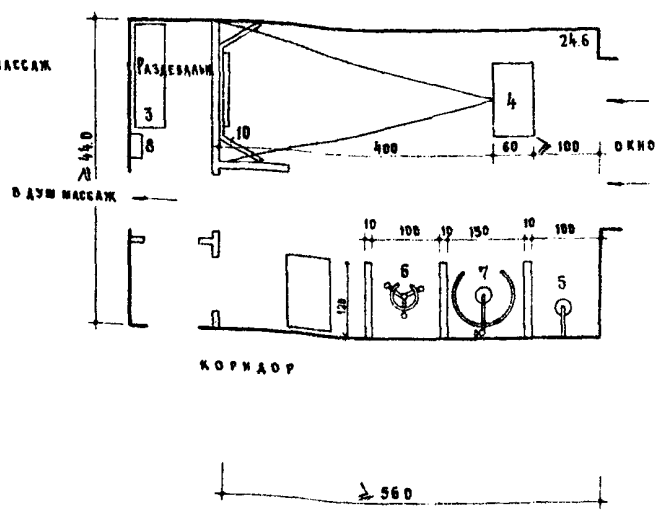
2



Вариант №2

Раздевальня в отдельном помещении

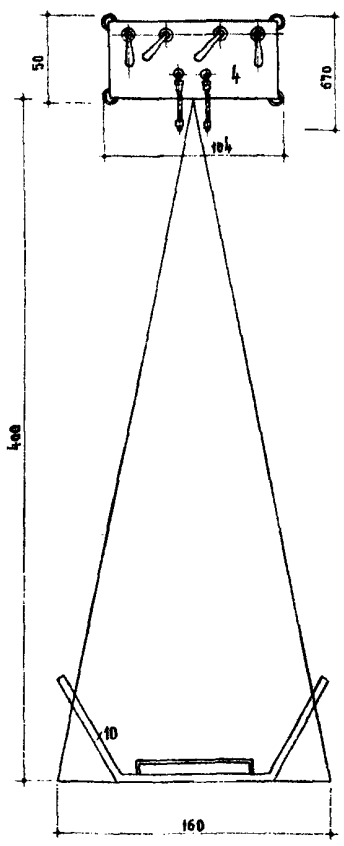
3



Вариант №3

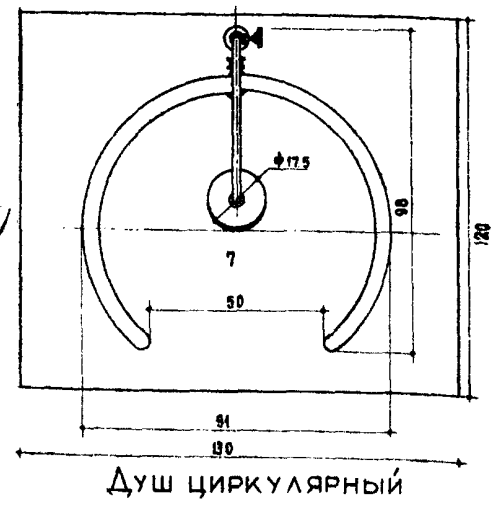
м 1:50

а)



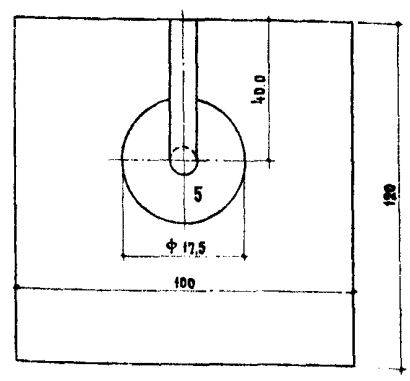
Душ Шарко

б)



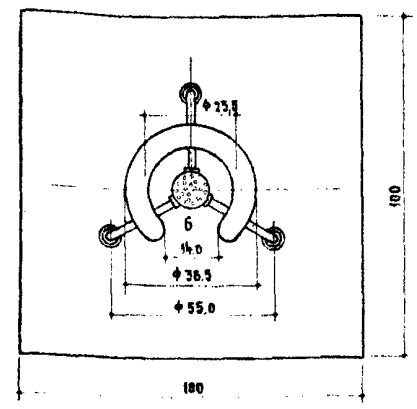
Душ циркулярный

в)



Душ дождевой

г)



Душ восходящий

Номенклатура оборудования помещений

№№ по порядку	№ по альбому Минздрава	Наименование оборудования	Габаритные размеры мм: Длина	Ширина	Высота	№№ рабочих чертежей
1	9	Стол для поста дежурной сестры	1050	650	760 / 872	ТО-9
2	16	Стул полужесткий	400	400	452 / 865	ТО-16
3	67а	Скамья металлическая	1500	332 / 400	435	ТО-67а
4	Ф-26	Кафедра водолечебная с комплектом душей:		676 / 500	1200 / 900	—
5	а/	душ дождевой	—	400	2080	—
6	б/	душ восходящий	—	550	510	—
7	в/	душ циркулярный	—	900	2320 / 1500	—
8	10-5	Вешалка настенная на 2 крючка	340	185	180	—
9	А	Встроенная скамья	1000	332 / 400	435	—
10	Б	Защитный экран		—	—	—

Примечания

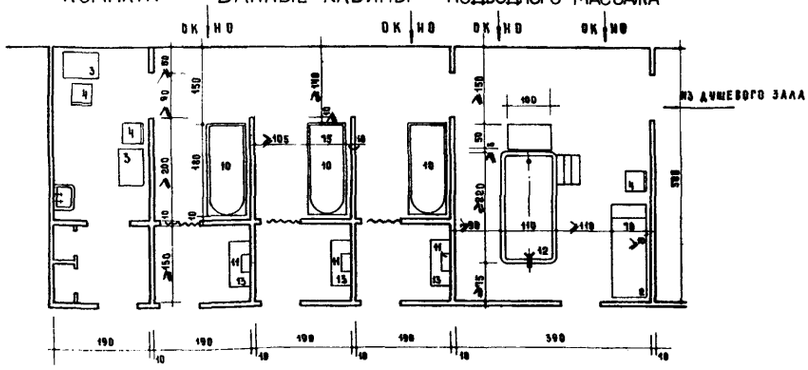
1 Душевой зал предназначен для поликлиник и стационаров различных мощностей

2 Душевой зал оборудуется кафедрой с комплектом душей: а/душ Шарко, б/душ циркулярный в/душ восходящий г/душ дождевой.

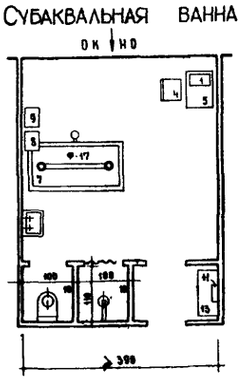
3 Душ Шарко должен быть расположен таким образом, что-бы лицо больного, принимающего процедуру, было обращено в сторону окна

4 Пуск и регулирование душей производится с кафедры

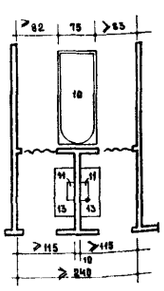
1 Служебная комната. Ванные кабины. Ванна подводного массажа



2 Субаквальная ванна

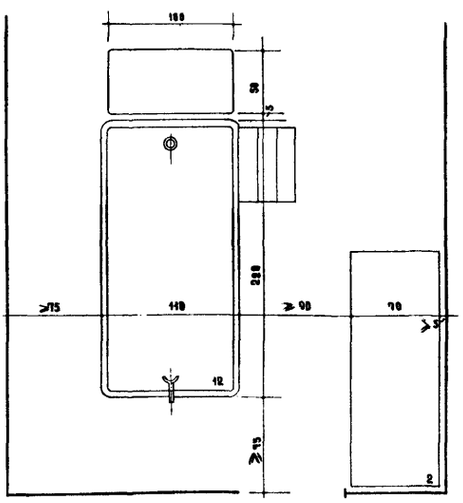


3 Вариант ванной кабины

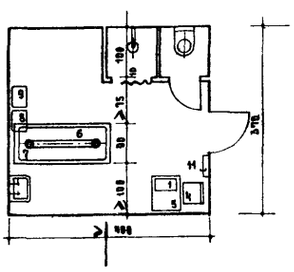


МАСШТАБ 1:50

4 Ванна подводного массажа М 1:50



5 Вариант субаквальной ванны



Комната укутывания



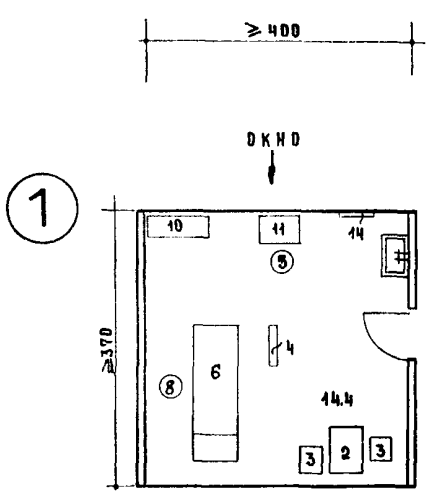
Примечания

1. Ванные кабины, подводный массаж, укутывание предназначаются для поликлиник и стационаров различных мощностей
2. Служебная комната, в которой хранятся моющие средства и необходимый инвентарь, должна быть связана с основными помещениями водолечения
3. Минимальная глубина ванных кабин 5 метров.
4. Емкость ванны не менее 400 литров.

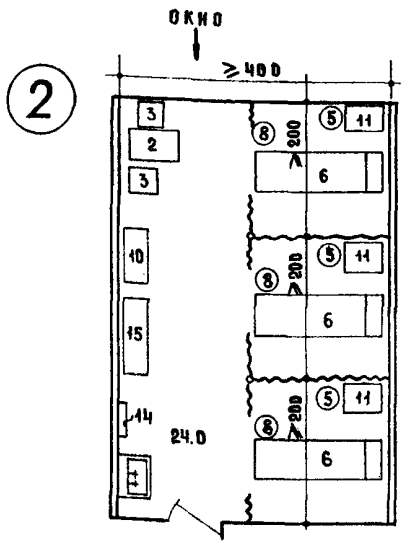
Номенклатура оборудования помещений

№ № по порядку	№ по альбому типпроектов	Наименование оборудования	Габаритные размеры: длина	ширина	высота	№ № рабочих чертежей
1	А-15	Стерилизатор для инструментов	417	207	110	— —
2	7	Кушетка смотровая	1850	600	500	ТО-7
3	10	Стол палатный	700	550	760	ТО-10
4	16	Стул полужесткий	400	400	460/804	ТО-16
5	47	Стол для палат	700	550	760	ТО-47
6	Ф17	Аппарат для подводных кишечных промываний (субаквальная ванна)	1900	800	580	
7	а/	Ванна емкость 400 л воды				
8	б/	Бак для промывных вод				
9	в/	Бак лекарственных трав				
10	3-11	Ванна прямобортная эмалированная	1800	750	460/605	
11	10-5	Вешалка настенная на 2 крючка	340	185	100	
12	Б	Ванна подводного душ-массажа				
13	Г	Встроенная скамья	90	40		

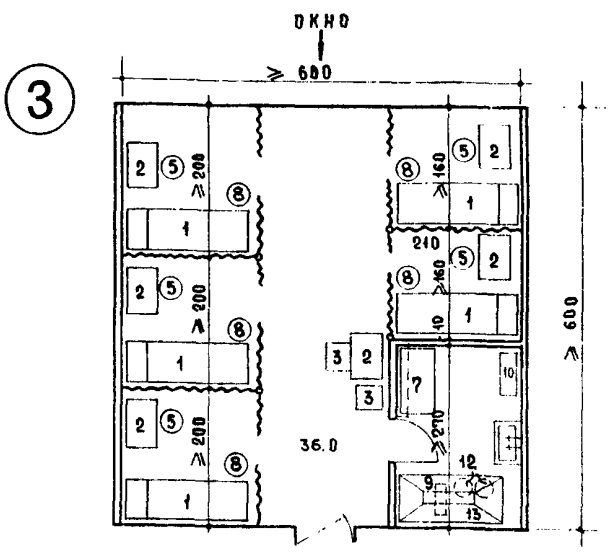
БОЛЬНИЦЫ | МАССАЖ И ТЕПЛОЛЕЧЕНИЕ | 28



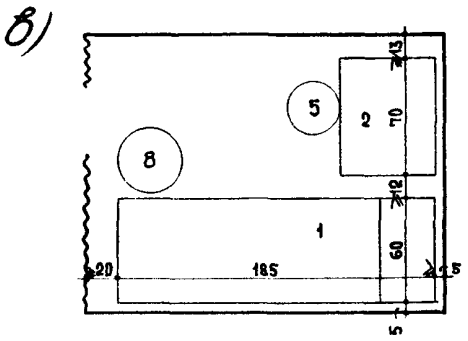
КАБИНЕТ МАССАЖА МАЛЫЙ



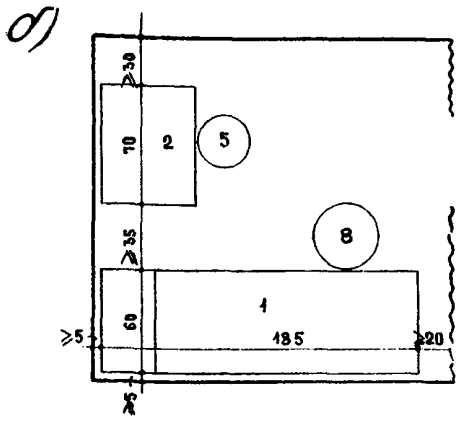
КАБИНЕТ МАССАЖА БОЛЬШОЙ



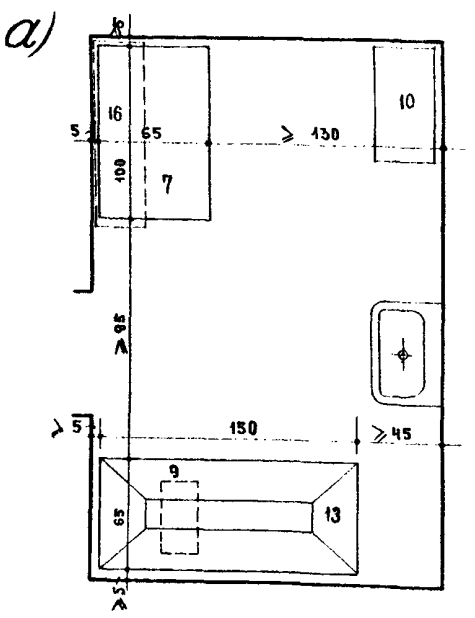
КАБИНЕТ ТЕПЛОЛЕЧЕНИЯ



КАБИНА ТЕПЛОЛЕЧЕНИЯ



КАБИНА ТЕПЛОЛЕЧЕНИЯ

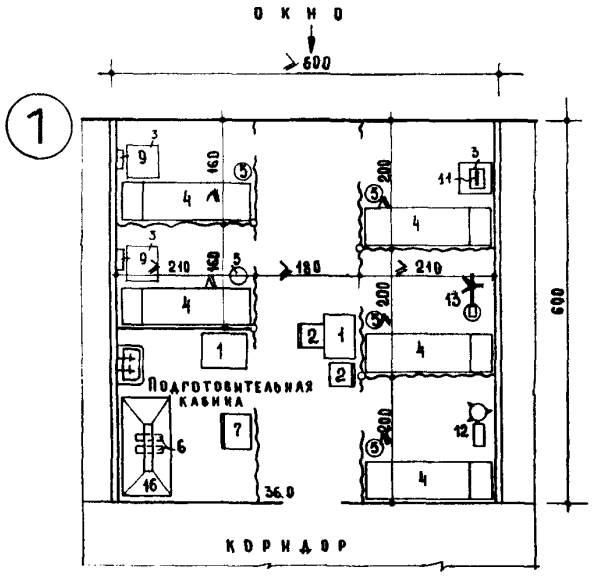


ПОДГОТОВИТЕЛЬНАЯ КАБИНА

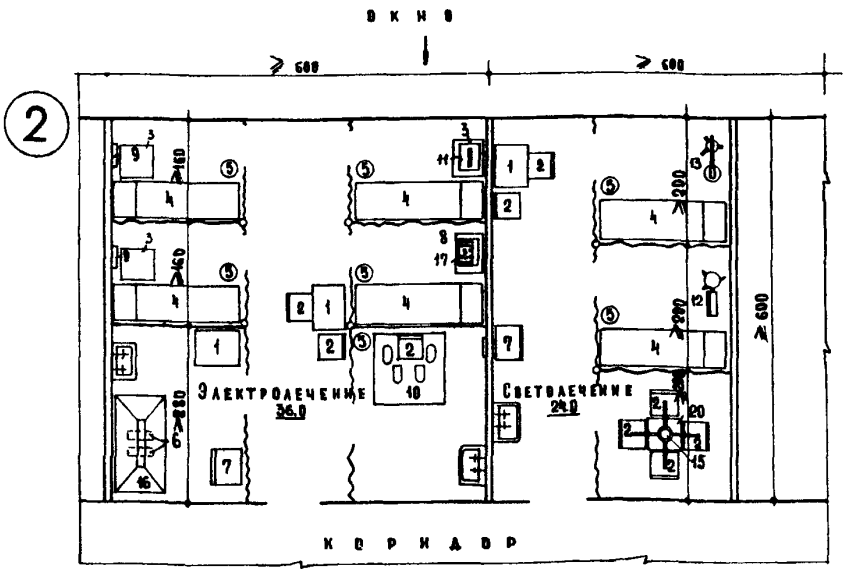
ПРИМЕЧАНИЯ

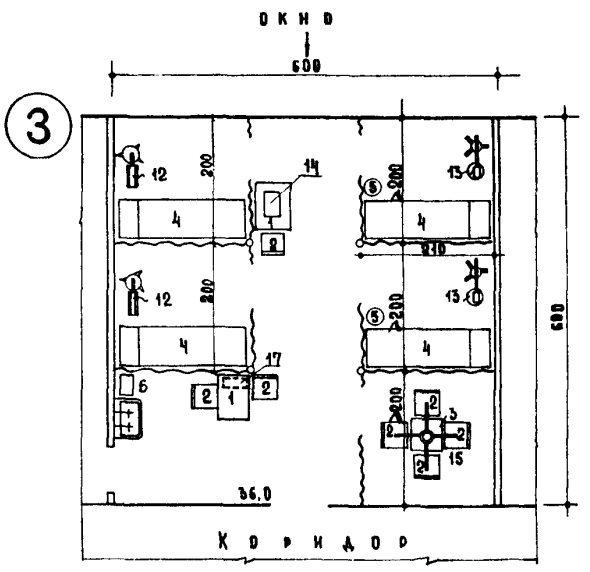
1. Кабинет теплолечения на пять кушеток предназначается для стационара на 1000 коек и поликлиники на 1200 посещений в день.
2. Для подогрева парафина и озокерита выделяется в кабинете подготовительная кабина
3. Парафин и озокерит подогревают в вытяжном шкафу, в специальных выпускаемых промышленностью нагревателях.
4. Розлив подогретого парафина и озокерита производится на столе покрытом огнестойким материалом.
5. Кабинеты массажа предназначаются для поликлиник и стационаров разной мощности.

№№ по порядку	№№ по альбому Гипроздрав	Наименования оборудования	Габаритные размеры в мм			Показатели электротока		№№ рабоч. черт. Гипроздрава
			Длина	Ширина	Высота	Мощн.	Фазн.	
1	7	Кушетка смотровая...	1850	600	500	—	—	ТО-7
2	10	Стол палатный	700	550	760	—	—	ТО-10
3	16	Стул полужесткий	400	400	462/604	—	—	ТО-16
4	22	Ширма из 3-х створок	1606	125	1700	—	—	ТО-22
5	24	Табурет вертушка	d =	270	450/600	—	—	—
6	43	Кушетка физиотерапевтич.	2000	750	600	—	—	—
7	48	Стол с двумя ящиками	1000	600	760	—	—	—
8	56	Табурет жесткий	400	400	480	—	—	ТО-56
9		Термостатный шкаф в разработке						
10	М-23	Шкаф медицинский одностворч.	640	446	1622	—	—	—
11	М-40	Стол массажный	600	456	750	—	—	ТОМ-40
12	Ф-43	Парафинонагреватель на 6 литров	350	278	358	от 0,3 до 1,2	1Ф/220	—
13	Ф-46	Шкаф вытяжной для физиотерапии	1500	650	2600	6,0	3Ф/220	—
14	Ю-5	Вешалка настенная на 4 крючка	600	172	267	—	—	—
15	Ю-46	Шкаф для одежды массажисток	1100	380	1700	—	—	—
16	К-112	Шкаф подвесной	1220	300	800	—	—	—

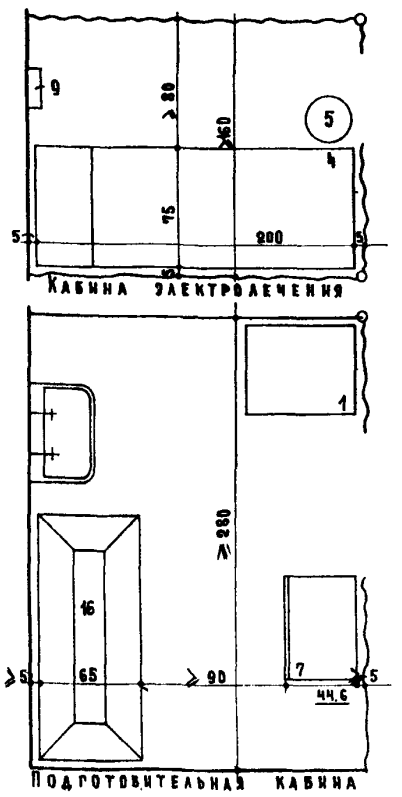


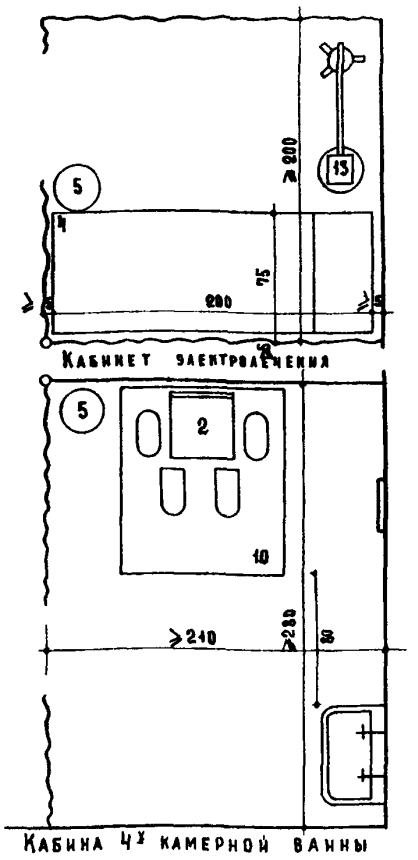
Кабинет электро и светолечения





Кабинет светолечения





Номенклатура оборудования помещений

№ № по порядку	№ по альбому Гипроздрав	Наименование оборудования	Габаритные размеры: длина	ширина	высота	№ № рабочих чертежей
1	10	Стол палатный	700	550	760	ТО-10
2	16	Стул полужесткий	400	400	462/804	ТО-16
3	20	Тумбочка прикроватная	480	460	820	ТО-20
4	45	Кушетка физиотерапевтическая	2000	750	600	
5	56	Табурет жесткий	400	400	480	ТО-56
6	А-15	Стерилизатор д/инструмента большой	447	207	110	
7	М-23	Шкаф медицинский одностворчатый	640	446	1622	
8	М-41	Ства для аппаратов	600	450	750	ТО-М-41
9	Ф-2	Аппарат для гальванизации настенный	255	84	250	
10	Ф-4	Аппарат д/гальванизации СН-2 ванн. д/конечн.	1150	1010	370/1370	
11	Ф-6	Аппарат д/электростимуляции мышц	380	125	280	
12	Ф-31	Лампа ртутно-кварцевая на штативе	700	450		
13	Ф-35	Лампа „солюкс" стационарная	1080	612	2000	
14	Ф-37	Лампа „солюкс" настольная	414	220	500	
15	Ф-38	Облучатель для носоглотки	1040	1040		
16	Ф-46	Шкаф вытяжной д/физиотерапии ВШ-Ф	1500	650	2600	
17	Ф-52	Синусоидальная низкочастимпольси. модуа	420	316	170	

Примечания

1. Кабинеты электролечения и светолечения /Б/ предназначаются для стационаров на 600 и 800 коек и поликлиник на 600 посещений в день
2. Объединенный кабинет электро-светолечения /А/ предназначен для стационаров на 200-400 коек
3. Кабинет светолечения /В/ предназначен для стационаров на 600-800 и 1000 коек и поликлиник на 800 и 1200 посещений в день
4. Подготовительная кабина оборудуется для стерилизации гидрофильных прокладок
5. Для удобства обслуживания персоналом смежные кабины соединяются дверями.
6. В каждой кабине устанавливается один аппарат.

БОЛЬНИЦЫ

ЭЛЕКТРОЛЕЧЕНИЕ (1)

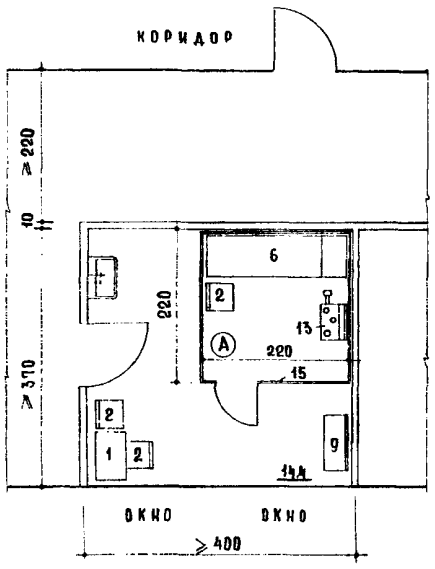
30

1 КАБИНЕТ МИКРОВОЛНОВОЙ ТЕРАПИИ

2 КАБИНЕТ ТОКОВ ВЫСОКОЙ ЧАСТОТЫ УВЧ

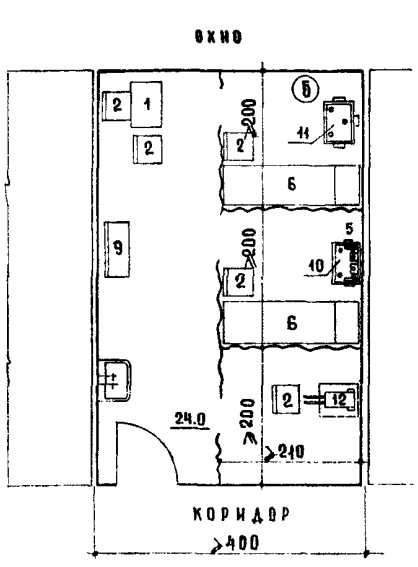
3 КАБИНЕТ ЭЛЕКТРОСНА

а)

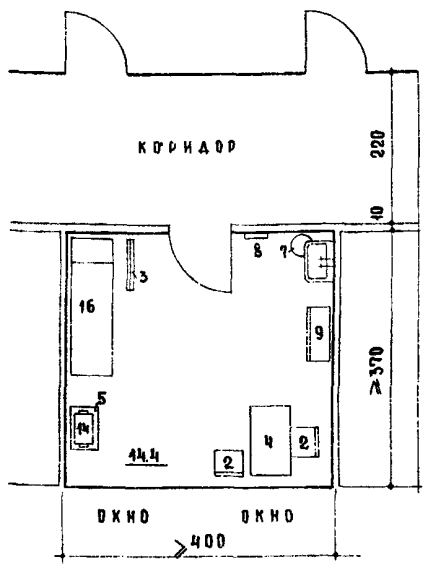


МАСШТАБ 1:50

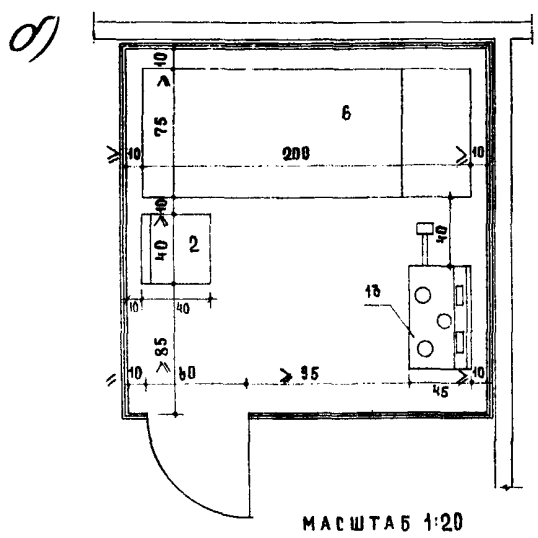
а)



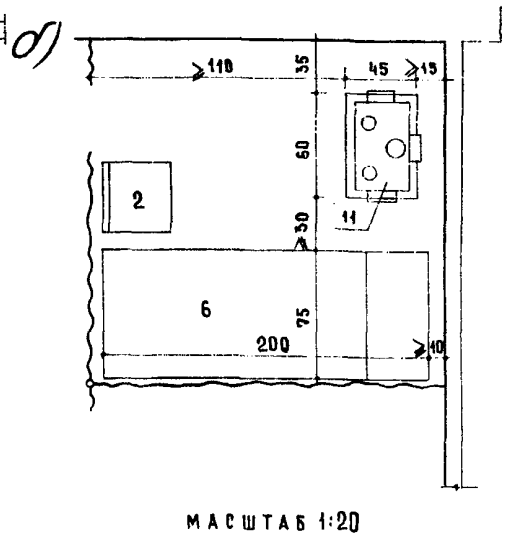
МАСШТАБ 1:50



МАСШТАБ 1:50



МАСШТАБ 1:20



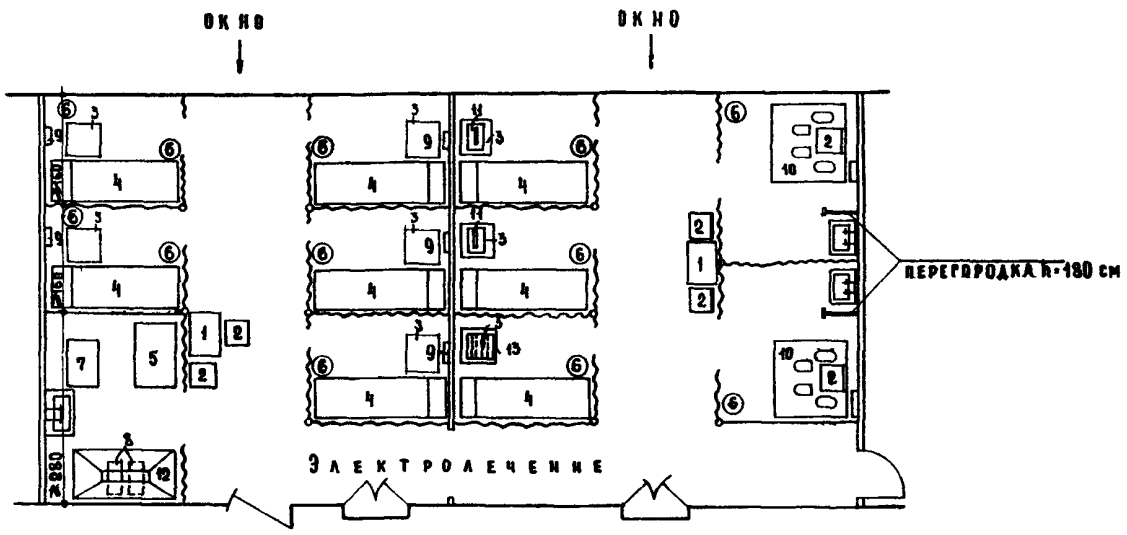
МАСШТАБ 1:20

Номенклатура оборудования помещений

N° N° по порядку	N° по альбому Гипроздрава	Наименование оборудования	Габаритные размеры: длина мм	ширина мм	высота мм	Показатели электротока: мощн. кВатт	фазн.	N° N° рабочих чертежей Гипроздрава
1	10	Стол пальтный	700	550	760	—	—	ТО-10
2	16	Стул полужесткий	400	400	462/804	—	—	ТО-16
3	22	Ширма из 3½ створок	1606	125	1700	—	—	ТО-22
4	14	Стол врача (письмен. однотумбовый)	1050	650	760	—	—	ТО-14
5	М-41	Стол д/аппарата	600	450	750	—	—	ТОМ-41
6	43	Кушетка физиотерапевтическая	2000	750	600	—	—	
7	Ю-3	Бачок педальный д/отходов	—	272	394	—	—	ТУ-806-56
8	Ю-5	Вешалка настенная на 4 крючка	600	172	267	—	—	
9	М-25	Шкаф медицинский одностворчатый	640	446	1622	—	—	
10	Ф-8	Аппарат д/диатермии универсальный	560	270	410	0,7	1ф 127/220	ВТУ-840-54
11	Ф-9	Аппарат д/коротковолновой диатермии	615	420	560/1580	12	—	ВТУ-386-56
12	Ф-10	Аппарат д/ультравысокочастотн. терапии	450/1095	250	500	0,7	1ф 127/220	ВТУ-1127-56
13	Ф-48	Аппарат д/микроволновой терапии	480/700	400	870/1600			ВТУ-1125-59
14	Ф-49	Аппарат д/лечения электросном	550	300	281			ВТУ-1059-56
15	Ф-13	Экранированная кабина	2180	2280	2660	0,6	1ф 127/220	
16	М-5[6]	Кровать больничного типа	1850	800	900			ТУ-713-63

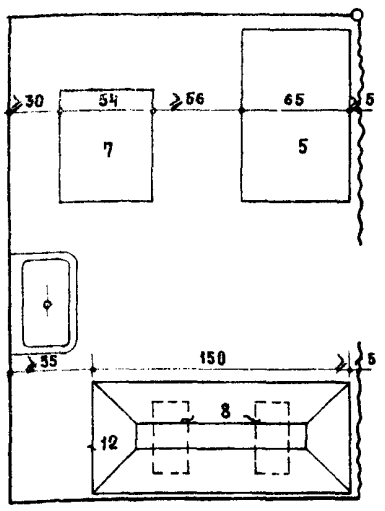
Примечания

1. В кабинете микроволновой терапии установлена экранированная кабина для аппарата „Луч-58".
2. Кабинет токов высокой частоты и УВЧ предназначается для поликлиники на 600 посещений в день и стационаров на 200-400 коек.
3. Кабинет электросна должен быть изолирован от шумных помещений.
4. Минимальная площадь кабинета электросна 12 м^2



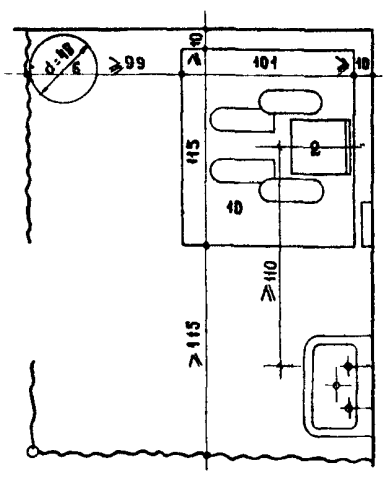
ЭЛЕКТРОЛЕЧЕНИЕ ТОКАМИ НИЗКОЙ ЧАСТОТЫ

а)

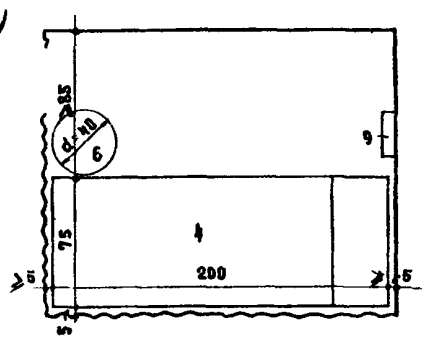


ПОДГОТОВИТЕЛЬНАЯ КАБИНА

б)



в)



КАБИНА ЭЛЕКТРОЛЕЧЕНИЯ ТОКАМИ НИЗКОЙ ЧАСТОТЫ

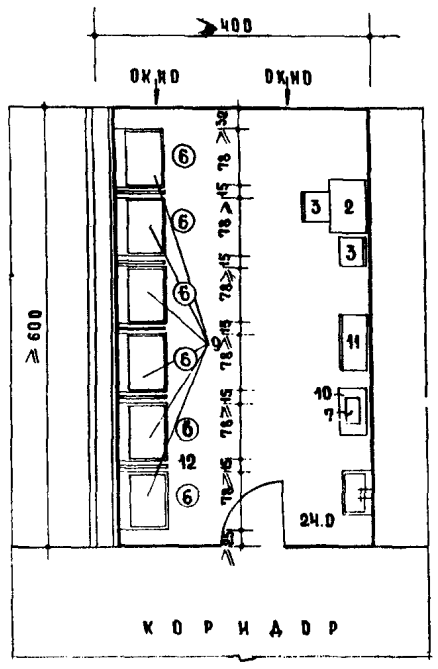
№ № по порядку	№ по альбому Гипрозздрав	Наименование оборудования	Габаритные размеры в мм			Показатели электротока		№ № раб.черт. Гипрозздрав
			длина	ширина	высота	мощн	фазн.	
1	10	Стол палатный	700	550	760	—	—	ТО-10
2	16	Стул полужесткий	400	400	462/804	—	—	ТО-16
3	20	Тумбочка прикроватная	480	460	820	—	—	ТО-20
4	43	Кушетка физиотерапевтическая	2000	750	600	—	—	—
5	48	Стол с двумя ящиками	1000	600	760	—	—	—
6	56	Табурет жесткий	400	400	480	—	—	ТО-56
7	А-12	Стерилизатор для инструмента на подставке	750	540	1000	4,5/4,5	3ф/220	—
8	А-15	Стерилизатор для инструмента большой	417	297	110	1,3	1ф/127 220	—
9	Ф-2	Аппарат для гальванизации настенный	255	84	250	0,045	— " —	—
10	Ф-4	Аппарат для гальванизации с 4-мя ваннами для конечностей	1150	1040	370/830	0,05	— " —	—
11	Ф-6	Аппарат для электростимуляции мышц	380	125	280	0,12	1ф/ 110 127 220	—
12	Ф-46	Шкаф вытяжной для физиотерапии	1500	650	2600	6,0	3ф/220	—
13	Ф-52	Синусоидальный низкочастотный импульсный модулятор	420	316	170	0,16	—	—

Примечания

1. Кабинет электролечения постоянным током низкой частоты, предназначается для стационара на 1000 коек и поликлиники на 1200 посещений в день.
2. Кабинет оборудуется кабинами (160×200)
3. В каждой кабине устанавливается только один аппарат.
4. Подготовительная кабина для стерилизации гидрофильных прокладок.
5. В кабине 4х камерных ванн должно быть электрическое устройство для отсоса воды из ванн.

1 Ингаляторий /большой/

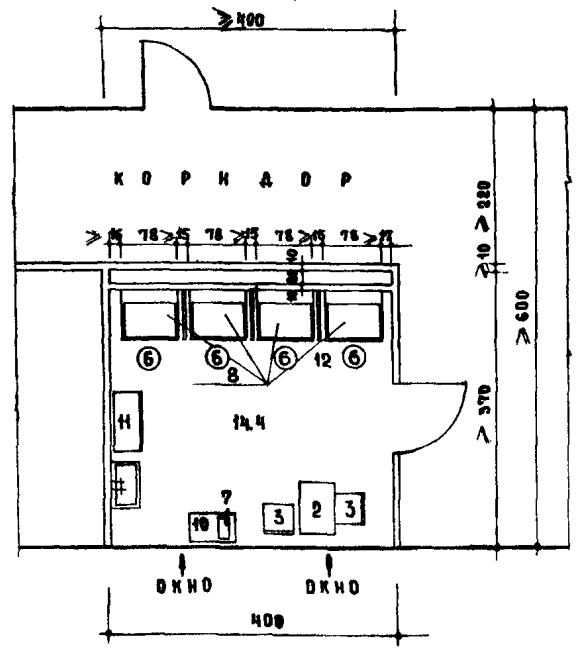
МАСШТАБ 1:50



2 Ингаляторий /малый/

МАСШТАБ 1:70

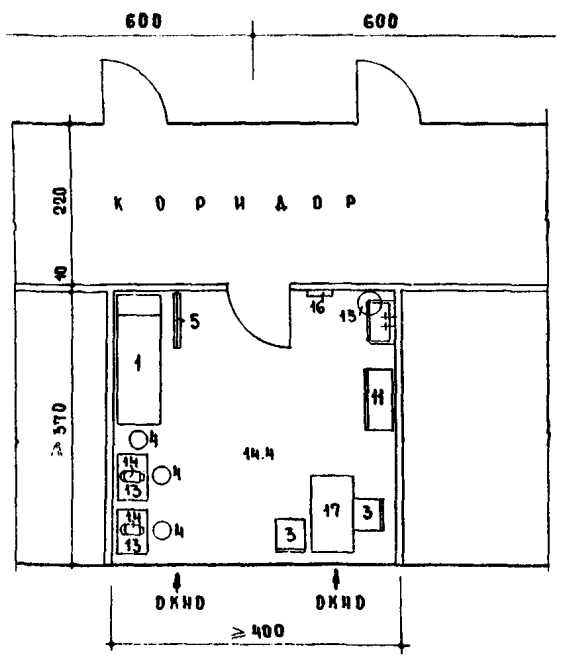
а)



Кабинет аэроионотерапии

МАСШТАБ 1:50

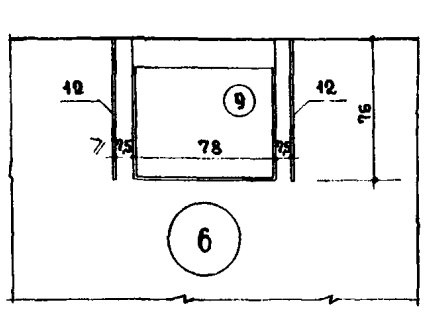
3



Кабина ингалятора

МАСШТАБ 1:20

б)



ПРИМЕЧАНИЯ

1. Ингаляторий рекомендуется размещать при физиотерапевтических и отоларингологических отделениях лечебных учреждений.
2. Для индивидуальной ингаляции на каждую установку с служебным проходом полагается 4,0 м².
3. Компрессор устанавливается в подвальном помещении площадью 6,0 м².
4. Кабинет аэроионотерапии предназначается для индивидуального лечения и профилактики аэроионами отрицательной полярности.
5. Кабинет аэроионотерапии располагается в группе кабинетов электросветолечения.

№ п/п по порядку	№ по Альбому Гипрозздрава	Наименование оборудования	Габаритн. размеры/мм Длина	Ширина	Высота	Показатели электротока Мощность	Фазн.	ГОСТ, ТУ или завод-изготовитель	№ № раб. чертежей Гипрозздрава
1	7	Кушетка смотровая	1850	600	500				ТО-7
2	10	Стол палатный	700	550	760				ТО-10
3	16	Стул полужесткий	400	400	662/804				ТО-16
4	18	Табурет	d=	400	450				ТО-18
5	22	Ширма из 3х створок	1606	125	1700				ТО-22
6	24	Табурет-вертушка	d=	270	450/600			З-д "Медоборудов" г Киев	
7	А-15	Стерилизатор д/инструм. большой	417	292	110	1,3	1ф 127/220	З-д "Красногвардеец"	
8	Е-11	Установка ингаляцион. на 2-5 точек	780	760	1370	1,5	3ф 220/380	Мастерская по производству медоборудования г. Харьков	
9	Е-12	Установка ингаляцион. на 6 точек	780	760	1370	1,7			
10	М-13	Столик для инструм. разбори.	646	420	690				
11	М-23	Шкаф медицинский оборудов.	640	446	1692			З-д "Медоборудов" г Львов	
12	М-45	Ширма-экран	535	715	1100				ТО-М-45
13	М-41	Стол д/аппаратов	600	450	750				ТО-М-41
14	Ф-24	Аэроионизатор электрич. портативн.	240	178	205	0,005	1ф 127/220	З-д "ЭМО" г. Москва	
15	Ю-3	Бачек педальный д/сбора отходов	d=	272	594			З-д "Мосавтоштамп"	
16	Ю-5	Вешалка настенная на 4 крючка	600	172	267			Мебельная ф-ка	
17	14	Стол письменный однотумб.	1050	650	750/760				ТО-14

Производственные экспериментальные мастерские
Г О С С Т Р О Й СССР
Заказ № 660 Тираж 1000 Дмитровское шоссе 60-а

gost.e-ecolog.ru